

Potentiaaliset turvetuotantoalueet, Satakunnan vaihemaakuntakaava 2

Suokohtainen aineisto 31.8.2018, ehdotusvaihe 2

Anne Savola
Ympäristöasiantuntija
Satakuntaliitto

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA



Suokohtainen aineisto:

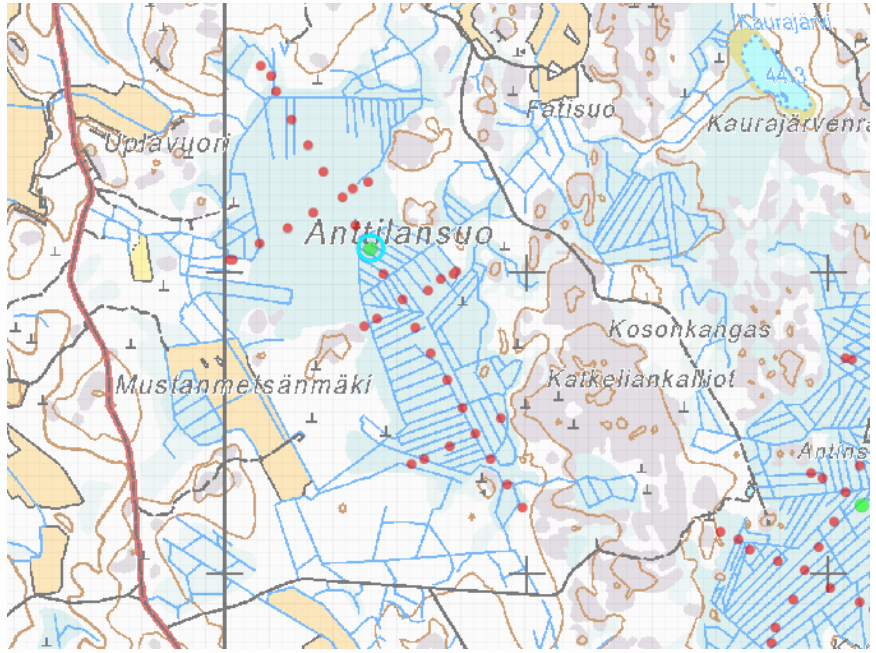
- Kartta- ja ilmakuvaotteet Geologian tutkimuskeskuksen tuottamasta turvevarojen tilinpitoaineistosta. http://www.gtk.fi/_system/print.html?from=/tietopalvelut/palvelukuvaukset/turvevarat_palvelu.html
  - Soiden tunnusta koskeva numerointi perustuu GTK:n aineistoon
- Suokohtainen ote GTK:n turvetutkimusraporteista mikäli tällainen raportti on olemassa/käytettävissä.
  - http://www.gtk.fi/tietopalvelut/palvelukuvaukset/turvetutkimusraportit.html
- Suokohtainen tieto (pinta-ala, turpeen määrä ja turvekerroksen paksuus, luonnontilaisuusluokka) GTK:n turvevarojen tilinpitoaineistosta, olemassa olevasta ympäristöluvasta, vireillä olevasta ympäristölupahakemuksesta tai vireillä olevasta YVA-prosessista
- Maininta suon mahdollisesta sisältymisestä Satakunnan soiden moninaiskäyttöselvityksen 2011-2013 aineistoihin (SSMS 2011-2013), Suomen ympäristökeskuksen suokohtaiseen laikkuaineistoon (SYKE laikku 30.3.2012)
- Kartta- ja muun aineiston pohjalta laadittu lyhyt suokohtainen kuvaus ja maininta rajauksesta, jos rajaus poikkeaa GTK:n suokohtaisesta rajauksesta tai kyseessä on ympäristölupaan tai vireillä olevaan lupaan liittyvä rajaus
- Maininta suon mahdollisesta sisältymisestä Satakunnan soiden moninaiskäyttöselvityksen 2011-2013 yhteydessä tehtyyn käyttäjäkyselyyn (SSMS 2012)
- Ehdotus rajaukseksi Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (kartta)
  - Ympäristöluvan omaavilla (tai vireillä olevilla) alueilla kaavassa ehdotettu rajaus on laajempi kuin pelkkä ympäristöluvassa todettu tuotantoalue; rajauksessa on otettu huomioon pintavalutuskentät, mahd. luvan mukaiset suojavyöhykkeet yms. Joissakin tapauksissa rajaus voi olla myös hieman suppeampi, jos ympäristöluvan omaava alue sijoittuu osittain esim. pohjavesialueelle.
  - Ehdotetun turvetuotantoalueen indeksinumero, pinta-ala, vesistöalueen nimi ja numero
  - Huom! Rajaus poikkeaa useissa tapauksissa GTK:n tilinpitoaineistossa esitetystä suokokonaisuuteen pohjaustuvasta rajauksesta.

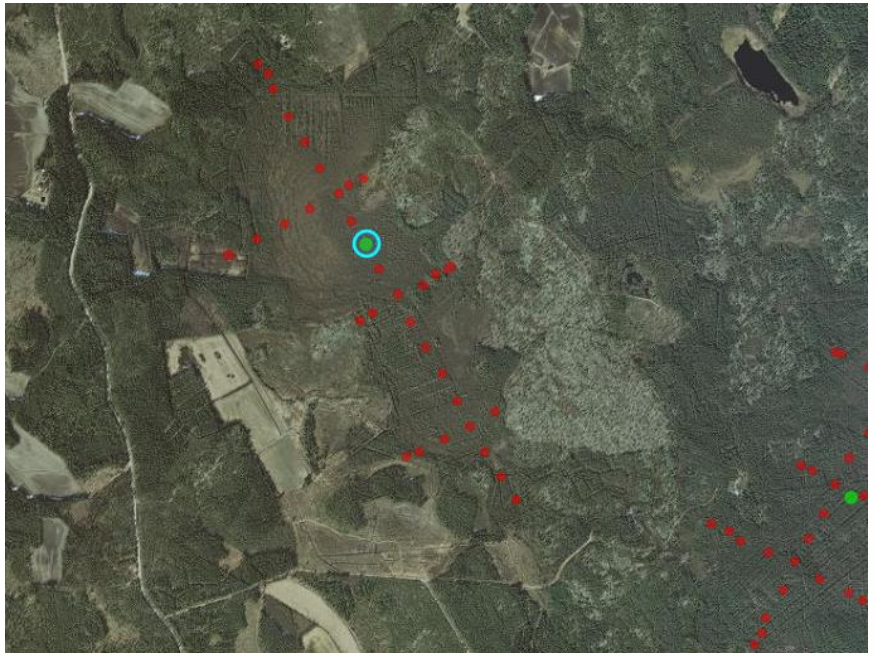
Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Eura, Anttilansuo (5062)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Pinta-ala 83 ha, yli 150 cm p-ala 43 ha,
- Suon kokonaisturvemäärä: 1.38 milj. suo-m3, turvekerroksen keskipaksuus: 1.7 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 3.9
- **Luonnontilaisuusluokka: 2**
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 43 ha, suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 1.14 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.91 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet

Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä





Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA



Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Eura, Anttilansuo (5062)

GTK:n (1994) turvetutkimusraportti 283.Eurassa tutkitut suot ja niiden turvevarat. Toivonen Tapio.

Anttilansuo (kl . 1133 06) sijaitsee noin 24 km Euran keskustasta etelälounaaseen. Suo rajoittuu kallioiseen ja mäkiseen moreenimaastoon. Itäpuolella kulkee metsäautotie ja länsipuolella noin 400 m :n etäisyydellä paikallistie. Suolla on 41 tutkimuspistettä. Kokonaispinta-ala on 84 ha, yli 1 m syvän alueen 56 ha ja yli 2 m syvän 34 ha. Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 41 - 45 m, ja pinta viettää paikoin länteen.

Anttilansuo on suurimmaksi osaksi ojitettu. Länsiosassa on ojittamaton alue . Vedet virtaavat useita laskuojia myöten länteen Hinnerjokeen, joka laskee Lapinjokeen.

Anttilansuon yleisimmät suotyypit ovat rahkaräme- ja rahkanevaojikot ja -muuttumat . Monin paikoin on lisäksi tupasvillarämemuut-tumia . Luonnontilaisella alueella on mm . lyhytkorsinevaa, saranevaa ja tupasvillarämettä . Pohjoisosassa on vanha palaturpeennostoalue. Turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 3,8 . Yleisin pohjamaalaji on moreeni, joka on paikoin lohkareista . Liejua on suon keskellä pohjalla paikoin noin puolen metrin paksuinen kerros. Turpeista on rahkavaltaisia 98 % ja saravaltaisia 2 % . Pääturvelajeittain jakaantuma on S 79 %, CS 19 % ja SC 2 % . Tupasvillaa lisätekijänä sisältäviä turpeita on 15 %, puun jäännöksiä sisältäviä turpeita 6 % ja varpujen jäännöksiä sisältäviä 1 % .

Anttilansuon yli 2 m syvän 34 ha :n alueen paksu heikosti maatunut pintarahkakerros soveltuu kasvuturpeeksi .

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

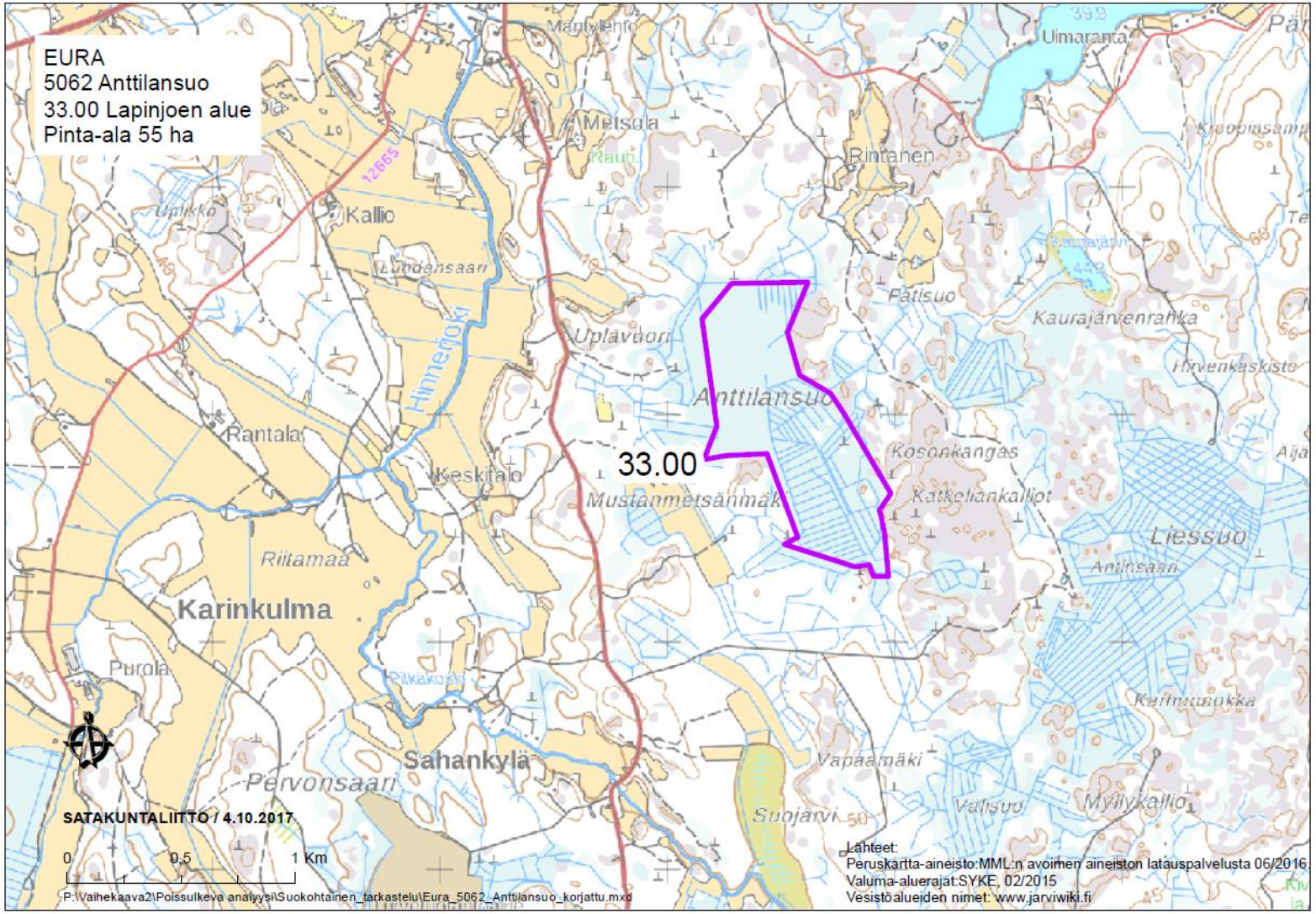
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Eura, Anttilansuo (5062)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- Länsiosa ojittamatonta keidassuota, ilmakuvan mukaan länsiosiin on vedetty isot reunaojat, kaakkoisosassa vanhaa ojitusta, samoin pohjoisosissa
  - Liessuo (5109), – etäisyys n. 800 m, Vaaljärvi (Nat, SL) – etäisyys n. 3 km, Koskeljärvi (Nat., SL) – etäisyys n. 5 km
  - Ympäröivät suot pääosin ojitettuja
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), 1 maininta – toiminnot: metsästys, marjastus, sienestys, retkeily, virkistys
- Ympäristölupa 30.6.2016, 49.2 ha (sisältää n. 10 ha:n suuruisen toiminnassa olevan turvetuotatoalueen)

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Eura, Anttilansuo (5062)

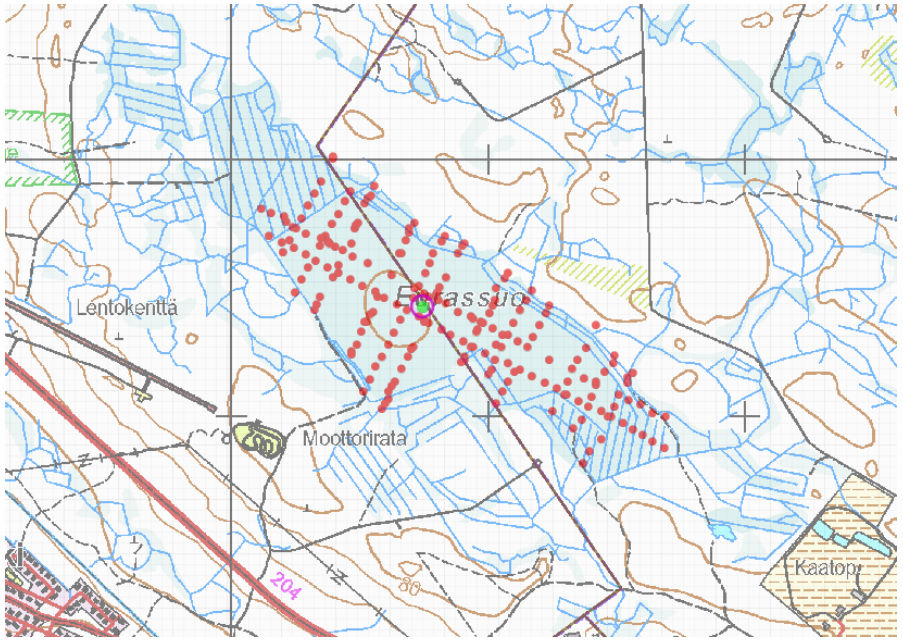


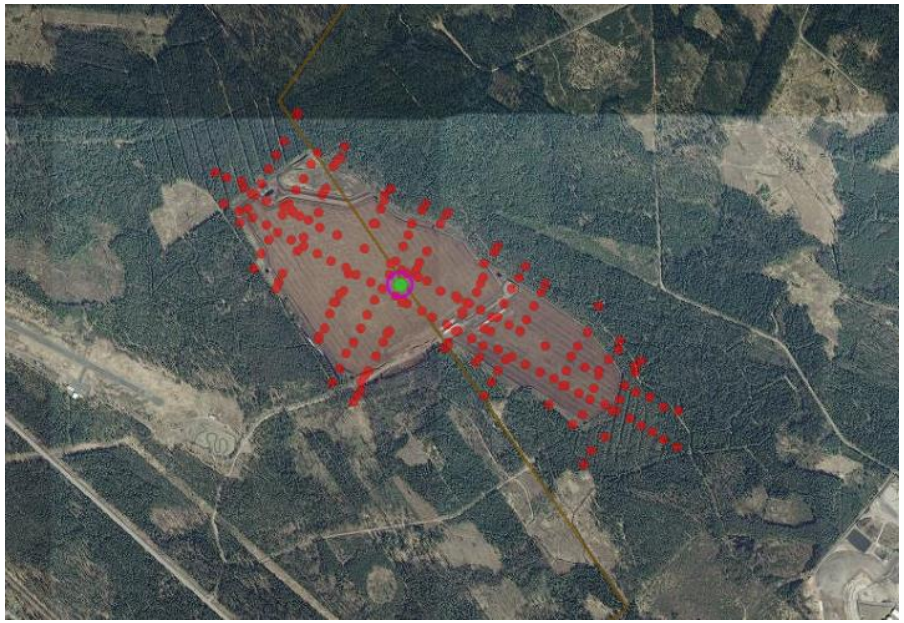
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Eura, Säkylä, Eurassuo (5171)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 106 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 2.61 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 2.5 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 4.1
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 66 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 2.38 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 1.8 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Eura, Säkylä, Eurassuo (5171)

GTK:n (1994) turvetutkimusraportti 283. Eurassa tutkitut suot ja niiden turvevarat. Toivonen Tapio.

Eurassuo (kl. 1134 07) sijaitsee noin 4 km Euran keskustasta itään. Suo rajoittuu kaakkoispäässä hiekkakankaaseen ja muualla moreenimaastoon. Itäreunaan ulottuu metsäautotien pää. Suolla on 186 tutkimuspistettä ja 27 syvyyspistettä. Kokonaispinta-ala on 103 ha, yli 1 m syvän alueen 72 ha ja yli 2 m syvän 55 ha.

Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 76 -80 m. Eurassuon luoteis- ja kaakkoispää sekä reunat on ojitettu. Suon eteläpäästä lähtee laskuoja lounaaseen Pyhäjärveen.

Eurassuon keskiosa on suurimmaksi osaksi keidasrämettä. Paikoin on myös lyhytkorsinevaa. Reunemmalla ovat rahkaräme ja isovarpuräme tyypillisiä. Reunaosien ojitusalueilla ovat turvekankaat tyypillisiä (ruoho- ja mustikkaturvekangas) Paikoin on myös korpimuuttumaa ja tupasvillarämemuuttumaa. Lounais-reunassa on vanha jätevesiallas. Turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 4,1. Yleisimmät pohjamaalajit ovat hiekka (58 %) ja moreeni. Liejua on suon pohjalla paikoin ohut kerros.

Turpeista on rahkavaltaisia 84 % ja saravaltaisia 16 %. Pääturvelajeittain jakaantuma on S 79%, CS 5%, C 6% ja SC 10%. Tupasvillaa lisätekijänä sisältäviä turpeita on 25 %, puun jäännöksiä sisältäviä turpeita 11 % ja varpujen jäännöksiä sisältäviä 2 %.

Eurassuon yli 2 m syvän 55 ha alueen paksu pintarahkakerros soveltuu varauksin kasvuturvetuotantoon. Haittaavina tekijöinä pintarahkassa ovat maatuneemmat kerrokset ja linssit. Mikäli suo otetaan turvetuotantoon, se edellyttää monin paikoin 1. luokan kasvuturpeen ja 2. luokan kasvuturpeen tai energiaturpeen samanaikaista tuottamista. Pohjalla on energiaturpeeksi soveltuvaa turvetta.

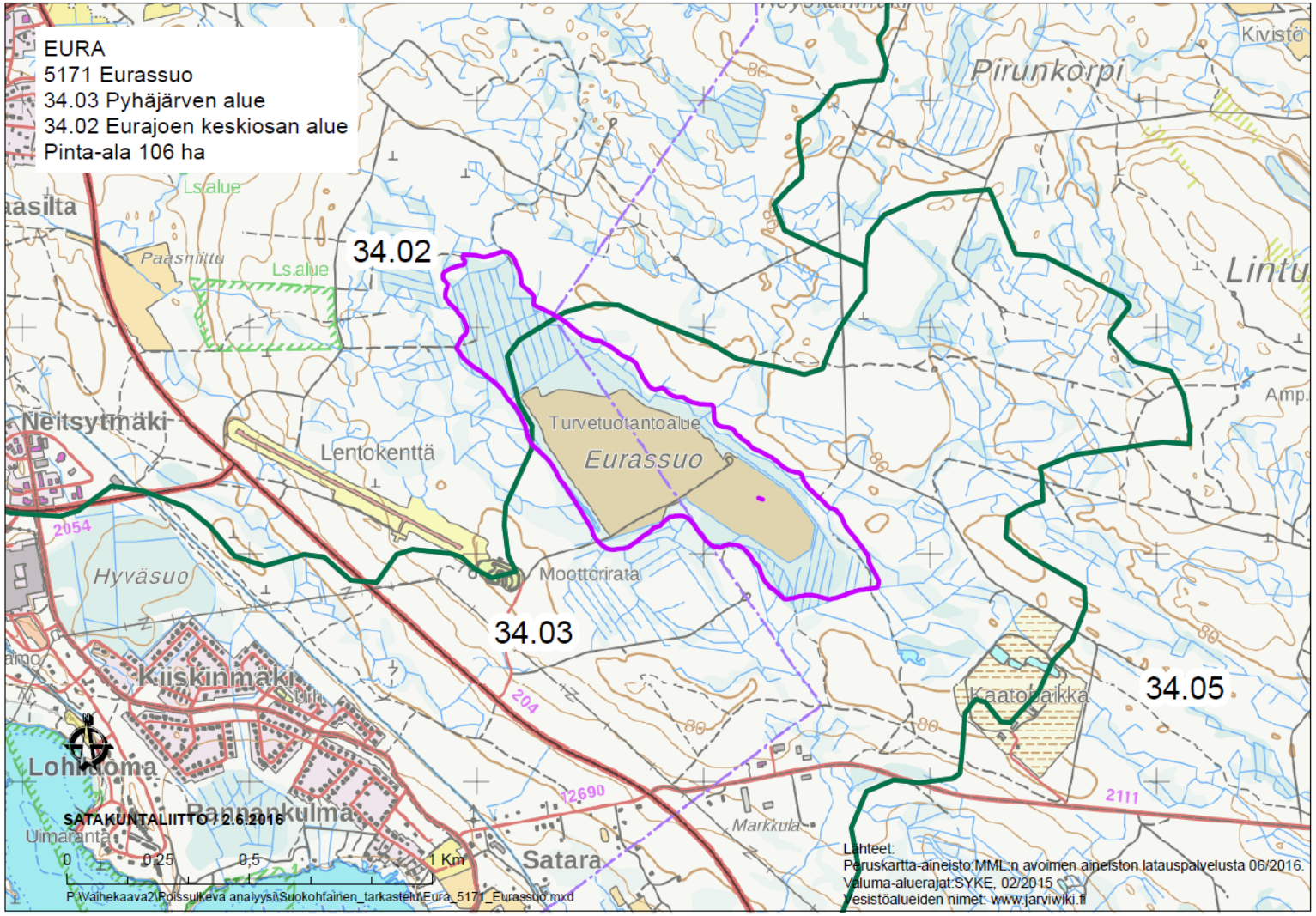
Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä.

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Eura, Säkylä, Eurassuo (5171)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu:</u>

- Yli puolet suon pinta-alasta turvetuotannossa, pohj- ja etelosan ojitetut alueet eivät tuotannossa. Rajaus GTK:n mukaan. Turvetuotannossa yli 50 %. Ympäristölupa, ei Sat mk:ssa. Tuotantoalan pinta-ala ympäristöluvassa 47,9 ha
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), 9 mainintaa - Toiminnot: marjastus, retkeily, linturetkeily, ulkoilu, metsästys, turvetutkimus. Muutoksia: täysin pilattu, ojitettujen soiden luonnontila muuttunut.1 maininta

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Eura, Säkylä, Eurassuo (5171)



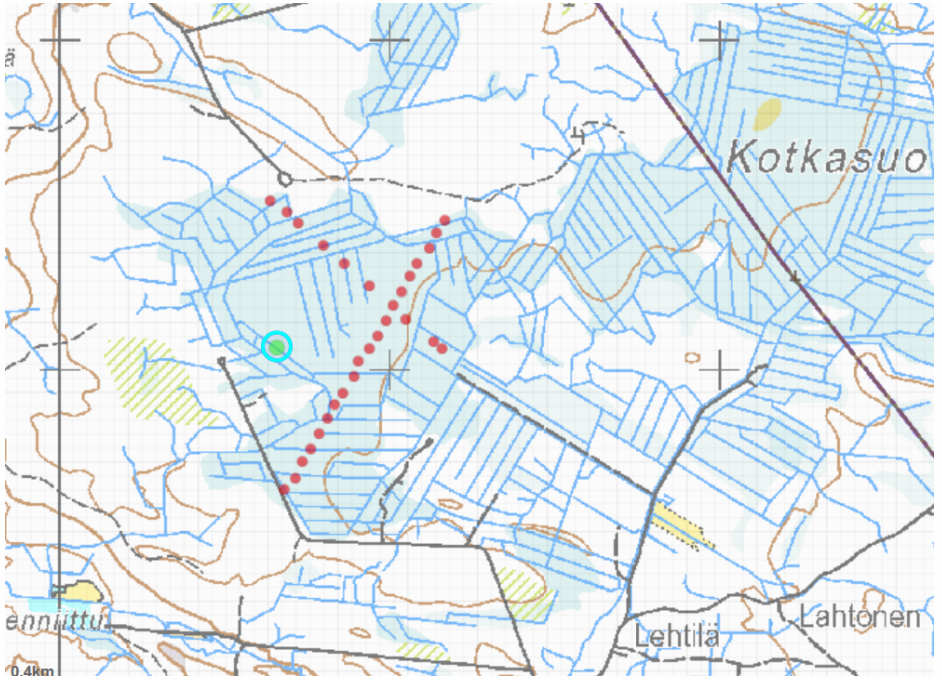
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

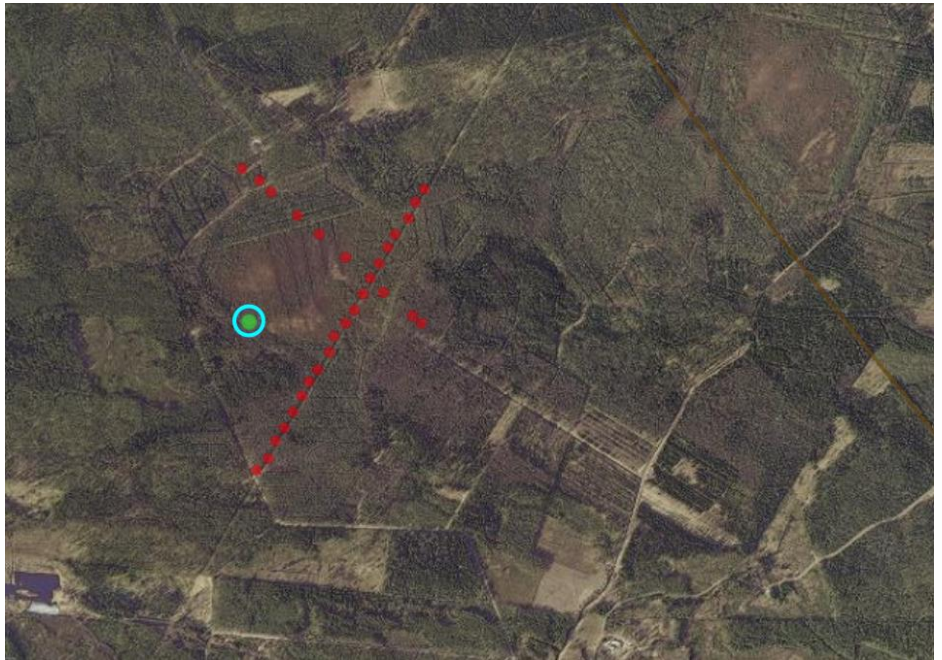
Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Eurajoki (Luvia), Kotkasuo (40194)

<u>GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto</u>:

- Suon pinta-ala: 71 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 0.68 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 5.2
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 18 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.4 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.24 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet

Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja <u>Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä</u>





Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Eurajoki (Luvia), Kotkasuo (40194)



GTK:n turvetutkimusraportti

Ei erillistä turvetutkimusraporttia.

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

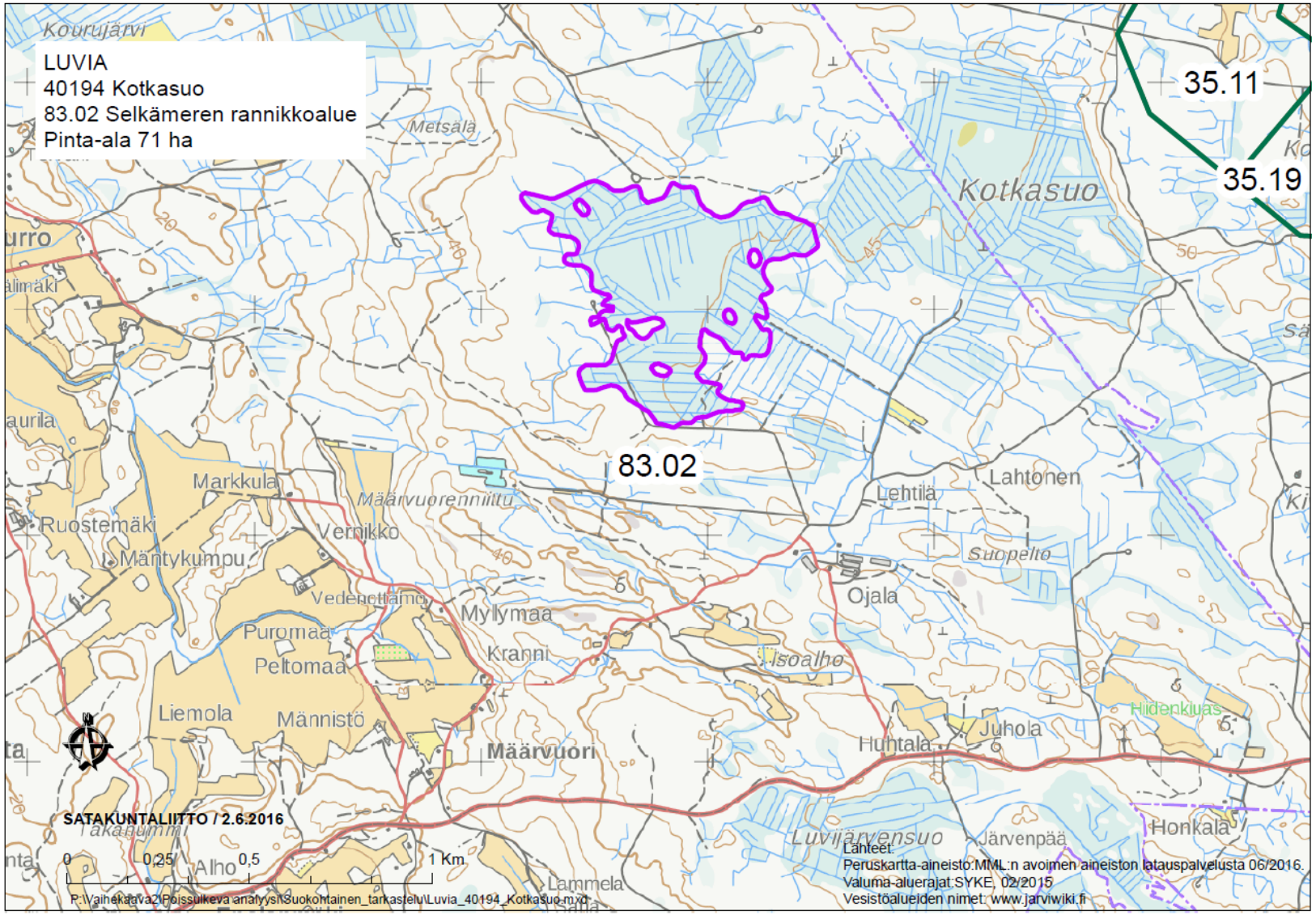
Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Eurajoki (Luvia), Kotkasuo (40194)



<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- Yli 150 cm pala 18 ha, yli puolet suosta tutkimatta (GTK) --> suon pala isompi, itäosassa ojittamaton laikku, joka ilmakuvan perusteella osittain puustoinen. Rajaus tutkitun alan mukaan.
- Tuotantokelpoisuus?
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), mainintoja 3. Toiminnot: metsästys, marjastus. Merkitys: Läheinen sijainti.

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Eurajoki (Luvia), Kotkasuo (40194)



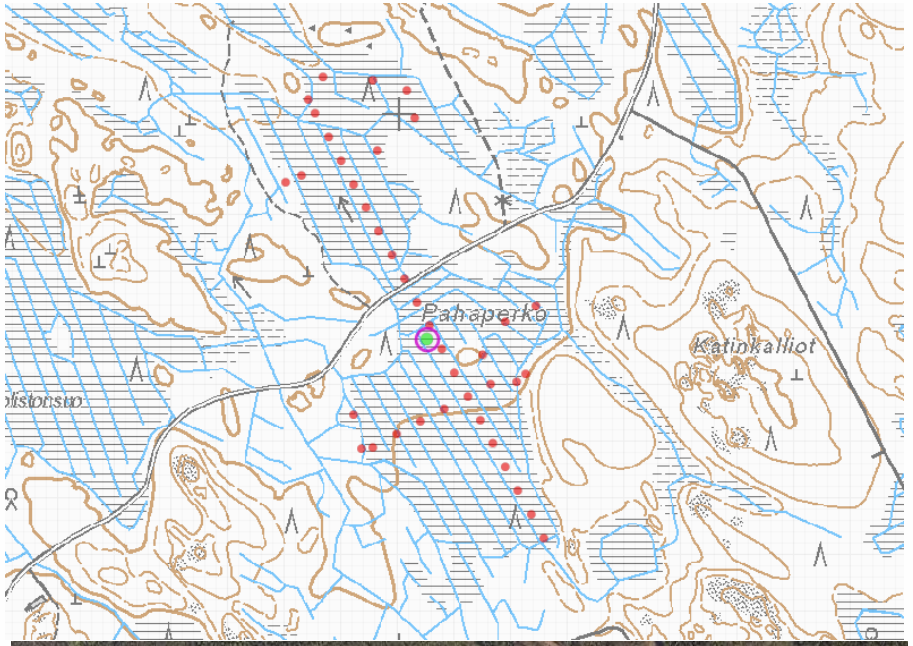
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Harjavalta, Pahaperko (31996)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 33 ha
  - Suon kokonaisturvemäärä: 0.47 milj. suo-m3, turvekerroksen keskipaksuus: 1.4 m
  - Turpeen keskimaatuneisuus (H): 5.1
  - **Luonnontilaisuusluokka:** 0
  - Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 15 ha, suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.35 milj. suo-m3, suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.14 milj. suo-m3
  - Pääturvelaji: rahkaturpeet

Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä





Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA



Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Harjavalta, Pahaperko (31996)

- Harjavallasta ei ole GTK:n julkaisemaa turvetutkimusraporttia.

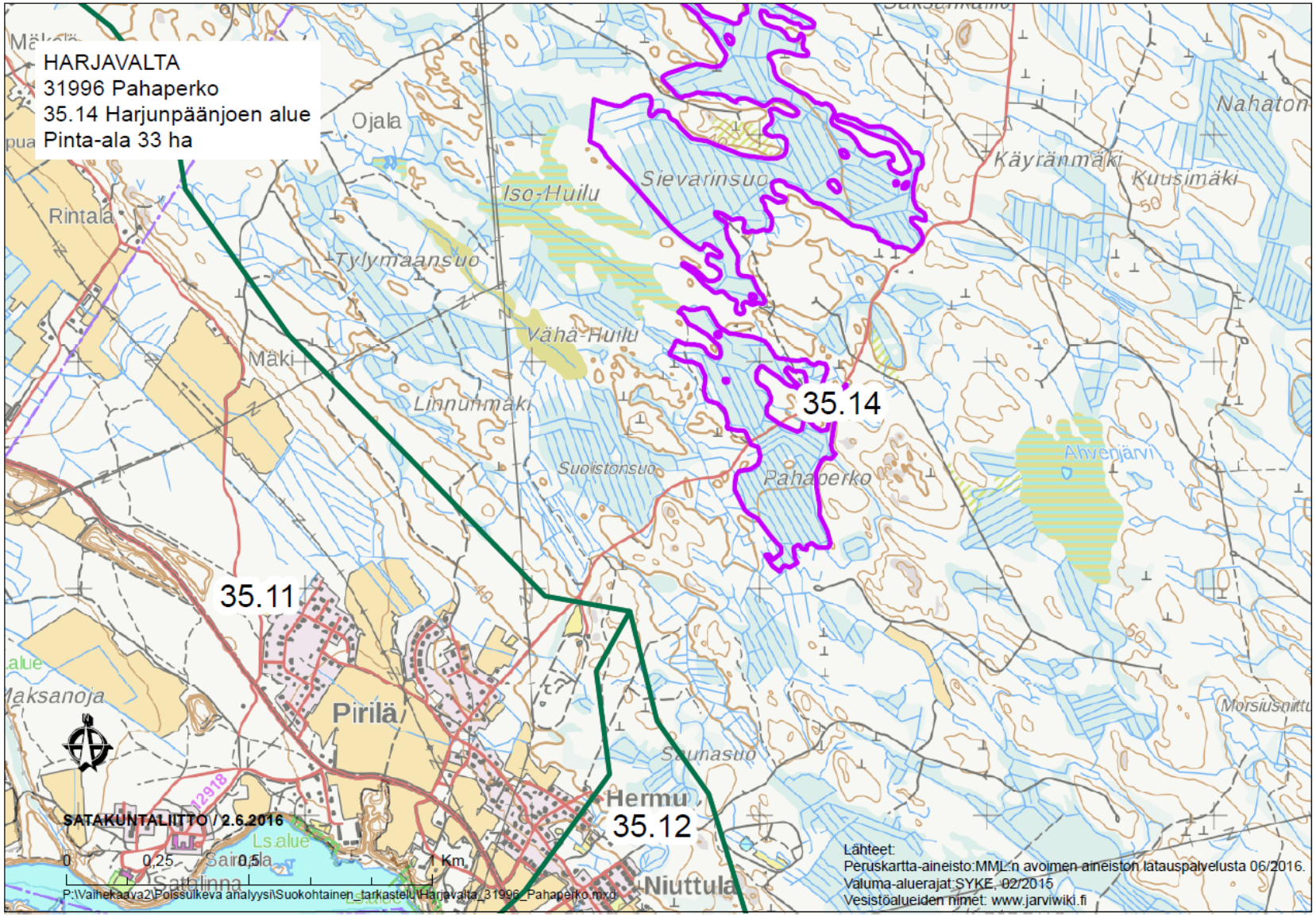
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Harjavalta, Pahaperko (31996)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- Ojitettu ja metsäinen suo, voi olla potentiaalia ns. keskittymänäkökulman kannalta (Pahaperko sijaitsee Sievarinsuon (31997) eteläpuolella)
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Harjavalta, Pahaperko (31996)

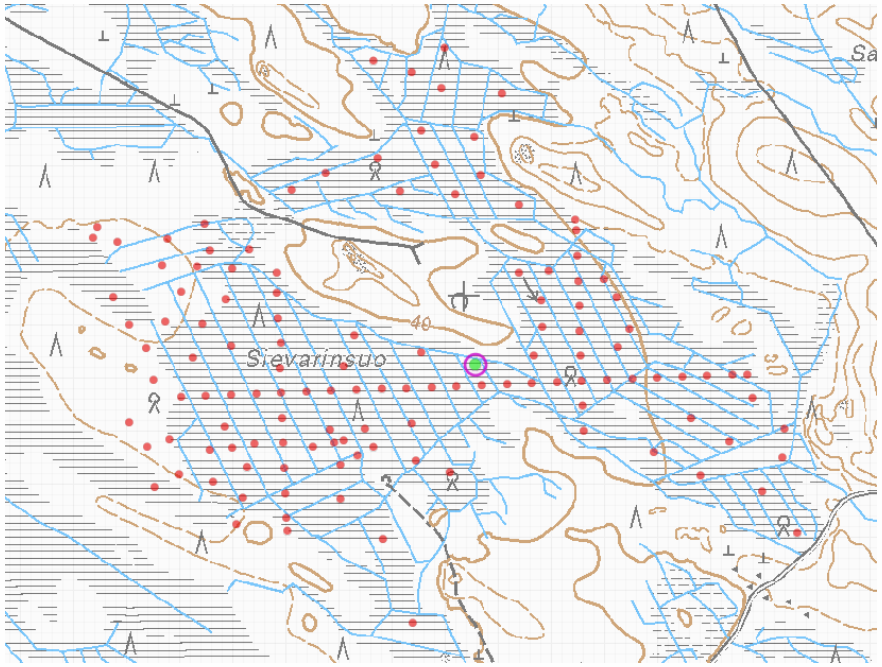


SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Harjavalta, Sievarinsuo (31997)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 84 ha
  - Suon kokonaisturvemäärä: 0.83 milj. suo-m3, Turvekerroksen keskipaksuus: 1 m
  - Turpeen keskimaatuneisuus (H): 5.9
  - **Luonnontilaisuusluokka:** 0
  - Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 20 ha, suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.39 milj. suo-m3, suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.14 milj. suo-m3
  - Pääturvelaji: rahkaturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Harjavalta, Sievarinsuo (31997)

GTK:n turvetutkimusraportti

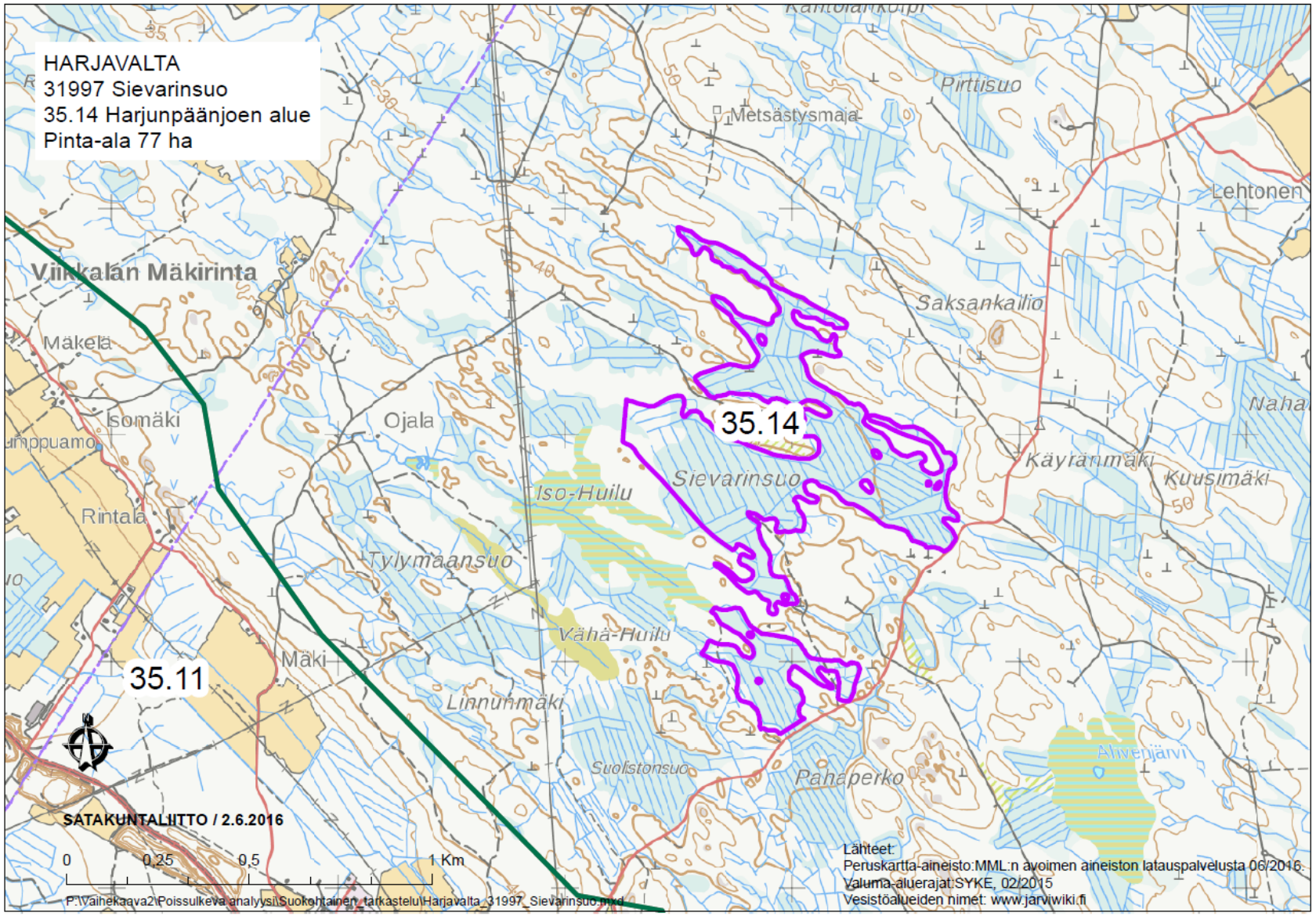
Ei erillistä turvetutkimusraporttia.

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Harjavalta, Sievarinsuo (31997)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- Ojitettu ja metsäinen suo, voi olla potentiaalia ns. keskittymis-näkökulman kannalta (Pahaperkon (31996) pohjoispuolinen alue). Rajaus niin, että Iso-Huilun kosteikko-osat pois GTK:n aineiston mukaisesta rajauksesta (alueen lounais- ja länsiosat).
- Osittain Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 tuulivoimaloiden alueella
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Harjavalta, Sievarinsuo (31997)

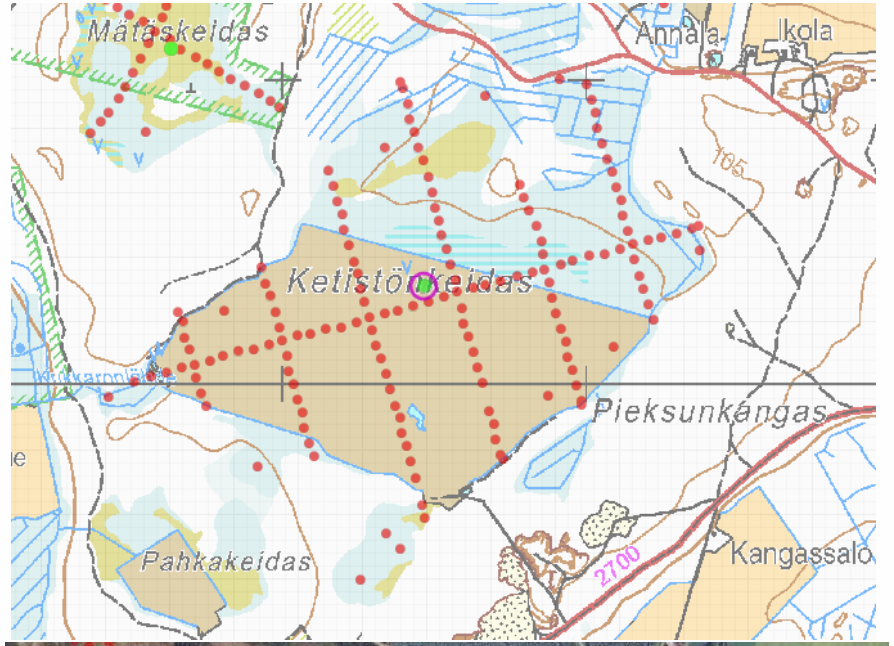


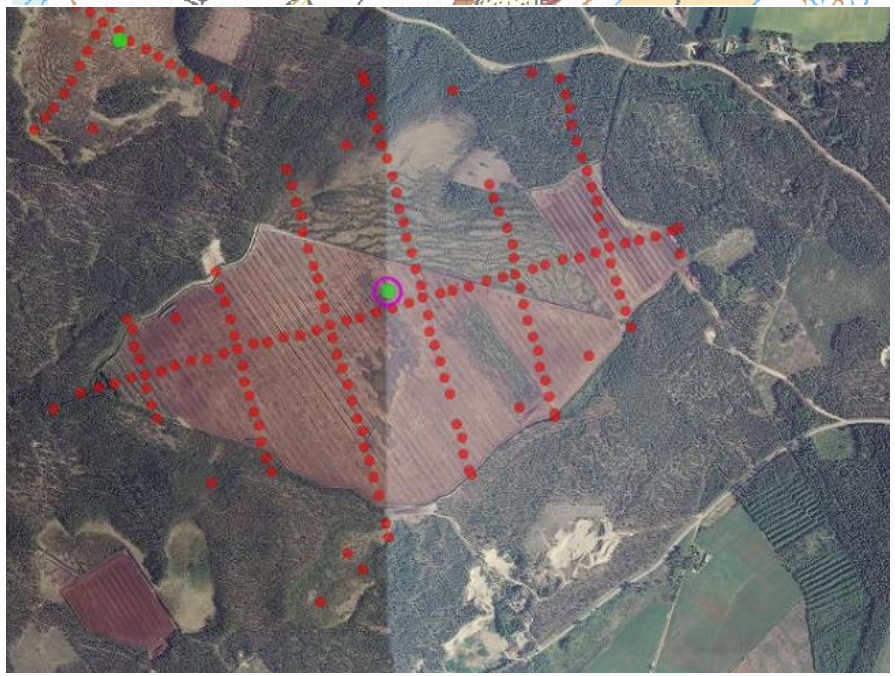
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Ketistönkeidas (15655)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Koko suon pinta-ala 157 ha, yli 150 cm p-ala 84 ha
  - Suon kokonaisturvemäärä: 2.61 milj. suo-m3, turvekerroksen keskipaksuus: 1.7 m, turpeen keskimaatuneisuus (H): 5.2
  - **Luonnontilaisuusluokka: 2**
  - Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 84 ha, suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 2.09 milj. suo-m3
  - Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.68 milj. suo-m3
  - Pääturvelaji: rahkaturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Ketistönkeidas (15655)



GTK:n (2003) turvetutkimusraportti 347. Honkajoella tutkitut suot ja niiden turvevarat. Toivonen Tapio.

Ketistönkeidas (kl. 1233 05) sijaitsee noin 6 km Honkajoen keskustasta länteen. Suo rajoittuu joka puolella hiekka- ja harjumaastoon. Pohjoisreunaa sivuaa metsäautotie. Suolla on 87 tutkimuspistettä. Tutkimuspistetiheys on 5,0/10 ha. Suon kokonaispinta-ala on 159 ha, yli 1 m syvän alueen 106 ha, yli 1,5 m syvän 84 ha ja yli 2 m syvän 63 ha.

Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 103 - 107 m, ja pinta viettää suon keskeltä sekä koilliseen että lounaaseen. Ketistönkeidas on suurimmaksi osaksi luonnontilainen. Länsiosassa ja pohjoislahdekkeessa on ojitusta. Koillisreunasta on laskuojia Kodesjokeen, joka yhtyy Karvianjokeen. Länsipäästä on laskuoja, joka johtaa Rynkäjokeen, joka yhtyy Samminjokeen, joka taas laskee Hirvijärveen.

Ketistönkeitaan yleisimmät suotyypit ovat erilaiset rämeet, joita on 73 % havainnoista. Avosoita on 23 %. Suon keskiosassa on laaja vetinen hyvin muodostunut keidasrämealue, jossa on myös silmäkenevaa ja avovesiallikoita. Paikoin on myös lyhytkorsinevaa. Reunaosissa ovat rahkaräme, isovarpuräme ja kangasräme yleisiä. Puusto on suon keskellä harvaa ja kitukasvuista mäntyä. Reunoilla on paikoin kookkaampaa ja tiheämpää männikköä.

Ketistönkeitaan turpeista on rahkavaltaisia 96 % ja saravaltaisia 4 %. Pääturvelajeittain jakaantuma on: rahkaturve (S) 84 %, sararahkaturve (CS) 11 %, ruskosammalrahkaturve (BS) 1 % ja rahkasaraturve (SC) 4 %. Tupasvillaa (ER) lisätekijänä sisältäviä turpeita on 41 %, puun jäännöksiä (L) sisältäviä turpeita 10 % ja varpujen jäännöksiä (N) sisältäviä 8 % kokonaisturvemäärästä.

Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 5,2. Heikosti (H1 - 4) maatuneen rahkavaltaisen pintakerroksen maatumisaste on 3,3 ja muun osan 6,1. Suurin havaittu turpeen paksuus on 4,3 m. Suon pohja on melko tasainen. Yleisimmät pohja- maalajit ovat moreeni (37 %), hiekka (35 %) ja hieta. Liejua on suon pohjalla muutamassa pisteessä ohut kerros.

Suolla on monin paikoin melko ohut heikosti (H1 – 4) maatunut rahkavaltainen pintakerros, jonka alla on selvästi maatuneempaa rahkaturvetta. Tämän kerroksen alapuolella voi uudestaan olla heikosti maatunutta rahkaturvetta. Paikoin kerroksellinen maatumisastevaihtelu jatkuu lähes pohjaan asti. Heikosti maatunut rahkaturve koostuu vaihtelevasti Acutifolia-, Cuspidata- ja Palustria-ryhmien rahkasammalien jäännöksistä. Tupasvilla on yleinen lisätekijä. Turve on yleensä pohjaan asti rahkavaltaista. Saravaltaista turvetta on hyvin vähän.

Turpeen maatumisastevaihtelun ja pinnan allikkoisuuden takia Ketistönkeidas soveltuu huonosti sekä energia- että kasvuturvetuotantoon. Suota ei suositella turvetuotantoon. Koska suo on suurimmaksi osaksi luonnontilainen ja melko edustava keidassuo, on sillä suojelullisia arvoja, vaikka se ei ole Natura-ohjelmassa.

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

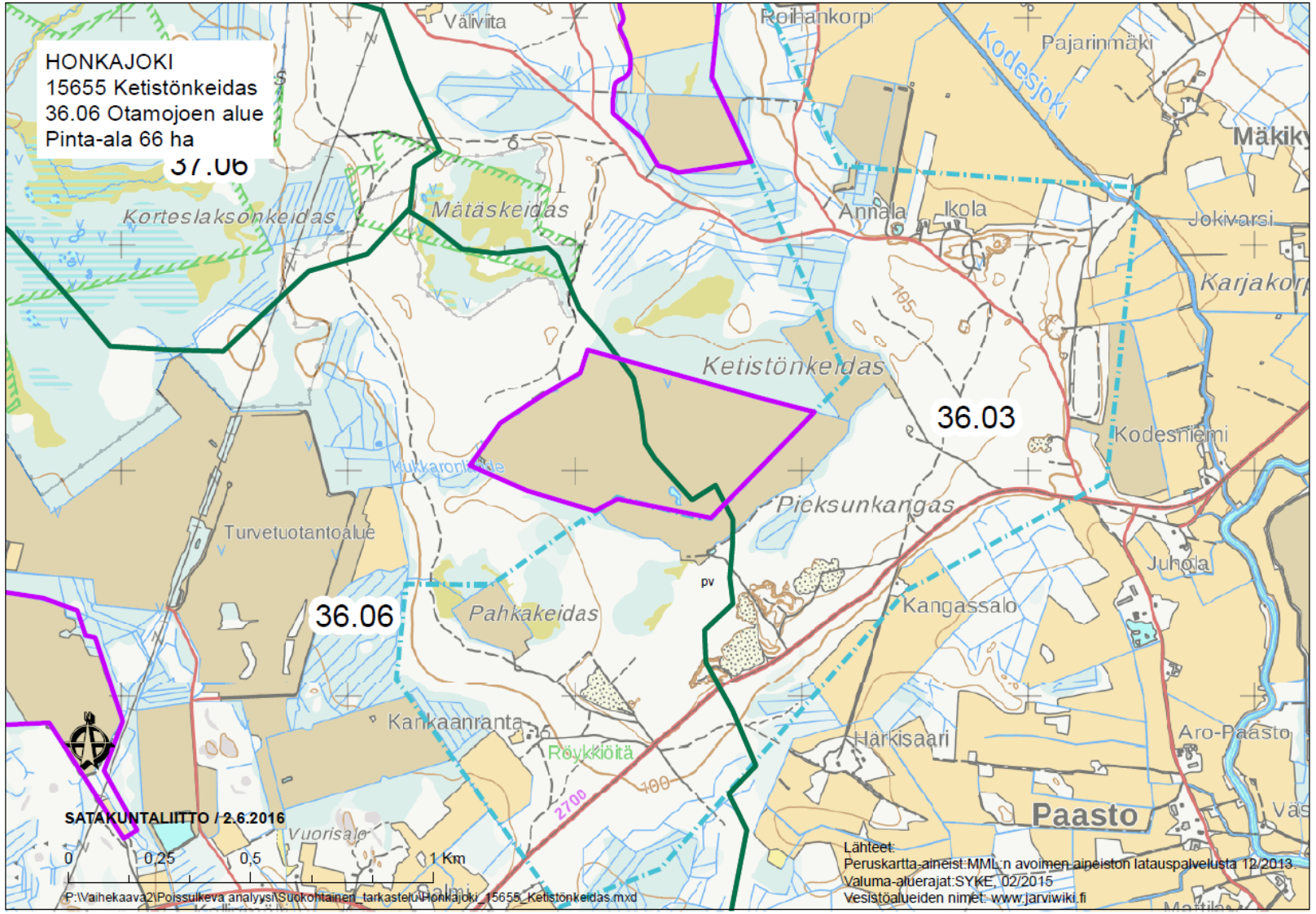


Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Ketistönkeidas (15655)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- Turvetuotannossa, ympäristöluvan mukainen tuotantoala 49 ha (v. 2014), tuotantoalueen pohjoispuolella kermit erottuvat selvästi
- Rajaus ympäristöluvan mukaan vesiensuojelurakenteet, suojavyöhykkeet yms. huomioiden siten, että pohjavesialue pois rajauksesta
- Ympäristölupa ESAVI/37/04.08/2012

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Ketistönkeidas (15655)

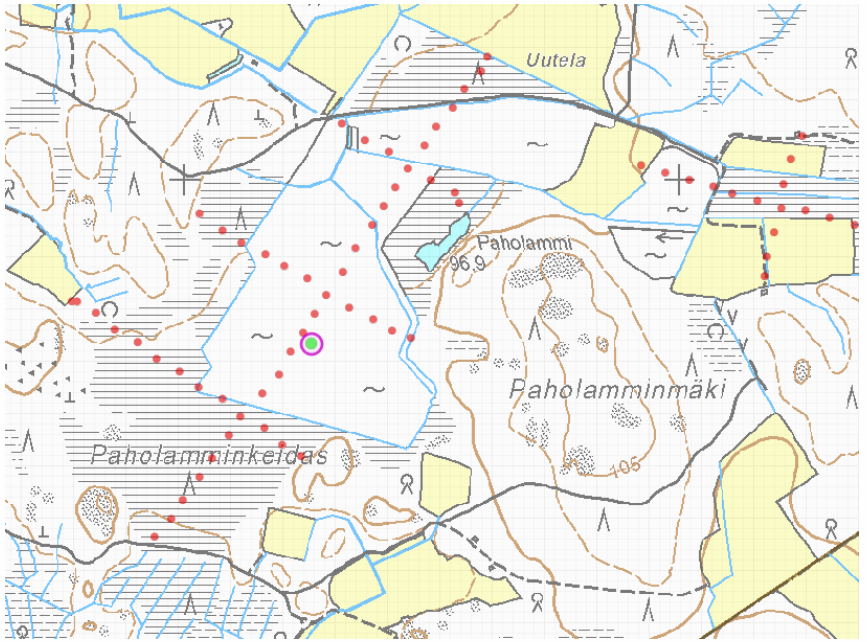


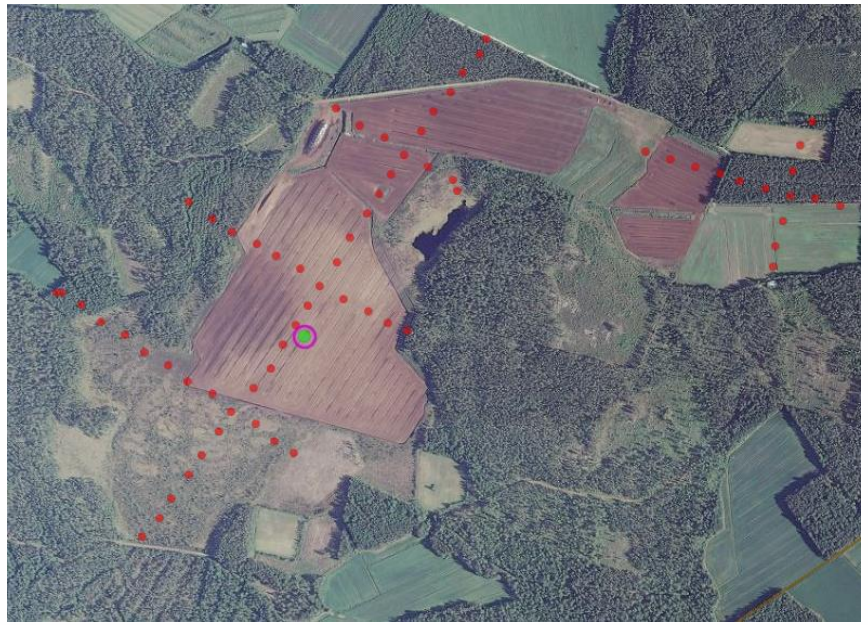
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Paholamminkeidas (15705)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Koko suon pinta-ala: 57 ha
- Koko suon kokonaisturvemäärä: 1.35 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 2.4 m
- turpeen keskimaatuneisuus (H): 4.4
- **Luonnontilaisuusluokka: 1**
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 40 ha, suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 1.22 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.4 milj. suo-m3
- pääturvelaji: rahkaturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito



Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Paholamminkeidas (15705)

GTK:n (2003) turvetutkimusraportti 347. Honkajoella tutkitut suot ja niiden turvevarat. Toivonen Tapio.

Paholamminkeidas (kl. 1233 08) sijaitsee noin 3 km Honkajoen keskustasta etelään. Suo rajoittuu pohjoisessa peltoon ja muualla moreenimaastoon. Itäreunassa on pieni lampi. Suon pohjois- ja eteläpään poikki kulkee metsäautotie. Suolla on 30 tutkimuspistettä. Tutkimuspistetiheys on 5,4/10 ha. Suon kokonaispinta-ala on 55 ha, yli 1 m syvän alueen 46 ha ja yli 2 m syvän 35 ha.

Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 96 - 99 m, ja pinta viettää luoteeseen. Paholamminkeitaan pohjoispää ja reunat on ojitettu. Suon pohjois- ja eteläpäästä on laskuoja länteen Karvianjokeen.

Paholamminkeitaan yleisimmät suotyypit ovat rämeet, joita on 77 % havainnoista. Nevoja on 11 %, korpia 4 % ja muita suotyyppejä 8 %. Suon keskellä on keidas- ja rahkarämettä. Reunemmalla ja ojitusalueilla on rahkarämeen ohella isovarpurämemuuttumaa, lyhytkorsinevarämeojikkoa ja tupasvillarämemuuttumaa. Puusto on suon keskellä kitukasvuista männikköä. Reunaosissa on kookkaampaa ja tiheämpää mäntyvaltaista puustoa.

Paholamminkeitaan turpeista on rahkavaltaisia 67 % ja saravaltaisia 33 %. Pääturvelajeittain jakaantuma on: rahkaturve (S) 57 %, sararahkaturve (CS) 10 %, saraturve (C) 8 % ja rahkasaraturve (SC) 25 %. Tupasvillaa (ER) lisätekijänä sisältäviä turpeita on 9 %, puun jäännöksiä (L) sisältäviä turpeita 1 % ja varpujen jäännöksiä (N) sisältäviä 5 % kokonaisturvemäärästä.

Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 4,4. Heikosti (H1 - 4) maatuneen rahkavaltaisen pintakerroksen maatumisaste on 3,7 ja muun osan 4,8. Suurin havaittu turpeen paksuus on 5,0 m. Suon pohja on paikoin epätasainen. Yleisimmät pohjamaalajit ovat savi (55 %) ja moreeni, joka on usein lohkareista. Liejua on suon pohjalla laajahkolla alueella vaihtelevan paksuinen kerros. Lammen ympärillä liejukerros on yli 2 m paksu.

Paholamminkeitaan turvekerros on maatumisasteeltaan vaihteleva. Suon keskellä heikosti ja hyvin maatuneet rahkakerrokset vuorottelevat. Pohjoispäässä pinnassa on melko maatunutta rahkaturvetta, jonka alla on runsaan puolen metrin syvyydessä saravaltaista turvetta. Muualla sara- valtainen turvekerros on pohjalla 0,5 – 1,5 m paksuna kerroksena.

Maatumisastevaihtelu Paholamminkeitaan keskiosan turvekerroksessa heikentää turpeen laatua. Suolla on paksu heikosti maatunut rahkavaltainen pintakerros, jossa on kuitenkin paksuhkoja melko hyvin maatuneita rahkalinssejä, mikä heikentää turpeen laatua kasvuturvetuotantoa ajatellen. Mikäli suo halutaan turvetuotantoon, on suon etelä- ja keskiosassa noin 18 ha:n alueella pinnassa on noin 1,5 m ja 0,27 milj. suo-m 3 lähinnä 2b-laatuluokan ympäristöturvetta, ja tämän kerroksen alla 0,27 milj. suo-m 3 energiaturvetta. Energiaturpeen käyttöönotto edellyttää kuitenkin suon itäreunassa olevan lammen kuivattamista.

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

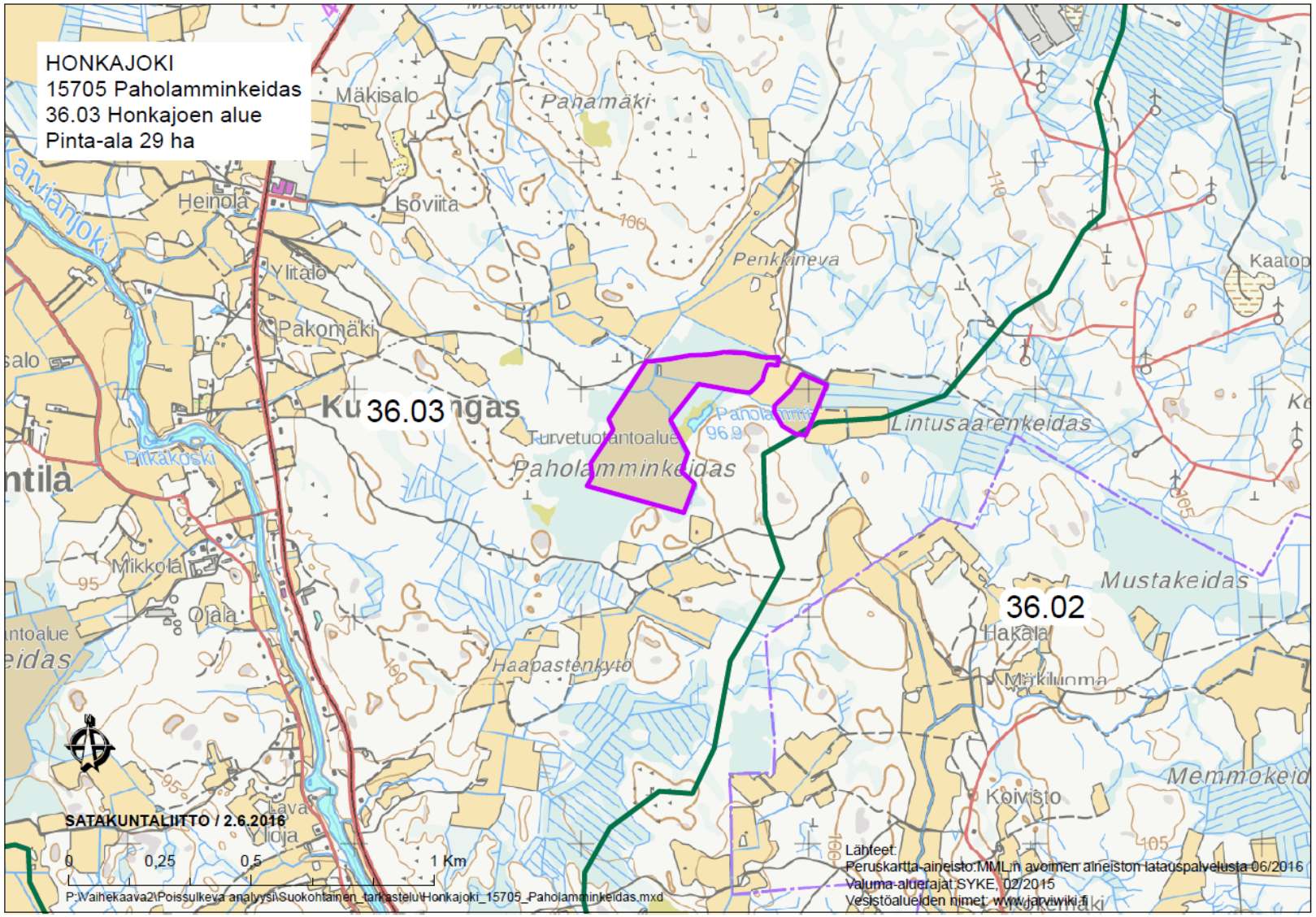
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Paholamminkeidas (15705)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

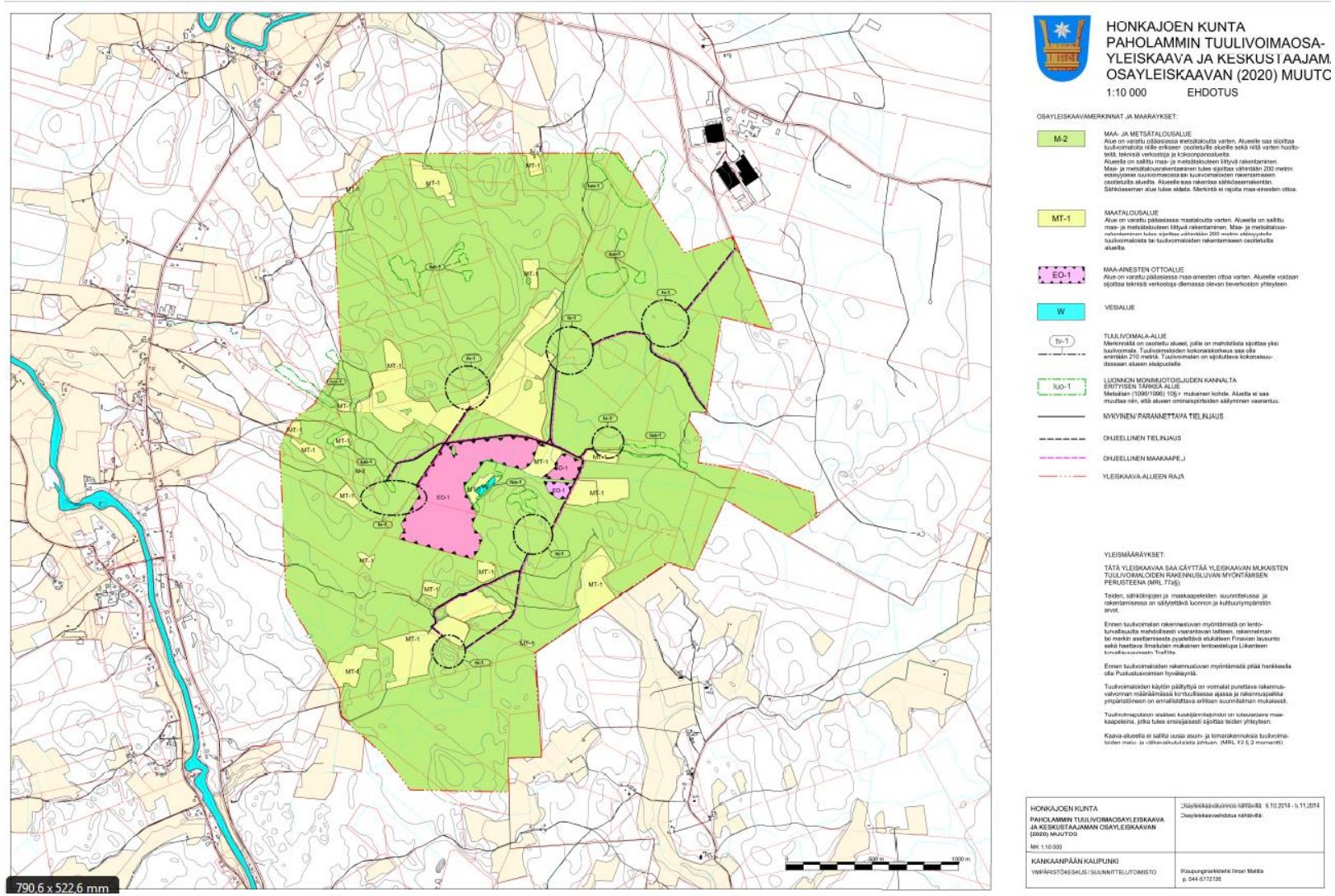
- Turvetuotannossa 2/3 alueesta, luoteisosassa ojittamatonta aluetta (ei reunaojia, kermit nähtävissä)
  - ✓ Ympäristölupa (v. 2009), tuotantoalueen pinta-ala 22,47 ha
- Paholammin tuulivoimaosayleiskaavassa ko. turvetuotantoalue otettu huomioon, rajaus ko. kaavasta (pinta-ala 29 ha)

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Paholamminkeidas (15705)



SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Paholamminikeidas (15705)



790,6 x 522,6 mm

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

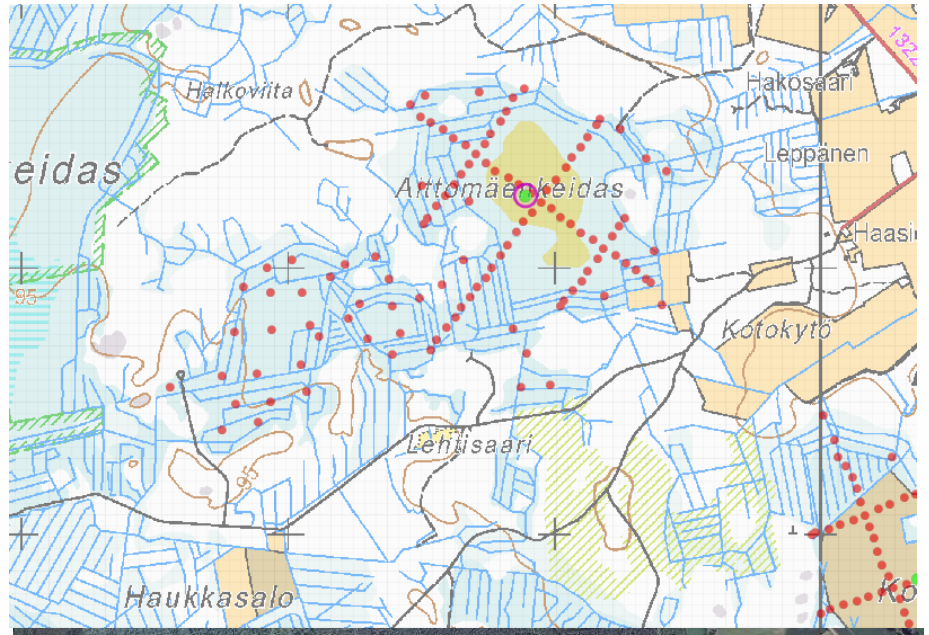
Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Aittomäenkeidas(15650)

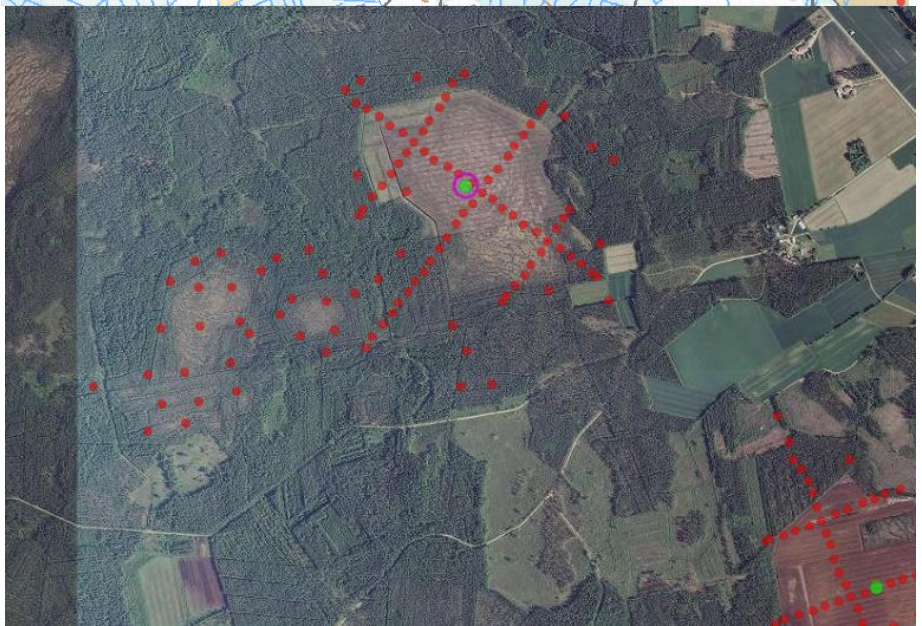
GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

P-ala 126 ha, yli 150 cm 51 ha

Suon kokonaisturvemäärä: 1.81 milj. suo-m3, turvekerroksen keskipaksuus: 1.4 m
Turpeen keskimaatuneisuus (H): 5.5
Luonnontilaisuusluokka: 1
Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 51 ha, suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 1.28 milj. suo-m3
Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.51 milj. suo-m3, pääturvelaji: rahkaturpeet

Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä





Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Aittomäenkeidas(15650)

GTK:n (2003) turvetutkimusraportti 347. Honkajoella tutkitut suot ja niiden turvevarat. Toivonen Tapio.

Aittomäenkeidas (kl. 1233 08) sijaitsee noin 6 km Honkajoen keskustasta lounaaseen. Suo rajoittuu loivapiirteiseen moreenimaastoon. Suon eteläpuolella kulkee metsäautotie. Suolla on 59 tutkimuspistettä. Tutkimuspistetiheys on 4,7/10 ha. Suon kokonaispinta-ala on 124 ha, yli 1 m syvän alueen 67 ha, yli 1,5 m syvän 52 ha ja yli 2 m syvän 37 ha.

Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 95 – 98 m, ja pinta viettää lounaaseen. Aittomäenkeidas on suurimmaksi osaksi ojitettu. Itäosan linjoitusalueen keskiosa on luonnontilassa. Samoin länsiosassa on pienehkö ojittamaton alue. Itäreunasta on laskuojia läheiseen Karvianjokeen. Länsipäästä lähtee laskuoja lounaaseen kohti Saaresojaa ja Samminjokea, joka laskee Hirvijärveen.

Aittomäenkeitaan yleisimmät suotyypit ovat eri- laiset rämeet, joita on 77 % havainnoista. Itäosan luonnontilaisella alueella on keidasrämettä, rahka- rämettä ja silmäkenevaa. Muualla rahkarämeen ja tupasvillarämeen ojikkoja muuttumamuodot ovat tyypillisiä. Reunaosissa ja ohutturpeisilla alueilla on turvekankaita ja kangasrämeojikkoa ja -muuttumaa. Puusto on ojitusalueella harvahkoa riuku- tai pinotavara-asteen männikköä. Paikoin koivua on runsaasti seassa.

Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 5,5. Heikosti (H1 – 4) maatuneen rahkavaltaisen pintakerroksen maatumisaste on 3,7 ja muun osan 6,4. Suurin havaittu turpeen paksuus on 3,5 m. Suon pohja on paikoin epätasainen. Yleisimmät pohjamaalajit ovat moreeni (82 %), hiesu ja hieta. Liejua on suon pohjalla muutamassa pisteessä länsiosassa suota ohut kerros.

Aittomäenkeitaan turpeista on rahkavaltaisia 82 % ja saravaltaisia 18 %. Pääturvelajeittain jakaantuma on: rahkaturve (S) 70 %, sararahkaturve(CS) 10 %, ruskosammalrahkaturve (BS) 2 % ja rahkasaraturve (SC) 18 %. Tupasvillaa (ER) lisätekijänä sisältäviä turpeita on 50 %, puun jäännöksiä (L) sisältäviä turpeita 17 % ja varpujen jäännöksiä (N) sisältäviä 12 % kokonaisturvemäärästä.

Suon itäosassa on paksu heikosti maatunut rahkavaltainen pintakerros, jossa on kuitenkin runsaasti hyvin maatuneita rahkalinssejä ja -kerroksia, eli hyvin ja heikosti maatuneet rahkaturvekerrokset vuorottelevat epäsäännöllisesti lähes pohjaan asti. Heikosti maatuneesta rahkaturpeesta selvästi yli puolet kuuluu Acutifolia-ryhmään (laatu-luokka 2a ja 2b). Acutifolia-valtaista H3 maatunutta rahkaturvetta on melko paksu kerros yli metrinsyvyydessä maatuneempien kerrosten alla. Tupas-villa on yleinen lisätekijä. Pohjalla on ohuehkokerros maatuneempaa joskin yleensä rahkavaltaista turvetta. Suon länsiosan paksuturpeisella alueella turvekerros on samantyyppinen kuin itäosassa. Ohutturpeisella alueella ja suon keskiosassa turve on pohjaosassa yleensä saravaltaista.

Aittomäenkeitaalta ei voi nostaa laajalta alueelta yhtenäisesti hyvälaatuista kasvu- tai energiaturvetta, vaan tuotettavan turpeen maatumisaste on kolmen ja seitsemän välillä. H1 – 4 maatunutta turvetta voi ajatella käytettäväksi ympäristöturpeena tai heikkolaatuisena energiaturpeena. Yli 1,5 m syvällä noin 50 ha:n alueella on noin 0,50 milj. suo-m3 H1 – 4 maatunutta rahkavaltaista ympäristöturvetta (mm. jätevesien imeyttämiseen tai kuivikkeeksi sopivaa) ja 0,50 milj. suo-m3 heikkolaatuista energiaturvetta. Turvekerrokset eivät ole kuitenkaan aina allekkain.

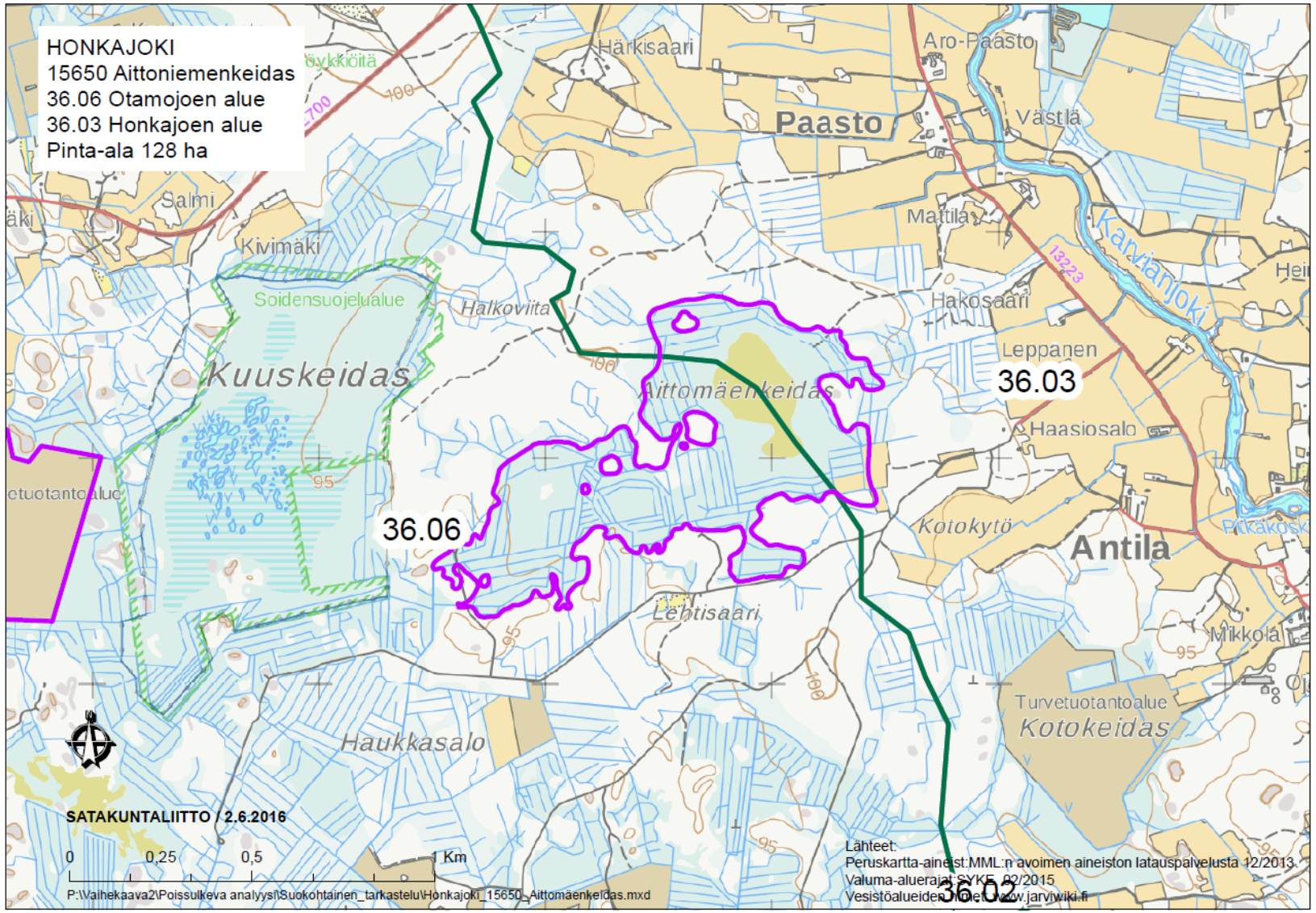
Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Aittomäenkeidas(15650)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- 2/3 alueesta ojitettu (kuivatus?), ojitetullakin alueella kermit edelleen nähtävissä hyvin, ojitetun alueen eteläpuolella ojittamaton, kermivaltainen alue ja tämän eteläpuolinen osa metsittynyt, ojitettu
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa
- Ympäristölupa 9.5.2017 UESAVI/2165/2016
    - Tuotantoalueen pinta-ala 71 ha, pintavalutuskentät 1 ja 2 laskuojien kautta Karvianjokeen ja pintavalutuskentän 3 vedet Saaresojaan ja edelleen Samminjokeen

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Aittomäenkeidas(15650)

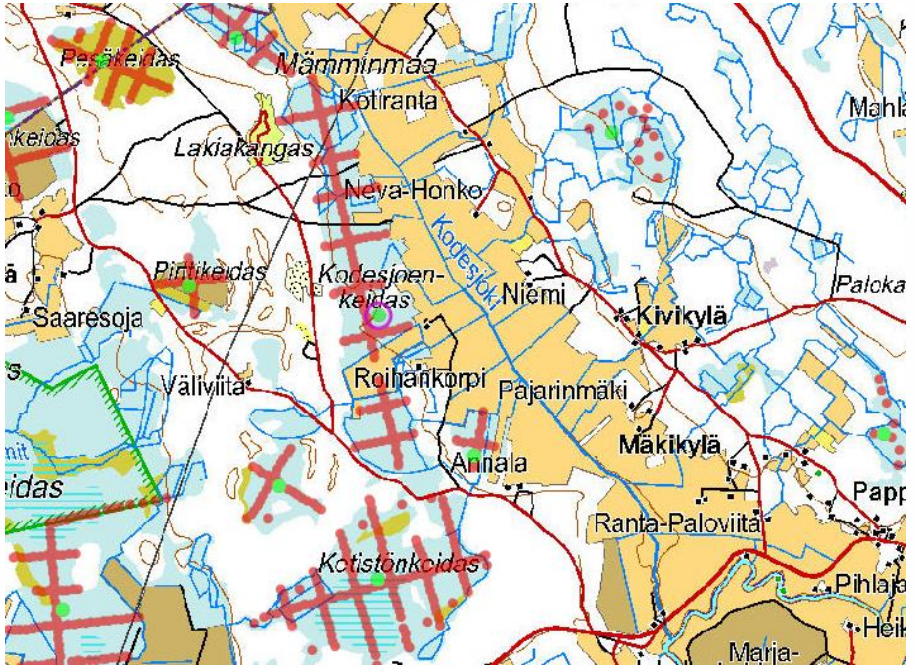


SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Kodesjoenkeidas (15656)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Koko suon p-ala 193 ha, yli 150 cm 119 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 3.25 milj. suo-m3, turvekerroksen keskipaksuus: 1.7 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 5.2
- Luonnontilaisuusluokka: 1
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 119 ha, suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 2.66 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.91 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Kodesjoenkeidas (15656)

GTK:n (2003) turvetutkimusraportti 347. Honkajoella tutkitut suot ja niiden turvevarat. Toivonen Tapio.

Kodesjoenkeidas (kl. 1233 05) sijaitsee noin 6 km Honkajoen keskustasta länteen. Suo rajoittuu lännessä Lakiakankaan hiekkamuodostumaan ja idässä peltoihin. Suon eteläosaan on raivattu laajahko peltoalue. Suon etelä- ja länsipuolella kulkee metsäautotie. Lisäksi suolle johtaa useita tilusteitä. Suolla on 83 tutkimuspistettä. Tutkimuspistetiheys on 4,4/10 ha Suonkokonaispinta-ala on190 ha, yli 1 m syvän alueen 144 ha, yli 1,5 m syvän114 ha ja yli 2 m syvän 78 ha.

Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 91 - 105 m, ja pinta viettää voimakkaasti pohjoiseen ja koilliseen. Kodesjoenkeidas on suureksi osaksi ojitettu, joskin suolla on myös luonnontilaisia laikkuja. Vedet laskevat useita laskuojia pitkin itään Kodesjokeen, joka johtaa kaakkoon Karvianjokeen.

Kodesjoenkeitaan yleisimmät suotyypit ovat erilaiset rämeet, joita on 77 % havainnoista. Avosoita on 8 %, korpia 1 % ja muita lähinnä turvekankaita 14 %. Rämetyypeistä rahkaräme ja sen muuttumamuoto on yleisin. Lisäksi suolla on runsaasti keidasrämettä ja isovarpurämemuuttumaa. Nevatyypeistä rahkanevamuuttuma on yleisin. Vanhoilla ojitusalueilla on varputurvekangasta ja paikoin puolukkaturvekangasta. Puusto on yleensä keskitiheää kehitysluokaltaan vaihtelevaa mäntyä.

Kodesjoenkeitaan turpeista on rahkavaltaisia83 % ja saravaltaisia 17 %. Pääturvelajeittain jakaantuma on: rahkaturve (S) 69 %, sararahkaturve(CS) 13 %, ruskosammalrahkaturve 1 % ja rahka-saraturve (SC) 17 %. Tupasvillaa (ER) lisätekijänä sisältäviä turpeita on 15 %, puun jäännöksiä (L) sisältäviä turpeita 15 % ja varpujen jäännöksiä (N) sisältäviä 1 % kokonaisturvemäärästä.

Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 5,2. Heikosti (H1 - 4) maatuneen rahkavaltaisen pintakerroksen maatumisaste on 3,4 ja muun osan 6,0. Suurin havaittu turpeen paksuus on 3,7 m. Suon pohja on melko tasainen. Yleisimmät pohja- maalajit ovat hiekka (52 %), hieta ja hiesu. Liejua on suon pohjalla parissa pisteessä ohut kerros.

Kodesjoenkeitaalla on keskimäärin runsaan puolen metrin paksuinen heikosti (H1 – 4) maatunut rahkavaltainen pintakerros, joka koostuu pääosin Acutifolia -ryhmän rahkasammalien jäännöksistä. Paikoin kerroksessa on maatuneempia rahkalinssejä. Joillakin paikoin turve on suon pintaosassa melko hyvin maatunutta ja alapuolella on heikosti maatunutta rahkaturvetta. Maatumisastevaihtelu on syvyyssuunnassa voimakasta, mikä näkyy myös selkälinjan maatuneisuusprofiilissa. Pohjalla on yleensä ohut kerros saravaltaista turvetta. Vettä läpäisevästä pohjamaalajista johtuen turve on suon pohjalla monin paikoin melko kuivaa ja tiivistä ja kairalla vaikeasti läpäistävissä.

Kodesjoenkeitaan etelä- ja keskiosassa on yli 1,5 m syvällä noin 80 ha:n alueella pinnassa kasvu- ja ympäristöturvetuotantoon soveltuvaa turvetta keskimäärin 0,8 m:n paksuudelta. Alueella on noin 0,40 milj. suo-m^3 laatuluokkaan 1 kuuluvaa viljelyturvetta ja 0,24 milj. suo-m3 2b-laatuluokan kasvu- tai kuiviketurvetta. Tämän kerroksen alapuolella ja suon pohjoisosassa on yli 1,5 m syvällä 114 ha:n alueella noin 1,40 milj. suo-m3 lähinnä energiaturpeeksi soveltuvaa turvetta.

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

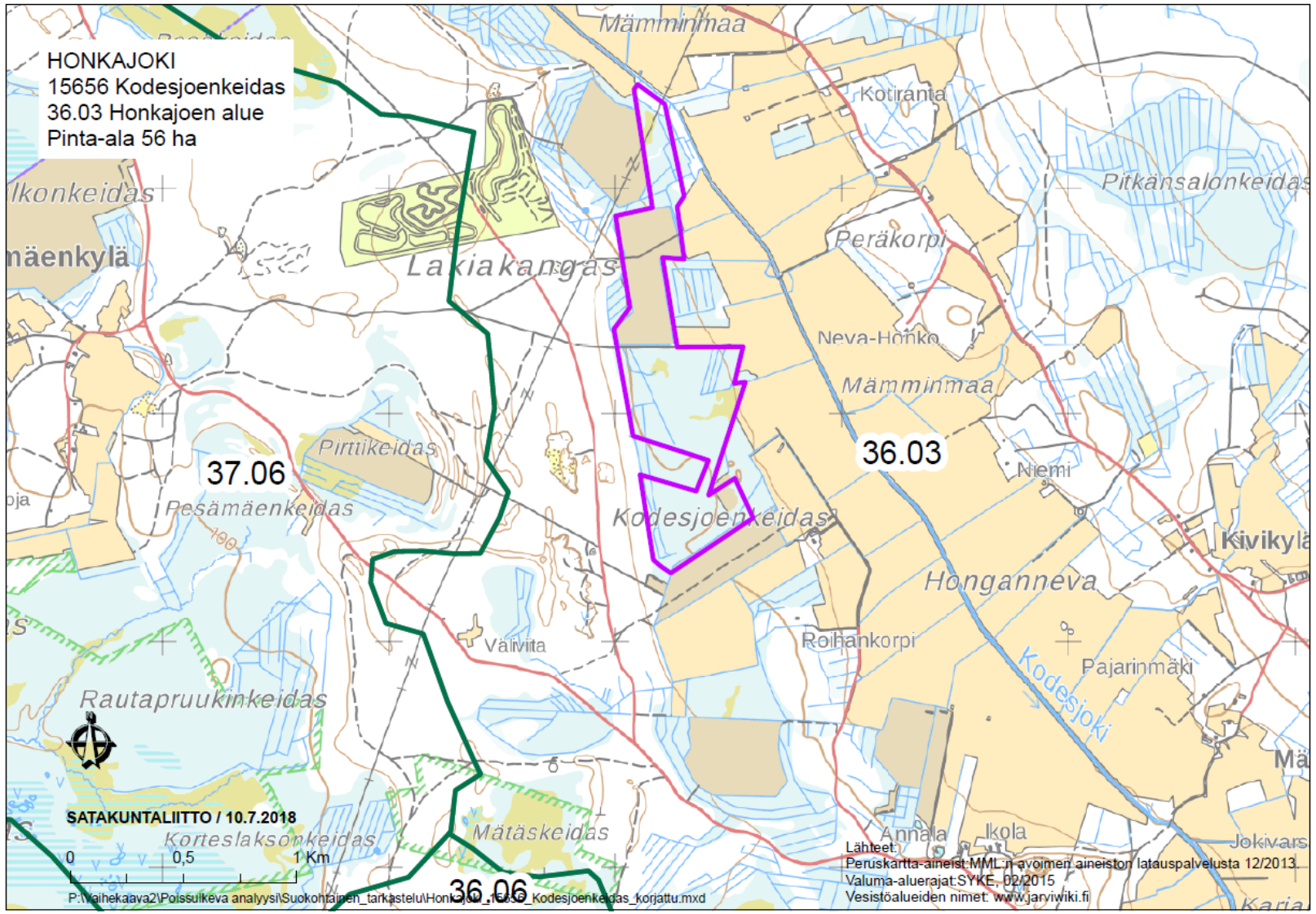
Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Kodesjoenkeidas (15656)



Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu

- Suuri osa alueesta on turvetuotannossa, keskellä pala, joka ei ole tuotannossa ja alueella myös peltoa
- Ympäristölupa ESAVI/61/04.08/2013 (Kodesnevan turvetuotantoalue); tuotantoalueen pinta-ala 56 ha
- Alueen rajaus ympäristöluvan mukaisesti

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Kodesjoenkeidas (15656)

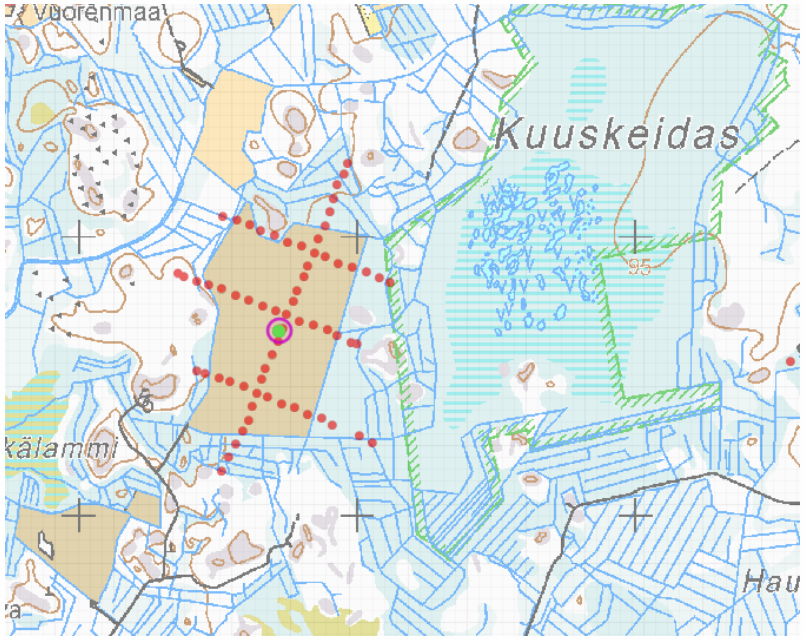


SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Kuuskeidas (15657)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Koko suon p-ala 80 ha, suon kokonaisturvemäärä: 1.67 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 2.1 m, turpeen keskimaatuneisuus (H): 4.8
- Luonnontilaisuusluokka: 1
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 50 ha, suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 1.47 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.43 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA



Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Kuuskeidas (15657)

GTK:n (2003) turvetutkimusraportti 347. Honkajoella tutkitut suot ja niiden turvevarat. Toivonen Tapio.

Kuuskeidas (kl. 1233 05) sijaitsee noin 13 km Honkajoen keskustasta lounaaseen. Suo rajoittuu idässä Kuuskeitaan soidensuojelualueeseen ja muualla osin kallioiseen moreenimaastoon. Suon lounaispuolelle ulottuu metsäautotien pää. Suolla on 39 tutkimuspistettä. Tutkimuspistetiheys on 4,0/ 10 ha. Suon kokonaispinta-ala on 79 ha, yli 1 m syvän alueen 59 ha ja yli 2 m syvän 46 ha.

Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 88 – 91 m, ja pinta viettää länteen ja luoteeseen. Kuuskeitaan reunaosissa on ojitusta. Suurin osa suosta on luonnontilassa. Suon länsireunasta on laskuojia Rynkäjokeen, joka johtaa Samminjokeen.

Kuuskeitaan yleisimmät suotyypit ovat rämeet, joita on 77 % havainnoista. Avosoita on 11 %, korpia 3 % ja turvekankaita 9 %. Suon keskiosa on keidasrämettä, jonka ympärillä on rahkarämettä. Lisäksi luonnontilaisella alueella on mm. lyhyt- korsinevaa ja tupasvillarämettä. Reunaosien ojitusalueella on turvekankaiden ohella mm. tupasvillarämemuuttumaa ja rahkarämemuuttumaa. Puusto on suon keskellä kitukasvuista mäntyä. Reunaosissa on keskitiheää pinotavara-asteen männikköä, jossa on paikoin koivua seassa.

Kuuskeitaan turpeista on rahkavaltaisia 71 % ja saravaltaisia 29 %. Pääturvelajeittain jakaantuma on: rahkaturve (S) 60 %, sararahkaturve (CS) 11 %, saraturve (C) 7 % ja rahkasaraturve (SC) 22 %. Tupasvillaa (ER) lisätekijänä sisältäviä turpeita on 15 %, puun jäännöksiä (L) sisältäviä turpeita 7 % ja varpujen jäännöksiä (N) sisältäviä 4 % koko- naisturvemäärästä.

Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 4,8. Heikosti (H1 – 4) maatuneen rahkavaltaisen pintakerroksen maatumisaste on 3,4 ja muun osan 5,3. Suurin havaittu turpeen paksuus on 4,0 m. Suon pohja on melko tasainen. Yleisimmät pohja- maalajit ovat moreeni (33 %), savi, hieta ja hiekka. Liejua on suon keskellä pohjalla ohut kerros. Suon keskellä on paksuhko heikosti (H1 – 4) maatunut rahkavaltainen pintakerros, josta yli puolet koostuu Acutifolia -ryhmän rahkasammalien jäännöksistä. Kerroksessa on paikoin maatuneempia rahkalinssejä. Tupasvilla on melko yleinen lisätekijä. Tämän kerroksen alla on yleensä kerros selvästi maatuneempaa rahkaturvetta, jonka alla voi uudestaan olla paksuhko kerros H3 maatunutta Acutifolia -turvetta. Pohjalla on yleensä saravaltaista turvetta.

Turvetuotantoa vaikeuttava tekijä on turvekerroksen maatumisastevaihtelu. Kuuskeitaalla on periaatteessa hyvinkin paksu Acutifolia -valtainen heikosti maatunut pintakerros, jossa on kuitenkin runsaasti maatuneempia rahkakerroksia ja –linssejä. Siksi turve ei sovellu hyvin kasvu- tai energiaturvekäyttöön. Parhaiten alue soveltuukin viereisen suojelualueen laajennukseksi. Mikäli suo kuitenkin halutaan turvetuotantoon, on yli 2 m syvältä 46 ha:n alueelta nostettavissa ensin 2a-laatuluokan kasvu- tai ympäristöturvetta noin 0,30 milj. suo-m3. Tämän kerroksen alla on noin 0,83 milj. suo-m3 maatumisasteeltaan vaihtelevaa energiaturvetta.

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

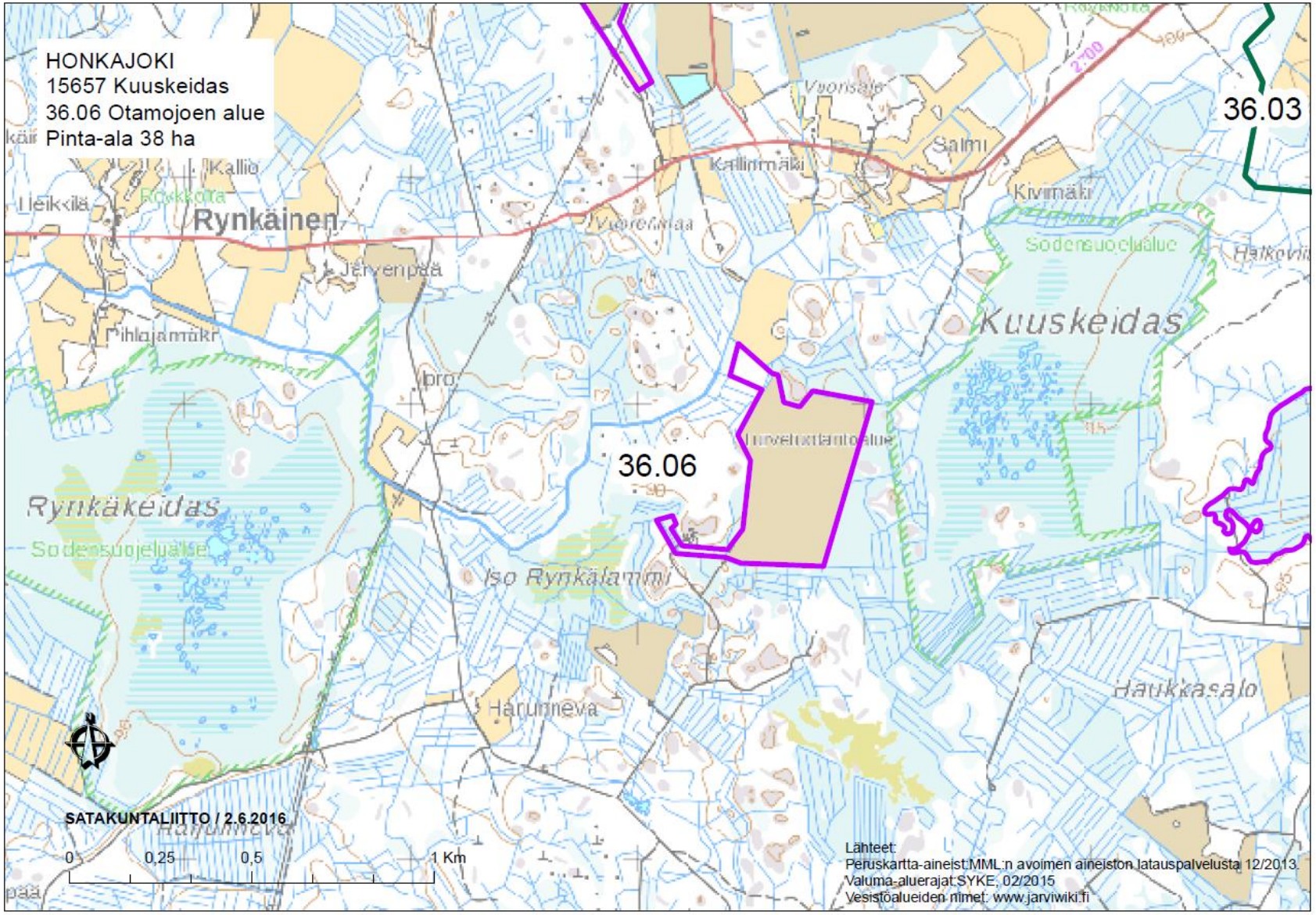
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Kuuskeidas (15657)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- Alue turvetuotannossa
- Ympäristölupa, Jussilan tila Oy. AVI 2011, tuotantoalueen pinta-ala 34,5 ha
- Lähellä Kuuskeitaan Natura 2000-aluetta
- Suon rajaus ympäristöluvan rajauksen mukaan.
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely); 4 mainintaa, Toiminnot: luontokartoitus, linturetkeily, marjastus

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Kuuskeidas (15657)



SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Rupakistonneva (15780) – nimi GTK:n aineistossa Huidankeidas

- Alue turvetuotannossa, ympäristölupa 2012/2014, tuotantoalan pinta-ala 38 ha
- Huidankeitaan Natura 2000-alueen eteläpuolella
- Suon rajaus ympäristöluvan mukaan
  - Alueen itäpuolella Sat. mk:ssa EO3-varaus (turvetuotannossa)



HONKAJOKI
15780 Rupakistonneva
36.06 Otamojoen alue
Pinta-ala 38 ha

37.06
36.03
36.06

Huidansalo
Haukkakangas
Turvetuotantoalue
Kukkaronlähde
Pahkakeidas
Vehmasto
Kankaanranta
Vuorisalo
Rynkäinen
Kalio
Heikkilä
Röykkiöitä
Rynkäinen
Kalliomäki
Salmi
Kivimäki
Vuorenmaa
Järvenpää
Pihlajamäki
Ipro
Kuuske

SATAKUNTALIITTO / 2.6.2016

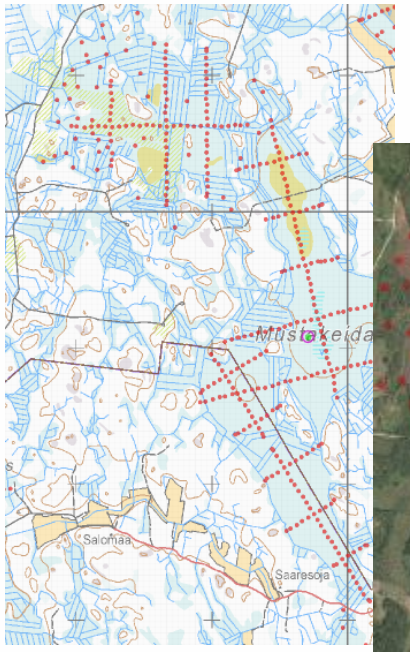
0 0,25 0,5 1 Km

P:\Vaihekaava2\Poissulkeva analyysi\Suokohtainen_tarkastelu\Honkajoki_15780_Rupakistonneva.mxd

Lähteet:
Peruskartta-aineist:MML:n avoimen aineiston latauspalvelusta 12/2013.
Valuma-aluerajat:SYKE, 02/2015
Vesistöalueiden nimet: www.jarviwiki.fi

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Mustakeidas (15648)





GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:
- Koko suon p-ala 443 ha, suon kokonaisturvemäärä: 8.41 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.9 m, turpeen keskimaatuneisuus (H): 5.1
- Luonnontilaisuusluokka: 2
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 225 ha, suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 6.99 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 2.4 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet

Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Mustakeidas (15648)

GTK:n (2003) turvetutkimusraportti 347. Honkajoella tutkitut suot ja niiden turvevarat. Toivonen Tapio.

- Mustakeidas (kl. 1233 07, 08) sijaitsee noin 8 km Honkajoen keskustasta lounaaseen. Suo rajoittuu rikkonaiseen moreenimaastoon. Suolla on 200 tutkimuspistettä. Tutkimuspistetiheys on 4,5/10 ha. Suon kokonaispinta-ala on 446 ha, yli 1 m syvän alueen 331 ha ja yli 2 m syvän 208 ha.
- Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 91 -96 m, ja pinta viettää pohjoisosassa länteen ja lounaaseen ja eteläosassa kaakkoon. Mustakeitaan tutkimuspisteistä puolet on luonnontilassa. Etelä- ja keskiosissa on reunoilla ojitusta. Pohjoisosa on suurimmaksi osaksi ojitettu. Suon etelä- ja pohjoisosasta on laskuojia, jotka johtavat länteen Saaresojaan, joka yhtyy Samminjokeen. Samminjoki johtaa Hirvijärveen, josta on lasku-uoma Siikaisjärveen, joka on yhteydessä Isojärveen. Isojärvestä johtaa Merikarvianjoki Selkämerelle.
- Mustakeitaan yleisimmät suotyypit ovat erilaiset rämeet, joita on 78 % havainnoista. Nevoja on 10 %, korpia 1 % ja muita lähinnä turvekankaita 11 %. Pohjoisosassa on rahkaräme (ojitusalueella rahkarämemuuttuma) vallitseva suotyyppi. Reunoilla on tupasvillarämemuuttumaa ja puolukkaturvekangasta. Keskiosassa on keidasrämettä ja silmäkenevaa. Reunoilla on puolukkaturvekangasta, tupasvillarämemuuttumaa ja rahkarämemuuttumaa. Eteläosassa ovat keidasräme ja silmäkeneva vallitsevia. Reunemmalla on puolukkaturvekangasta. Puusto on suon keskiosissa harvahkoa ja kitukasvuista mäntyä. Reunaosien ojitusalueilla on usein keskitiheää pinotavara-asteen mäntyvaltaista puustoa. Paikoin koivua on runsaasti seassa.
- Mustakeitaan turpeista on rahkavaltaisia 64 % ja saravaltaisia 36 %. Pääturvelajeittain jakaantuma on: rahkaturve (S) 55 %, sararahkaturve (CS) 8 %, ruskosammalrahkaturve (BS) 1 % ja rahkasaraturve (SC) 36 %. Tupasvillaa (ER) lisätekijänä sisältäviä turpeita on 30 %, puun jäännöksiä (L) sisältäviä turpeita 9 % ja varpujen jäännöksiä (N) sisältäviä 7 % kokonaisturvemäärästä.
- Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 5,1. Heikosti maatuneen (H1 – 4) rahkavaltaisen pintakerroksen maatumisaste on 3,5 ja muun osan 5,8. Suurin havaittu turpeen paksuus on 4,5 m. Suon pohja on paikoin epätasainen. Yleisimmät pohjamaalajit ovat moreeni (55 %), hiekka ja savi. Liejua on suon pohjalla useassa kohdassa vaihtelevan paksuinen kerros. Suon etelä ja keskiosassa on paksu heikosti (H1 – 4) maatunut rahkavaltainen pintakerros, joka koostuu vaihtelevasti Acutifolia- ja Cuspidata-ryhmien rahkasammalien jäännöksistä. Kerroksessa on kuitenkin runsaasti maatuneempia rahkalinssejä ja kerroksia, jotka näkyvät profiileissa. Tupasvilla on yleinen lisätekijä. Pohjalla on ohuehko kerros maatuneempaa saravaltaista turvetta. Suon pohjoisosassa heikosti maatunut rahkavaltainen pintakerros on oleellisesti ohuempi (yleensä alle puoli metriä). Tämän kerroksen alapuolella on maatuneempaa ja selvästi saravaltaista turvetta pohjaan asti. Mustakeitaan etelä- ja keskiosassa on kaksi laajaa yli 2 m syvää aluetta joiden yhteispinta-ala on noin 110 ha. Yli 2 m syvällä alueella on noin 2,20 milj. suo-m3 2a- ja 2b-laatuluokan vaalean kasvuturpeen tai kuivike- ja imeytysturpeen (ympäristöturve) raaka-ainetta. Lähinnä tämän kerroksen alapuolella on noin 0,55 milj. suo-m3 välttävästi lähinnä energiaturpeeksi soveltuvaa turvetta, josta osaa voidaan tarvittaessa hyödyntää myös kuivikkeena tai ympäristöturpeena. Suon pohjoisosassa turve soveltuu lähinnä energiaturpeen raaka-aineeksi. Pinnasta voidaan tarvittaessa aluksi nostaa jonkin verran kuiviketta (yleensä alle 0,5 m paksu kerros). Käyttökelpoisen alueen pinta-ala on noin 40 ha ja käyttökelpoiset kuiviketurvevarat 0,16 milj. suo-m3 ja energiaturvevarat 0,68 milj. suo-m3. Energiaturvevarat ovat yhteensä 1,29 milj. suo-m3

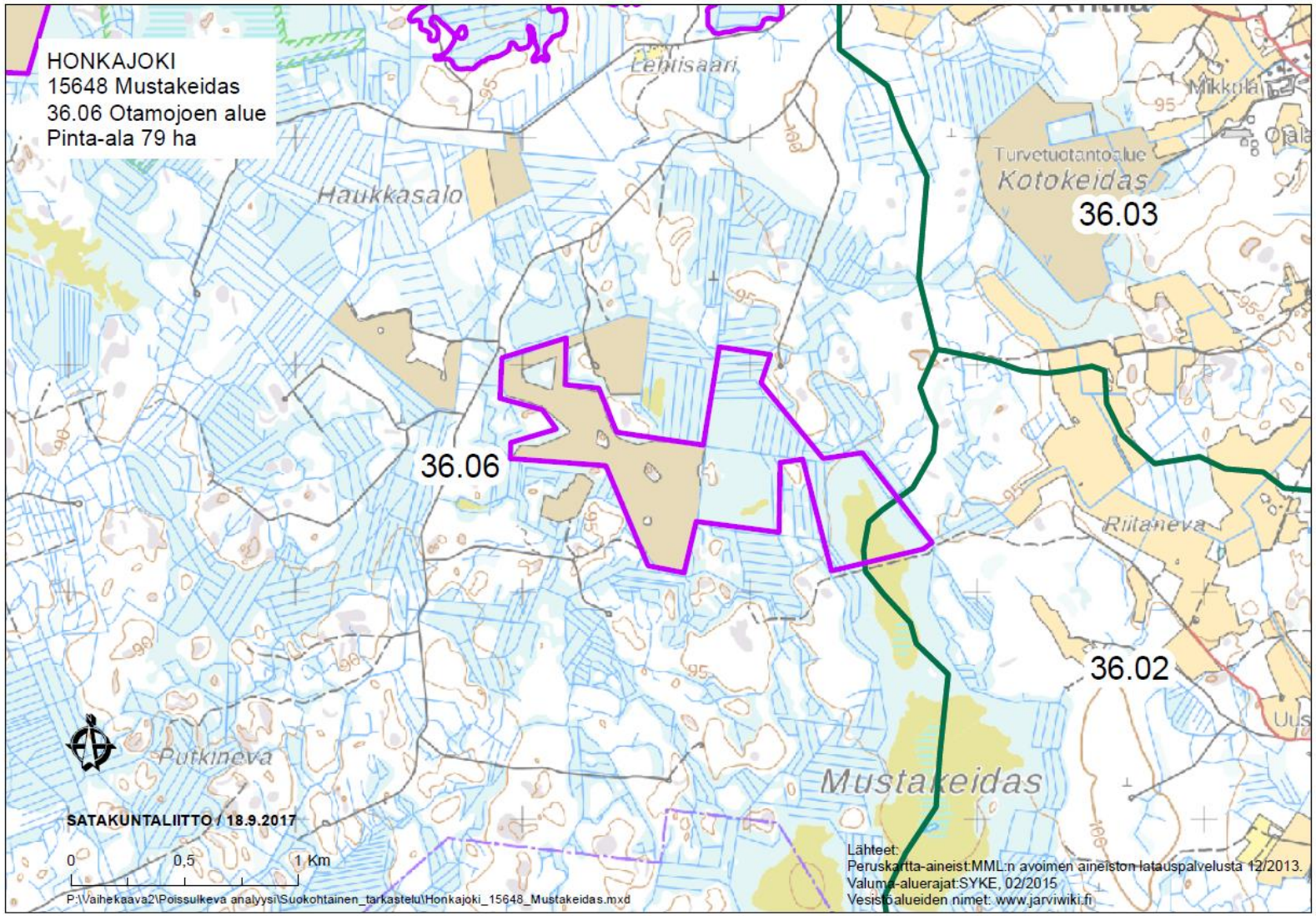
Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Mustakeidas (15648)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- Vaasan hallinto-oikeuden päätös 25.4.2014 (päätösnumero 14/0129/1)
  - Aluehallintoviraston päätöksessä mainituilla perusteilla hallinto-oikeus katsoi, ettei aluehallintoviraston päätöstä ole valituksessa esitetyistä pääasiaa koskevista perusteista johtuen syytä kumota tai päätöksen lupamääräyksiä muuttaa taikka palauttaa asiaa aluehallintovirastollle
- Etelä-Suomen aluehallintovirasto 10.5.2013 Nro 86/2013/2
  - Aluehallintovirasto myönsi yhtiön peruutettua hakemuksensa tuotantolohko 1:n osalta, myöntänyt Jussilan tila Oy:lle ympäristöluvan Mustakeitaan turvetuotantoon lohkoilla 2,3, ja 4 Honkajoen kunnassa Karvianjoen vesistöalueella hakemukseen liitettyn suunnitelman mukaisesti ja siten supistettuna, kuin hakemuksen 19.11.2012 päivätyssä muutoksessa on sanottu. Tuotantoalueen pinta-ala auma-alueineen on muutoksen jälkeen non 70 ha.
  - Lupapäätöksestä oli valitettu Vaasan hallinto-oikeudelle
- Tuotannon valmistelu käynnissä

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Honkajoki, Mustakeidas (15648)



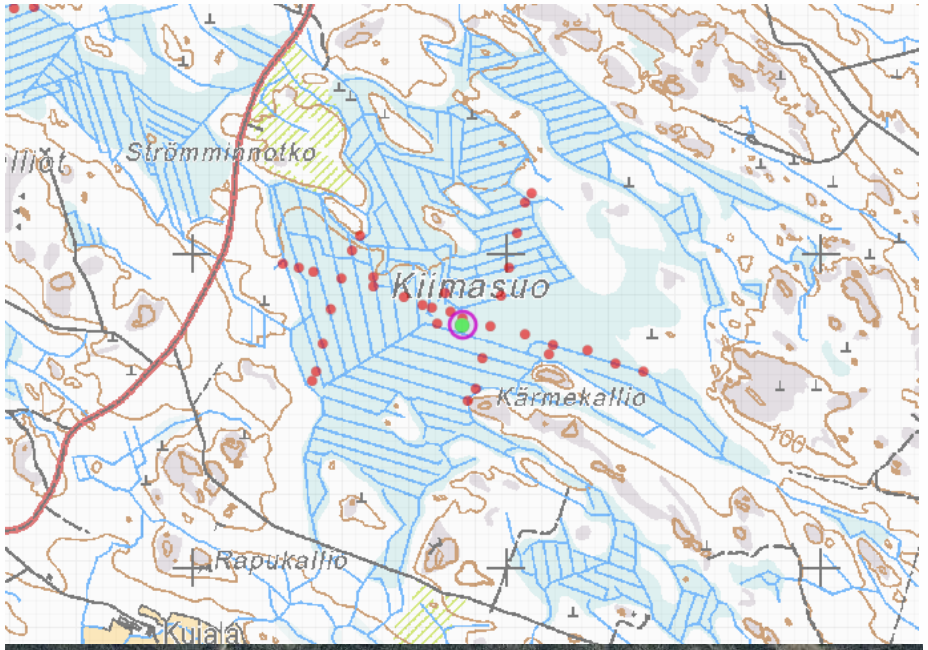
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Huittinen, Kiimasuo (9)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 106 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 2.12 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 2 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 4.9
- **Luonnontilaisuusluokka:** 1
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 56 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 1.75 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.98 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet

Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä





Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Huittinen, Kiimasuo (9)

GTK:n (1997) turvetutkimusraportti 309. Huittisten tutkitut suot ja turpeen käyttökelpoisuus. Stén, Carl-Göran

Kiimasuo (kl. 2112 01) sijaitsee Huittisten ja Vampulan rajalla noin 11 km Huittisten keskustasta lounaaseen (kuva 1). Suon pinta on 87 - 94 m merenpinnan yläpuolella (mpy) ja viettää pohjoiseen ja kaakkoon . Vedet laskevat pohjois- ja kaakkois- reunalta lähteviä ojia myöten itäänpäin virtaavaan ojaan, edelleen Loimijokeen ja lopulta Kokemäenjokeen. Suo rajoittuu lähes kauttaaltaan kallio- ja moreenialueisiin (Lindroos 1980) . Kulkuyhteydet suolle ovat hyvät etelä- ja länsiosan reunan lähellä kulkevien teiden ansiosta. Suon kokonaispinta-ala on 128 ha, josta 88 sijaitsee Huittisissa ja 40 ha Vampulassa . Seuraavassa esitetyt tiedot koskevat koko suota . Yli metrin syvyistä aluetta on 71 ha ja yli 2 m syvää 45 ha. Suolla on 34 tutkimuspistettä, ja tutkimuspistetiheys on 2,7/10 ha.

Yleisimpiä suotyyppejä ovat enimmäkseen suon keski- ja reunaosassa tavattavat isovarpuräme, tupasvillaräme ja rahkaräme . Reunoilla on lisäksi paikoin varsinaista sararämettä, korpirämettä ja turvekankaita . Suon pinnan mättäiden korkeus on 2 - 3 dm. Kiimasuo on lähes kokonaan tiheästi ojitettu, joten luonnontilaisuusaste on vain noin 10 % . Kuivatusmahdollisuudet ovat hyvät .

Kiimasuon kohtalaisesti ja hyvin maatuneen pohjaturvekerroksen keskimaatuneisuus on 6,2 ja koko turvekerrostuman 5,0 . Yli 2 m :n syvyisen alueen vastaavat luvut ovat 6,4 ja 4,6. Suoaltaan keskiosan heikosti maatunut, rahkavaltainen pintaturvekerros ulottuu paksuimmillaan 3,6 m:n syvyyteen. Suurin turvepaksuus, 5,4 m, on mitattu suon keskiosasta.

Kiimasuossa on rahkavaltaisia turpeita 59 % ja saravaltaisia 41 % kokonaisturvemäärästä. Puun ja varpujen jäännöksiä sisältäviä turpeita on tästä määrästä 44 % ja tupasvillarahkaturpeita 27 %. Turpeiden yleisin lisätekijä on saraturpeisiin ja hyvin maatuneisiin rahkaturpeisiin liittyvä puuaines, joka muodostaa yksinään runsaat 14 % ja saraturpeiden kortteen noin 3 % . Rahkaturpeiden tupas- villan jäännösten osuus tästä on noin 7,5 % suon turvemassasta . Leväkköä (Scheuchzeriapalustris) ja tupasluikkaa (Trichophorum cespitosum), joita tavataan lähinnä kuljurahkaturpeissa, on kumpaakin alle 1 % Pääturvelajien prosenttiosuudet Kiimasuon turvemäärästä ovat : rahka 55 %, sara 30 %, rahkasara 11 % ja sararahka 4 %.

Kiimasuon yleisin pohjamaalaji on moreeni, joka on osittain huuhtoutunutta (70 % havainnoista).Savea on 15 % ja hietaa 3 % . Kalliota on noin 12 %. Suoaltaan syvimmissä osissa on paikoin 5-10 cm:n paksuinen liejukerros. Tutkimuspisteistä 6 % on liejualueella. Suo on alkanut kehittyä primaarisena soistumisena altaan syvimmistä kohdista ja sen jälkeen levinnyt ympäristöön metsänpalon jälkeen lähinnä metsämaan soistumisen kautta.

Kiimasuon pintaosassa on heikosti maatunutta rahkaturvetta suon yli metrin syvyisellä ja tuotantoon sopivalla 71 ha:n alueella keskimäärin 1,4 m:npaksuudelta yhteensä noin 1 milj. suo-m3. Kokonaisuutena suon pintarahka soveltuu II luokan viljelyturpeen raaka-aineeksi . Pohjoisosasta on aikoinaan nostettu hieman rahkaturvetta kuivikkeeksi.

Turvekerrostumasta on otettu näytteet laboratorioanalyysejä varten. Kiimasuossa on energiantuotantoon soveltuvaa kohtalaisesti ja hyvin maatunutta turvetta yli kahden metrin syvyisellä 45 ha:n alueella.

Kokonsa, turvemääriensä ja turpeittensa laadun perusteella Kiimasuo soveltuu teolliseen kasvuturvetuotantoon ja tämän jälkeen mahdollisesti polttoturvetuotantoon. Kohtalaisesti ja hyvin maatunutta turvetta voidaan käyttää myös maanparannusaineena tai turvemullan raaka-aineena.

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

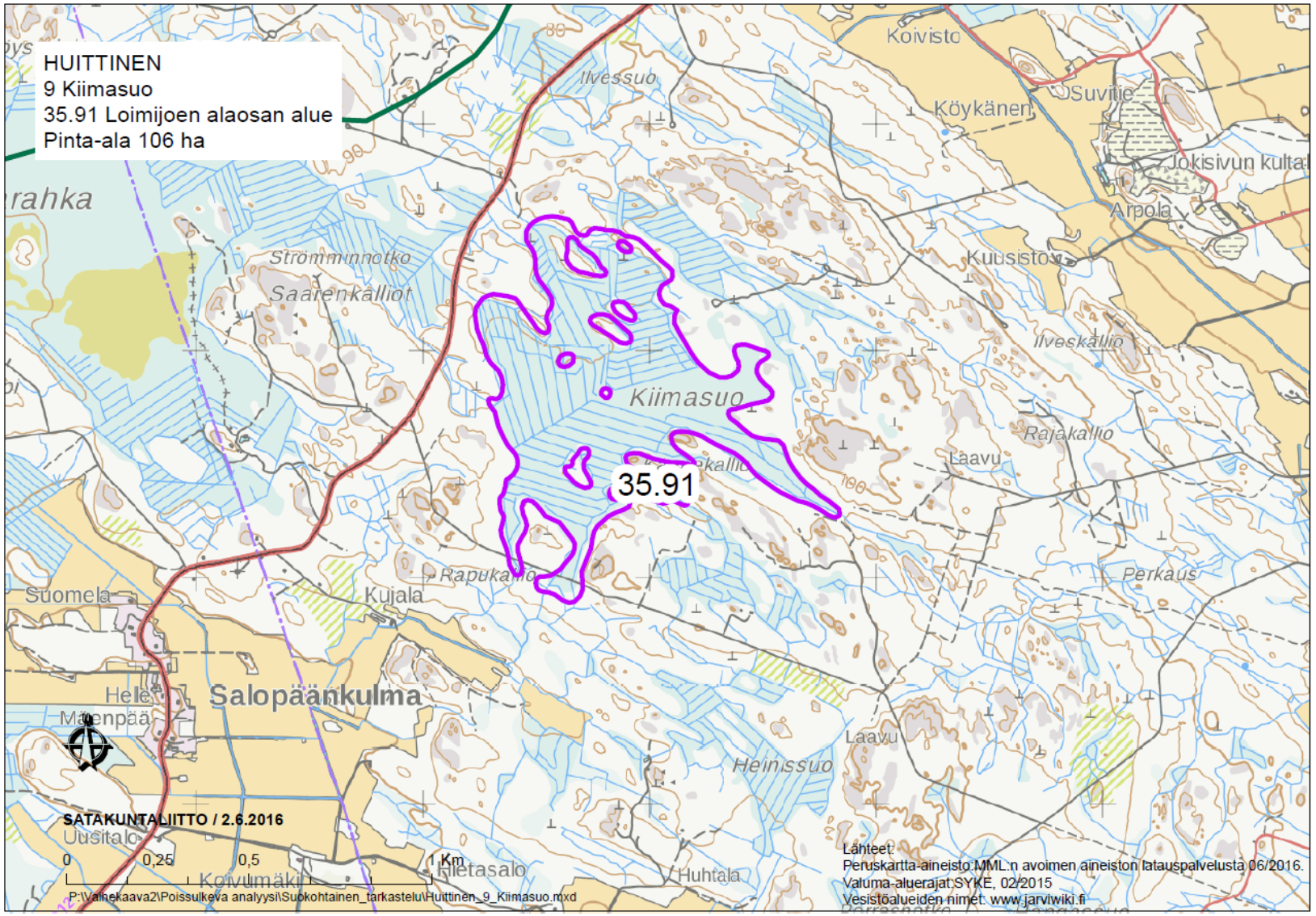
Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Huittinen, Kiimasuo (9)



Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu

- Pääosin ojitettu, itäosassa pieni laikku ojittamatonta puustoista suota, länsiosassa pala kevyesti ojitettua osaa, reuna-alueet ja erityisesti pohjoisosa metsittynyt
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Huittinen, Kiimasuo (9)

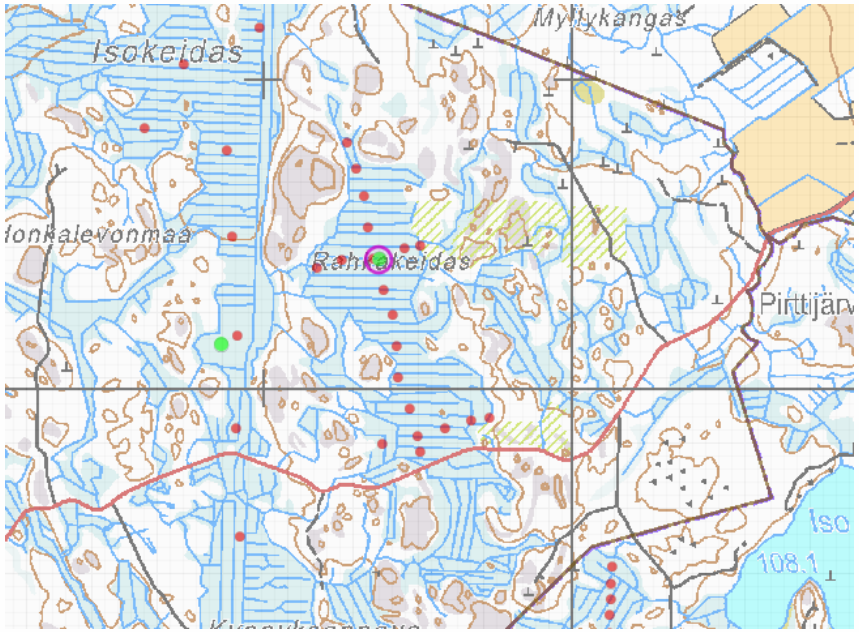


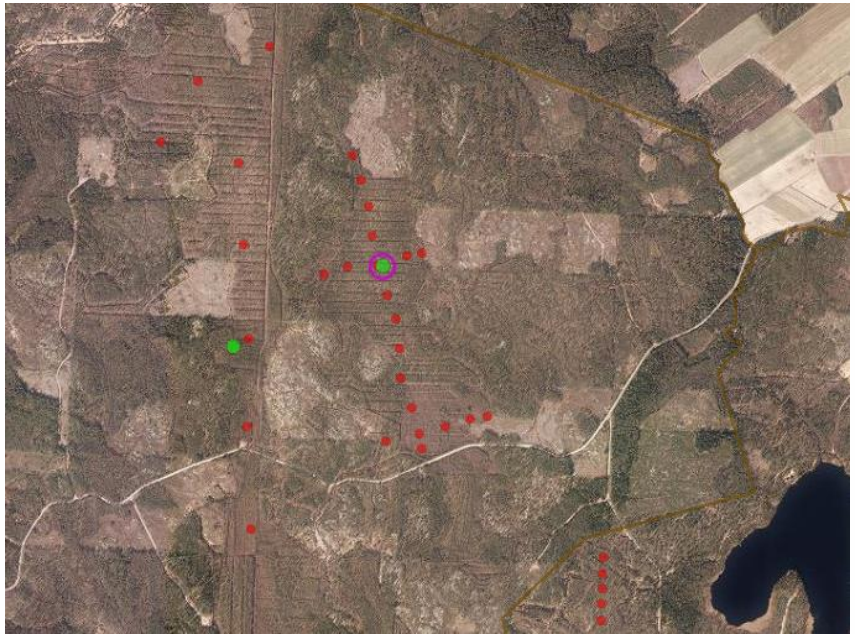
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kankaanpää, Rahkakeidas (181)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 45 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 0.79 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.7 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 5.9
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 21 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.57 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.11 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kankaanpää, Rahkakeidas (181)

GTK:n (1985) turvetutkimusraportti 388. Kankaanpään itäosan suot ja niiden turvevarojen käyttökelpoisuus. Stén, Carl-Göran ja Svahnbäck, Lasse .

Rahkakeidas (kl. 2122 02, x = 6848,4, y = 2429,9) sijaitsee noin 17 km Kankaanpään keskustasta kaakkoon. Suon pinnan korkeus on 110 - 113 m mpy, ja pinta viettää länteen, jonne myös vedet laskevat. Suo rajoittuu moreenipeitteisiin kalliomäkiin. Suolla on 28 tutkimuspistettä ja tutkimus-pistetiheys on 6/10 ha

Rahkakeitaan yleisimpinä suotyyppeinä ovat rämeet (90 %), joista vallitsevimpina ovat tupasvillarämeet (29 %), isovarpurämeet (17 %) ja varsinaiset sararämeet (16 %). Nevoja on 10 %, ja ne ovat lyhytkortisia nevoja.

Tutkimuspistehavainnot osoittavat suon menettäneen luonnontilansa. Puusto on pääosin taimikkoasteella. Se on mäntyvaltaista, harvaa ja keskitiheää. Suon pinnan keskimääräinen rahkamättäisyys on 35 % ja mättäiden korkeus 2dm. Suo on kauttaaltaan ojitettu.

Turpeen keskimaatuneisuus on H 5,9. Heikosti maatuneen pintakerroksen maatuneisuus on H 3,4 ja kohtalaisesti ja hyvin maatuneen pohjakerroksen H 6,6. Taulukossa 7 on esitetty Rahkakeitaan pinta-alat, keskisyvyydet ja turvemäärät syvyysalueittain. Suurin turvepaksuus, 4,5 m, on tavattu pisteestä A 600.

Rahkakeitaassa ovat rahkavaltaiset turpeet vallitsevia. Niitä on 67 %. Saravaltaisia turpeita, joita esiintyy pääosin suon pohjakerroksissa, on 33%. Puun ja varpujen jäännöksiä sisältäviä turpeita on 20%. Tupasvillarahkaturpeita on 37 %. Saravaltaisten turpeitten yleisimpinä lisätekijöinä tavataan puuainesta 12%:sta ja kortetta 3%:sta turpeista (taulukko 43). Yleisimpinä turvetekijöinä esiintyvät rahka (S) 54 %, sara (C) 25 %, tupasvilla (Er) 15 %, puuaines (L) 3 % ja korte (Eq) 2 % (kuva 9).

Rahkakeitaassa pohjamaalajina on moreeni. Liejua on tavattu turpeen ja pohjamaan välistä keskimäärin 15%:sta tutkimuspisteistä. Liekoja on suon yli 2 m:n syvyisellä alueella 0 - 1 m:n syvyydessä 0,5 % ja 1 - 2 m:n syvyydessä 0,1 %.

Käyttökelpoisuus: Rahkakeidas soveltuu pienimuotoiseen polttoturvetuotantoon. Suon ojitusmahdollisuudet ovat melko hyvät, samoin tieyhteydet. Käyttökelpoista hyvälaatuista turvetta on suon yli 2 metrin syvyisellä 17 ha:n alueella 2,0 metrin paksuudelta 0,34 milj. suo-m3.

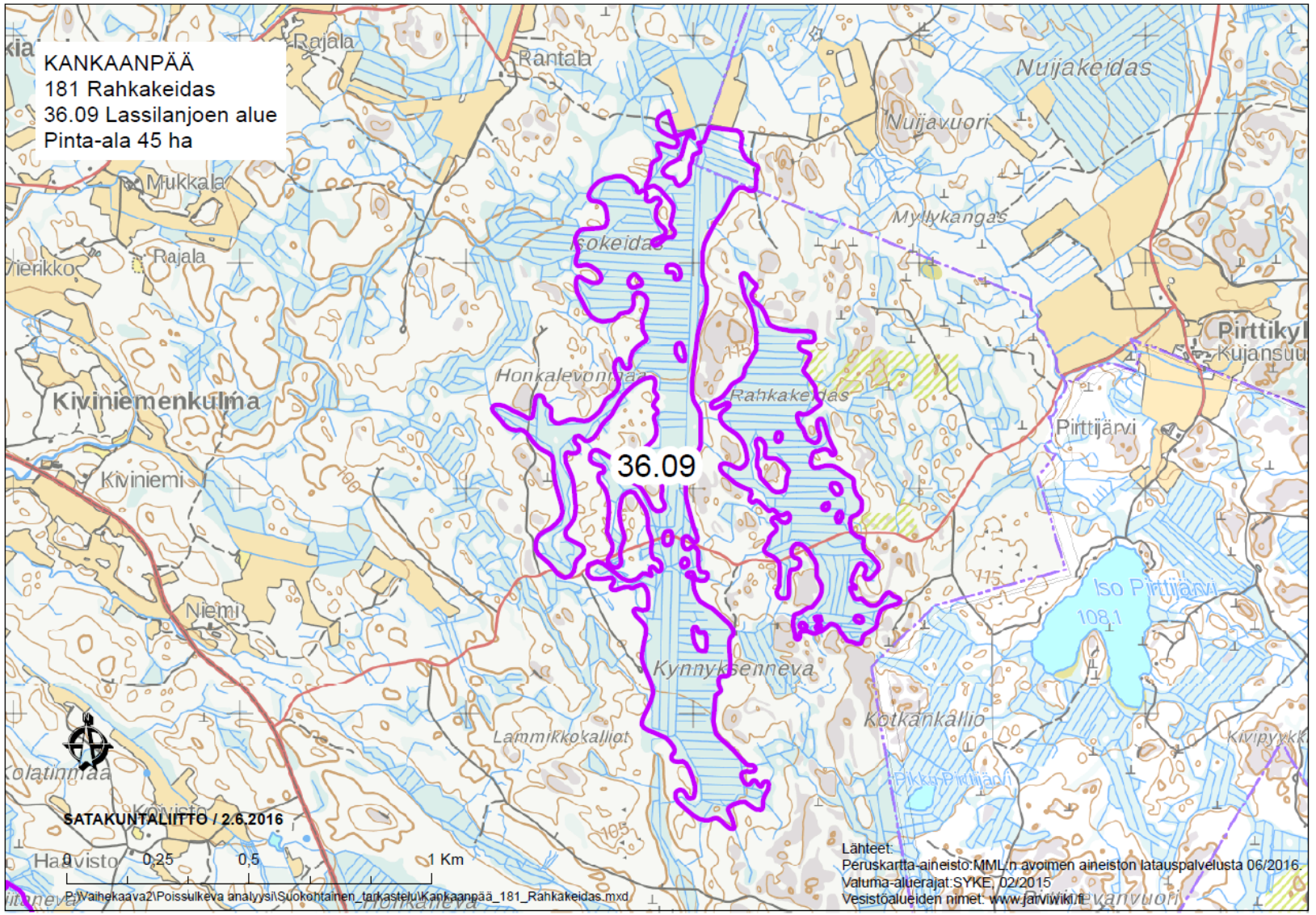
Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kankaanpää, Rahkakeidas (181)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- liittyy ojien kautta Isokeidas-nimiseen (182)suohon (länsipuolella, kannas välissä). Kokonaan ojitettu. Rahkakeidas, metsittynyt
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kankaanpää, Rahkakeidas (181)

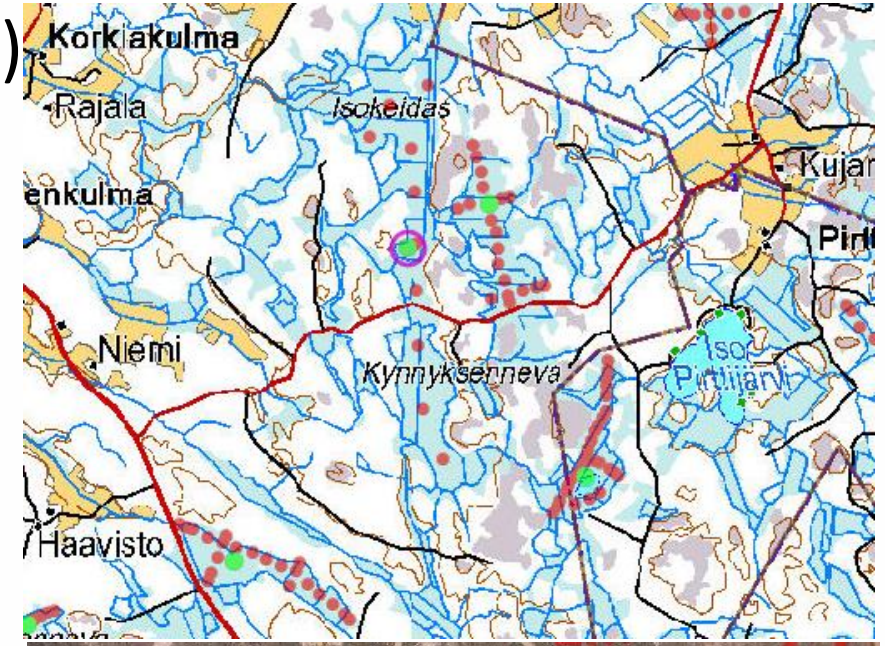


SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kankaanpää, Jämijärvi, Isokeidas (182)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 110 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 1.35 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.2 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 4.9
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 32 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.82 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.18 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: saraturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kankaanpää, Jämijärvi, Isokeidas (182)

GTK:n (1985) turvetutkimusraportti 388. Kankaanpään itäosan suot ja niiden turvevarojen käyttökelpoisuus. Stén, Carl-Göran ja Svahnbäck, Lasse .

Isokeidas (kl. 2122 02, x = 6848,1, y = 2429,4) sijaitsee noin 15 kmKankaanpään keskustasta kaakkoon. Suon pinnan korkeus on 100 - 107 m mpy, ja pinta viettää pohjoiseen ja etelään, jonne myös vedet laskevat. Suo rajoittuu loivapiirteiseen moreenimaastoon, moreenipeitteisiin kalliomäkiin ja pohjoisessa karkean hiedan kerrostumiin. Suolla on 10 tutkimuspistettä ja tutkimuspistetiheys on 0,9/10ha.

Isokeitaan yleisimpinä suotyyppeinä ovat rämeet (56 %), joista vallitsevimpina ovat isovarpurämeet. Nevoja on 44 %. Yleisimpiä nevatyyppejä ovat lyhytkortiset nevat. Tutkimuspistehavainnot osoittavat, että alle 10% suoalasta on luonnontilaista. Vähäinen puusto on taimikkoa, mäntyvaltaista ja harvaa. Puuttomat alueet ovat yleisiä.

Turpeen keskimaatuneisuus on H 5,0. Heikosti maatuneen pintakerroksen maatuneisuus on H 3,8 ja kohtalaisesti ja hyvin maatuneen pohjakerroksen H 5,8. Taulukossa 8 on esitetty Isokeitaan pinta-alat, keskisyvyydet ja turvemäärät syvyysalueittain. Suurin turvepaksuus, 3,9 m, on tavattu pisteistä P8 ja P9.

Isokeitaassa ovat saravaltaiset turpeet vallitsevia. Niitä on 61 %. Rahkavaltaisia turpeita on 39 %, ja niitä esiintyy lähes koko suon alueella ohuena n. 0,5 metrin pintakerroksena 39 %. Puun ja varpujen jäännöksiä sisältäviä turpeita on 17 %. Tupasvillarahkaturpeita on 5 %. Saravaltaistenturpeitten yleisimpinä lisätekijöinä tavataan kortetta 17%:sta ja varpuainesta 7%:sta turpeista (taulukko 43). Yleisimpinä turvetekijöinä esiintyvät sara (C) 48 %, rahka (S) 35 %, tupasvilla (Er) 9 %, varpuaines (N) 3% ja korte (Eq) 3 %.

Isokeitaan yleisimpänä pohjamaalajina esiintyy moreeni; sitä on 80 % ja hiekkaa on 20 %. Liejua ei ole tavattu. Liekoja on suon yli 2 m:n syvyisellä alueella 0 - 1 m:n syvyydessä 0,1 % ja 1 - 2 m:n syvyydessä 0,1 %.

Käyttökelpoisuus: Isokeitaan eteläosa soveltuu pienimuotoiseen polttoturvetuotantoon. Polttoturpeeksi soveltuvan turpeen päällä on ohuehko, 0,5 - 1,0 metrin paksuinen heikosti maatunut, kohtalaisesti polttoturpeeksi soveltuva kerros, joka voidaan myös käyttää mahdollisesti kasvuturpeena tai maanparannusaineena. Alue on länsiosiltaan ojitettu ja myös itäosan ojitusmahdollisuudet ovat hyvät. Alueen pohjoisosassa kulkee tie suon halki Pirttikylään.

Kun turvemäärät on laskettu pelkästään polttoturvetta ajatellen, on yli 2 metrin syvyisellä 15 ha:n alueella hyvin ja heikohkosti polttoturpeeksi soveltuvaa turvetta 2,5 metrin paksuudelta 0,38milj. suo-m3.

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

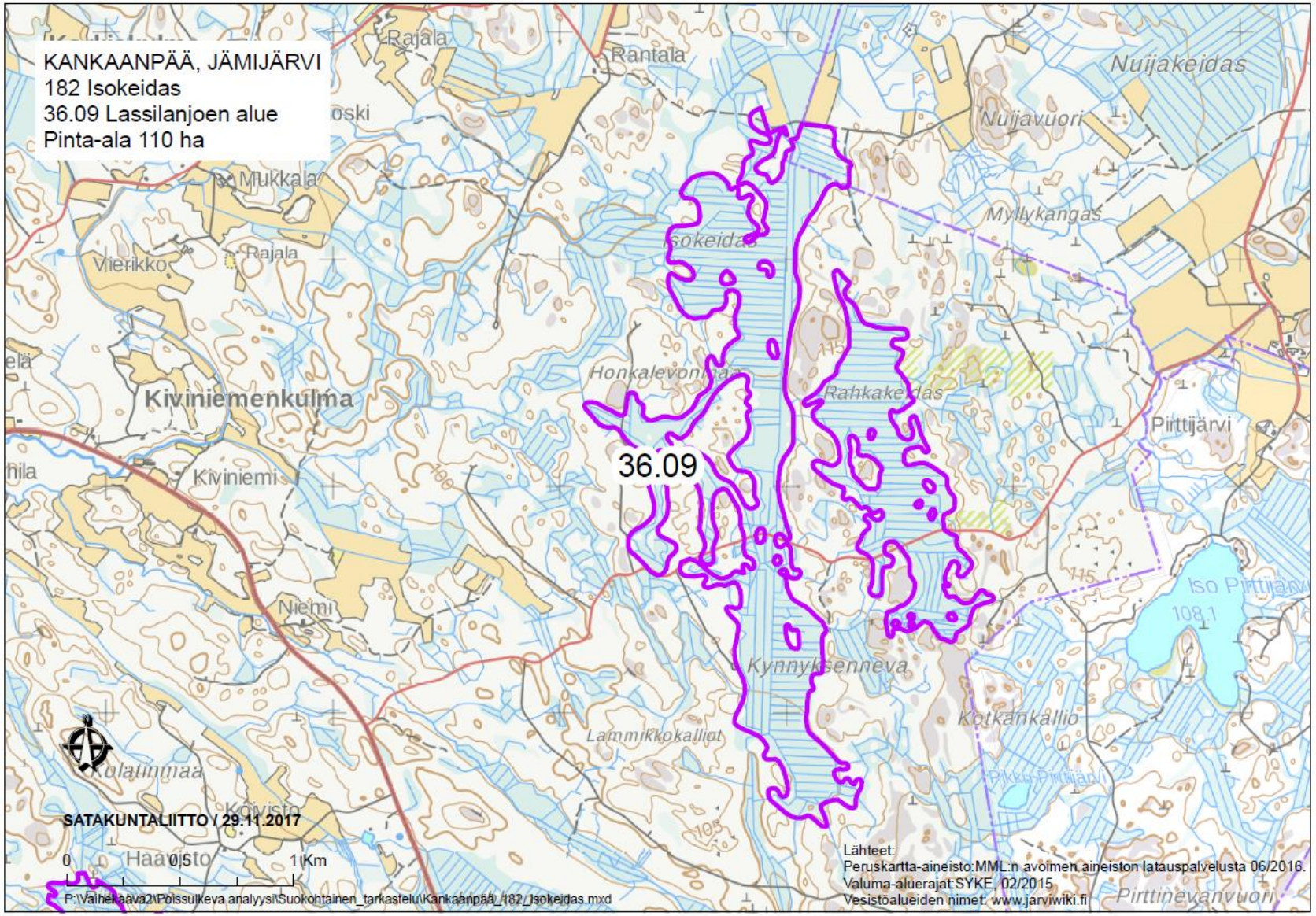
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kankaanpää, Jämijärvi, Isokeidas (182)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- Yhteydessä ojien kautta Rahkakeidas-nimiseen (181) suohon, kokonaan ojitettu. Metsittynyt.
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), mainintoja 3 (ei määritelty tarkemmin)

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kankaanpää, Jämijärvi, Isokeidas (182)

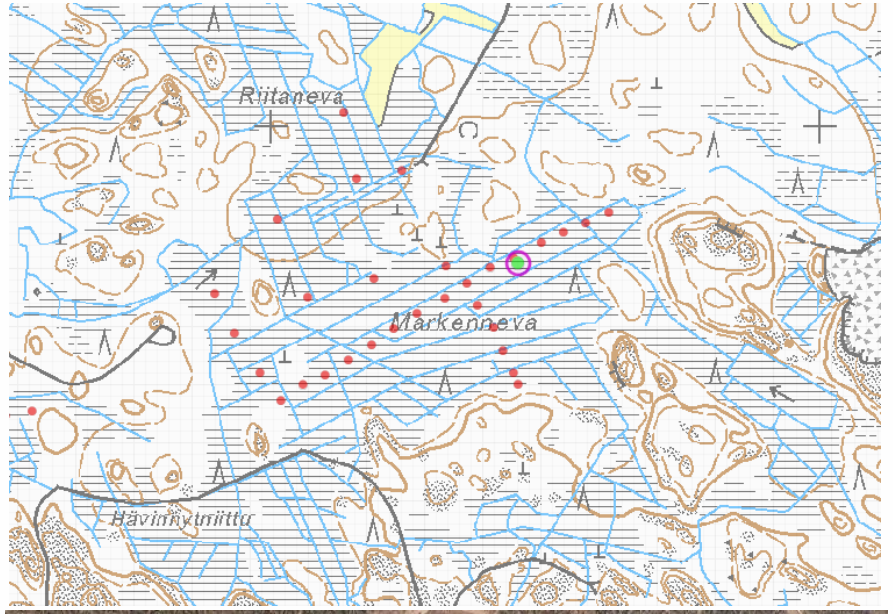


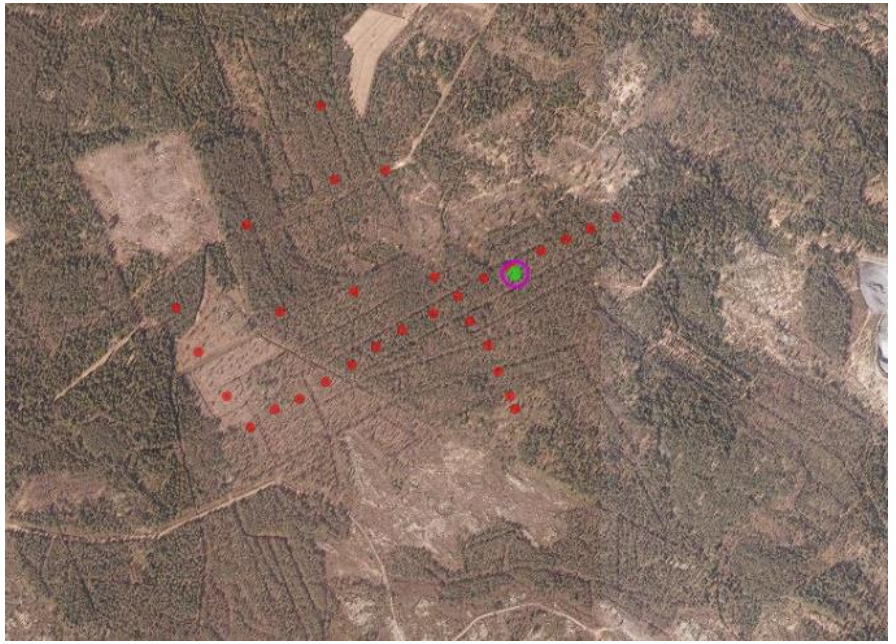
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kankaanpää, Markenneva (15792)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 48 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 0.54 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.1 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 6.8
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 9 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.19 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.02 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: saraturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kankaanpää, Markenneva (15792)

GTK:n (2008) turvetutkimusraportti 388. Kankaanpäässä tutkitut suot ja niiden turvevarat. Osa 3. Toivonen, Tapio ja Valo, Onerva.

Markenneva (kl. 2122 02, x = 6845,6, y = 2427,1) sijaitsee noin 17 km Kankaanpään keskustasta kaakkoon. Se rajoittuu etelässä kallioiseen ja mäkiseen moreenimaastoon ja muualla loivapiirteiseen moreenimaastoon. Suon pohjois- ja lounaisreunaan ulottuu metsäautotie. Suolla on 17 tutkimuspistettä ja 13 syvyyspistettä (kuva 5). Tutkimuspisteitä on 3,7/10 ha. Suon kokonaispinta-ala on 46 ha, yli 1 m syvän alueen 26 ha, yli 1,5 m syvän 9 ha ja yli 2 m syvän 4 ha. Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 94–97 m, ja pinta viettää luoteeseen noin 3 m/km. Markenneva on kokonaan ojitettu. Suon luoteispäästä vedet laskevat Riitanevanojan ja Pikkujoen kautta Vihteljärveen, siitä Isojokea pitkin Kaukojärveen, edelleen Ruojärveen, siitä Sannasjokea pitkin Susijärven kautta Karhijärveen, edelleen Lassilanjoen kautta Inhottu järveen, siitä Pomarkunjokea pitkin Isojärveen ja lopulta Merikarvianjokeen. Suo kuuluu vesistö alueeseen 36.097, Pikkujoen valuma-alue.

Suurin havaittu turvekerroksen paksuus on 2,8 m. Suon pohja on epätasainen. Pohjamaalajit ovat moreeni (67 %) ja savi (33 %). Liejua on suon pohjalla pienellä alueella ohut kerros. Markennevan tutkimuspisteistä on rämeellä 73 %, turvekankaalla 23 % ja pellolla 4 %. Suon keskiosa on pääasiassa varsinaista sararäme muuttumaa, paikoin tupasvilla räme muuttumaa. Reunaosissa on puolukkaturvekangasta. Keskimääräinen pinnan rahkamättäisyys on 5 % ja mättäiden korkeus 3,0 dm. Puusto on harvahkoa tai keskitiheää, melko varttunutta mäntyvaltaista sekametsää. Markennevan turpeista on rahkavaltaisia 18 % ja saravaltaisia 62 %. Pääturve lajeittain jakauma on: rahkaturve (S) 4%, sararahkaturve (CS) 14 %, saraturve (C) 8 % ja rahkasaraturve (SC) 74 %. Tupasvillaa (ER) lisätekijänä sisältäviä turpeita on 16 % ja puun jäännöksiä (L) sisältäviä 19 % kokonaisturvemäärästä. Heikosti maatunut rahkavaltainen pintaturvekerros puuttuu suurimmasta osasta suota. Turvekerros on pääasiassa hyvin maatunutta rahkasaraturvetta. Pohjalla puun jäännökset ovat yleinen turpeen lisätekijä.

Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 6,8. Heikosti maatuneen rahka valtaisen pintakerroksen maatuneisuus on 3,6 ja hyvin maatuneen pohjakerroksen 7,0. Liekoja on erittäin vähän. Turvelajin ja maatumisasteen puolesta Markenneva soveltuu energiaturvetuotantoon. Suo on kuitenkin muodoltaan rikkonainen, pohjaltaan epätasainen ja yli 1,5 m syvä alue koostuu useasta erillisestä alueesta. Suon keskellä on noin 5 ha:n laajuinen, yhtenäinen yli 1,5 m syvä alue, jossa on 0,09 milj. suo-m3 energiaturvetuotantoon soveltuvaa turvetta.

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

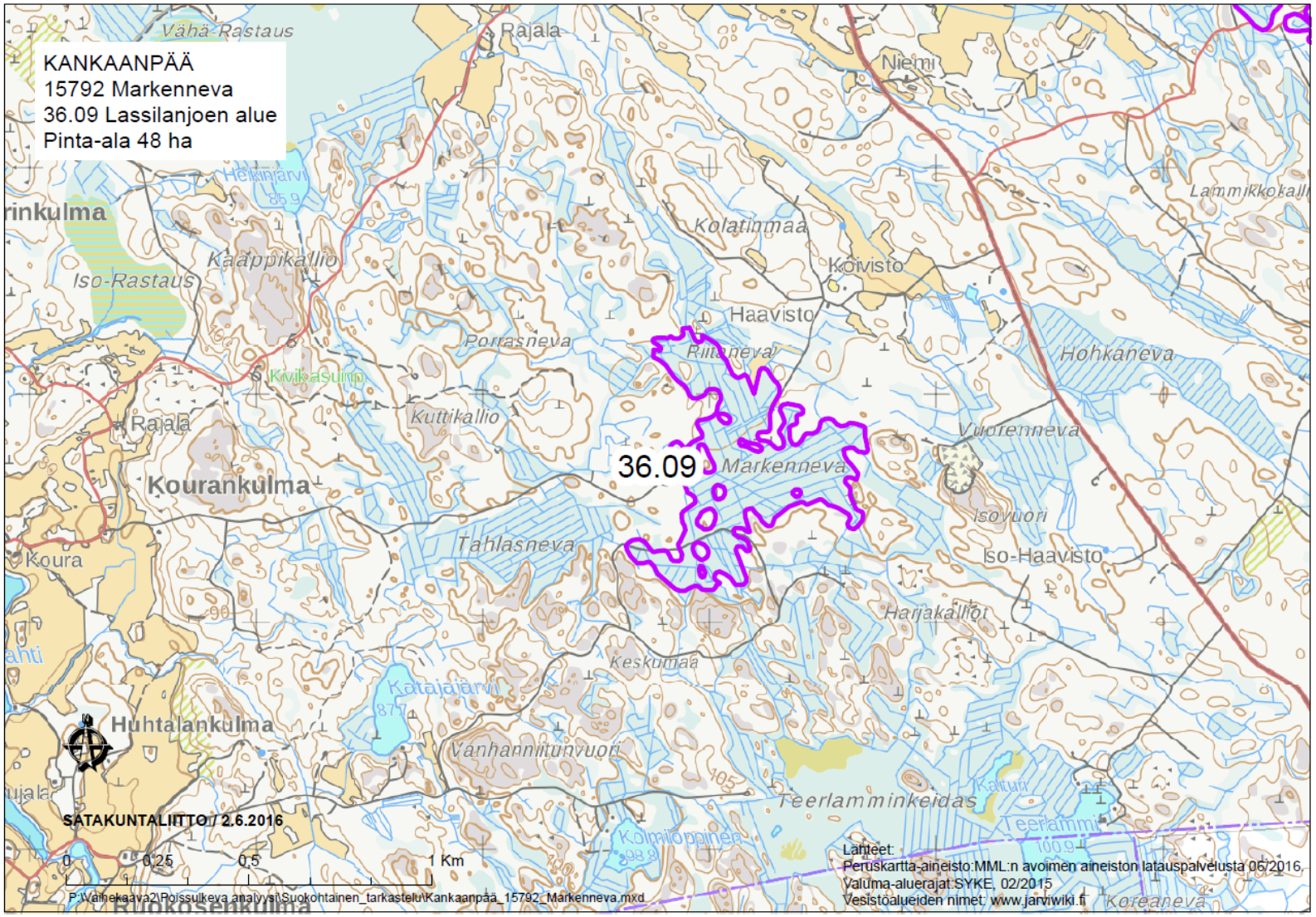
Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kankaanpää, Markenneva (15792)



Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu

- Etäisyys Isokeidas (182) runsas 3 km, kokonaan ojitettu suo, metsittynyt. Tuotantokelpoisuus ? (yli 150 cm pala 9 ha). Lähellä Tahlasneva (15791), pinta-ala 34 ha -→ synergiaetu?
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kankaanpää, Markenneva (15792)

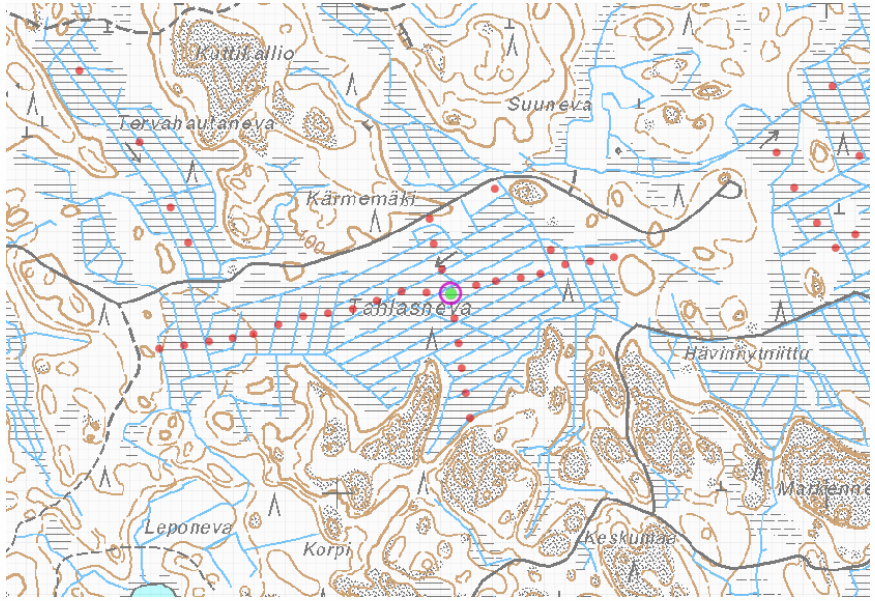


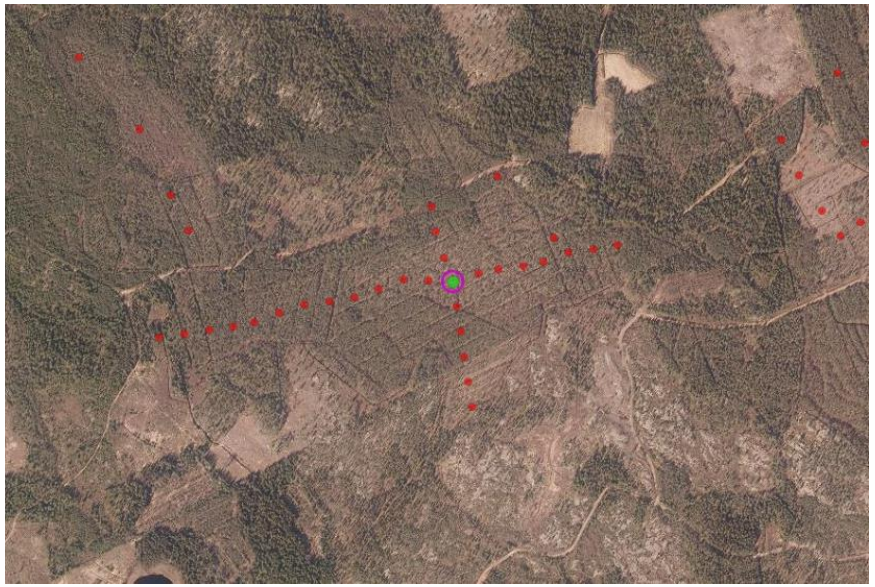
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kankaanpää, Tahlasneva (15791)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 34 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 0.84 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 2.4 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 6
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 24 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.76 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.16 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kankaanpää, Tahlasneva (15791)

GTK:n (2008) turvetutkimusraportti 388. Kankaanpäässä tutkitut suot ja niiden turvevarat. Osa 3. Toivonen, Tapio ja Valo, Onerva.

Tahlasneva (kl. 2122 02, x = 6845,2, y = 2425,9) sijaitsee noin 18 km Kankaanpään keskustasta kaakkoon. Suo rajoittuu kallioiseen ja mäkiseen moreenimaastoon. Pohjoisosan poikki kulkee metsäautotie. Suolla on 20 tutkimuspistettä ja 14 syvyyspistettä. Tutkimuspisteitä on 6,5/10 ha. Suon koko-naispinta-ala on 31 ha, yli 1 m syvän alueen 23 ha, yli 1,5 m syvän 19 ha ja yli 2 m syvän 15 ha.

Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 97–99 m, ja pinta viettää eri suuntiin. Tahlasneva on kokonaan ojitettu. Suon koillisreunasta lähtee oja Riitanevanojaan, siitä Pikkujoen kautta Vihteljärveen, Isojokeen ja Kaukojärveen, edelleen Ruojärveen, siitä Sannasjokea pitkin Susijärven kautta Karhijärveen, edelleen Lassilanjoen kautta Inhottujärveen, siitä Pomarkunjokea pitkin Isojärveen ja lopulta Merikarvianjokeen. Luoteispäästä on laskuoja luoteeseen Heikinjärveen ja siitä Kaukojärven kautta Ruojärveen samoin lounaisreunasta Katajajärven kautta Kaukojärveen. Suon itäosa kuuluu vesistö alueeseen 36.097, Pikkujoen valuma-alue, länsiosa vesistö alueeseen 36.094, Ruojärven alue.

Suurin havaittu turvekerroksen paksuus on 5,5 m. Suon pohja on paikoin epätasainen. Pohjamaalajit ovat moreeni (56 %), savi (38 %) ja hiesu (6 %). Liejua on suon pohjalla keskialueella ohut kerros. Tahlasnevan tutkimuspisteistä on rämeellä 91 %, korvessa 3 % ja turvekankaalla 6 %. Suo on pääosin tupasvilläräme- ja isovarpuräme muuttumaa. Luoteislahdekkeessa on rahkaräme muuttumaa. Keskimääräinen pinnan rahkamättäisyys on 22 % ja mättäiden korkeus 2,1 dm. Puusto on yleensä riuku- ja pinotavara-asteella olevaa keskitiheää tai harvaa männikköä, seassa koivua ja kuusta. Länsiosassa on paikoin tukkipuustoa.

Tahlasnevan turpeista on rahkavaltaisia 89 % ja saravaltaisia 11%. Pääturvelajeittain jakauma on: rahkaturve (S) 49 %, sararahkaturve (CS) 40 % ja rahkasaraturve (SC) 11%. Tupasvillaa (ER) lisätekijänä sisältäviä turpeita on 16 %, puun jäännöksiä (L) sisältäviä 12 % ja varpujen jäännöksiä (N) sisältäviä2 % kokonaisturvemäärästä.

Suon keskellä on paikoin yli metrin paksuinen heikosti maatunut rahkavaltainen pintaturvekerros, joka koostuu suureksi osaksi Acutifolia-ryhmän rahkasammalien jäännöksistä. Kerroksen alla on maatumisasteeltaan vaihtelevaa rahkavaltaista turvetta. Pohjaa kohti turve muuttuu saravaltaiseksi. Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 6,1. Heikosti maatuneen rahkavaltaisen pintakerroksen maatuneisuus on 3,5 ja hyvin maatuneen pohjakerroksen 6,9. Liekoja on erittäin vähän. Tahlasnevalta on otettu näytteet laboratoriomäärityksiä varten yhdeltä pisteeltä.

Tahlasnevan keskiosassa on noin 11 ha yli 1,5 m syvää turvetuotantoon soveltuvaa aluetta. Pintaosassa on noin metrin kerros kasvu- ja ympäristöturvetuotantoon soveltuvaa 2a ja 2b-laatuluokan rahkaturvetta. Tuotantokelpoinen turvemäärä on 0,11 milj. suo-m3. Heikosti maatuneen rahkakerroksen alla on 0,15 milj. suo-m3 energiaturvetuotantoon soveltuvaa turvetta. Energiaturpeen laatuohjeen (2006) mukaan turve kuuluu laatuluokkaan M50, A2.0, Q8.0, S0.15.

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

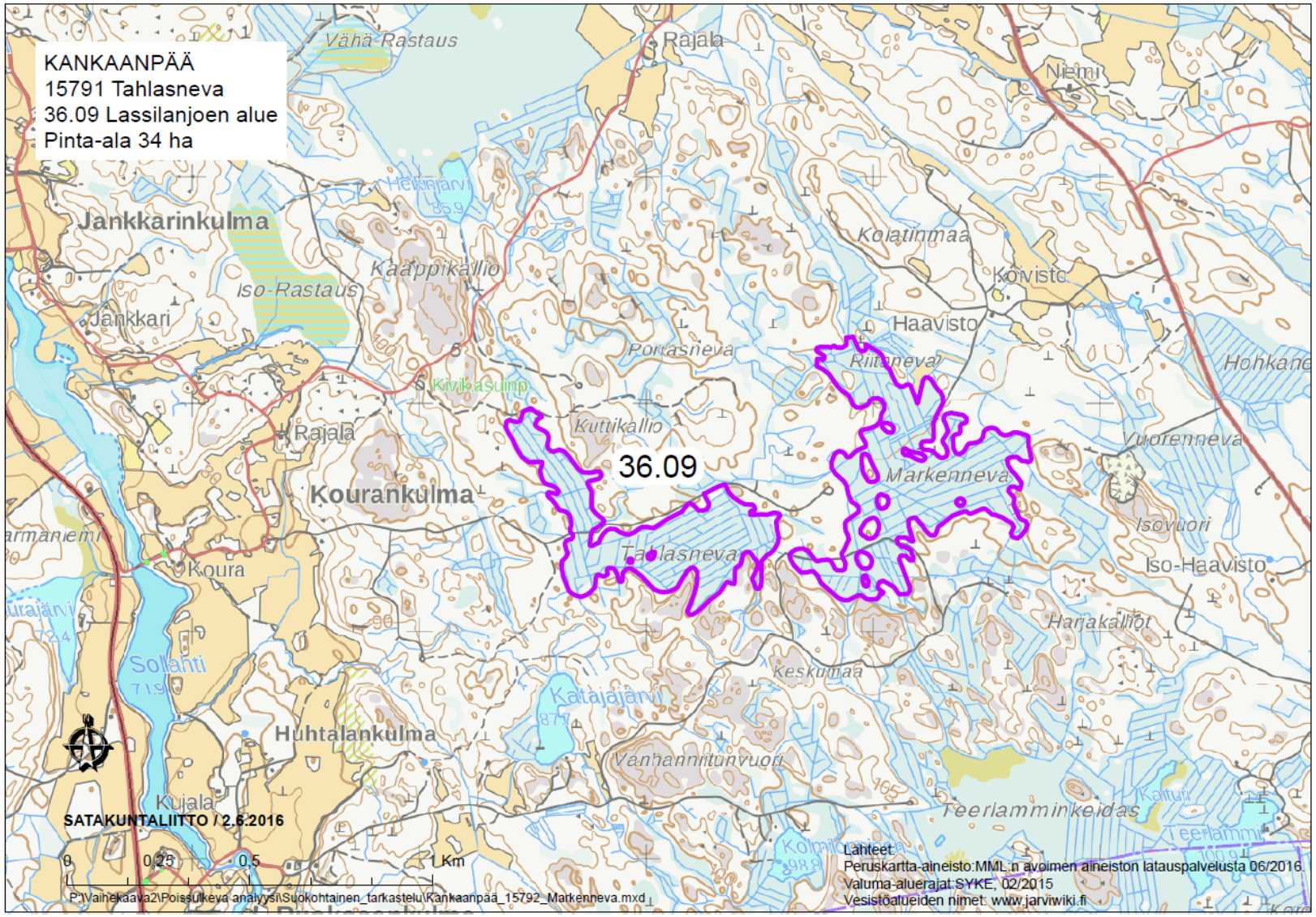
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kankaanpää, Tahlasneva (15791)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- Koko pieni, mutta mahdollinen synergiaetu Markennevan (15792) kanssa. Ojitettu (luonnontilaisuusluokka 0).
- SSMS 2012-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012; ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely); ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kankaanpää, Tahlasneva (15791)



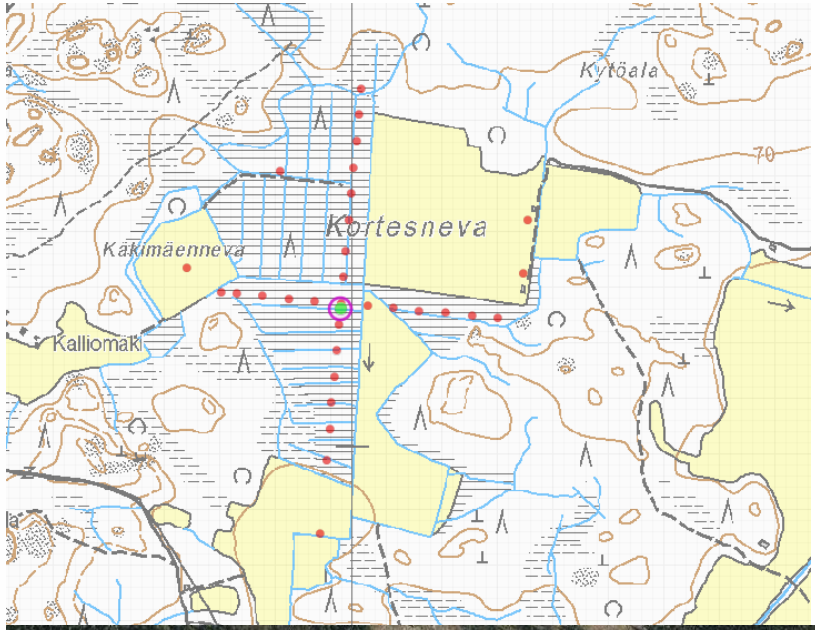
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

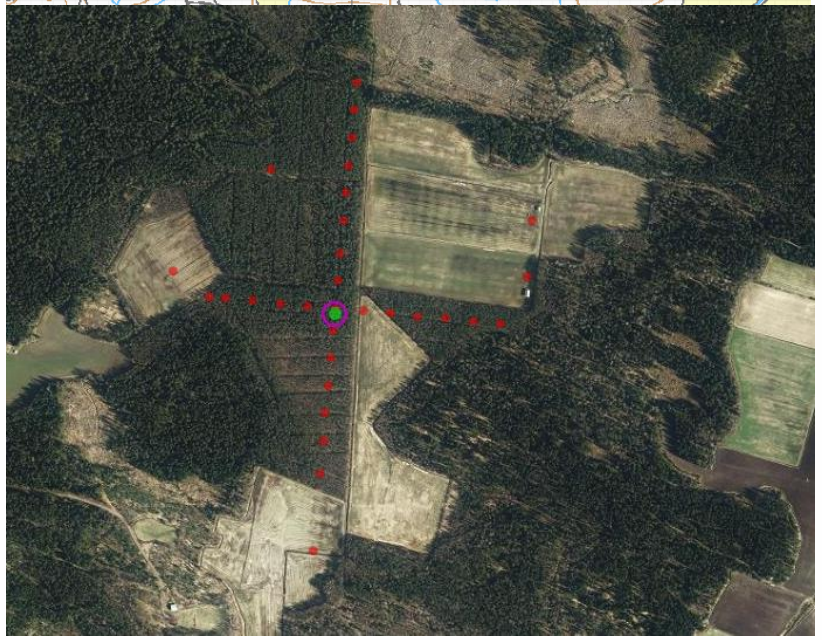
Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kankaanpää, Kortesneva (15799)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 39 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 0.67 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.7 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 6.4
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 26 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.56 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: saraturpeet

Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä





Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kankaanpää, Kortesneva (15799)

GTK:n (2008) turvetutkimusraportti 388. Kankaanpäässä tutkitut suot ja niiden turvevarat. Osa 3. Toivonen, Tapio ja Valo, Onerva.

Kortesneva (kl. 1144 06, x = 6858,9, y = 1558,0) sijaitsee noin 17 km Kankaanpään keskustasta länteen. Se rajoittuu mäkiseen moreenimaastoon ja on osittain raivattu pelloksi. Suon koillisreunaan ulottuu tilustie. Suolla on 14 tutkimuspistettä ja 17 syvyyspistettä (kuva 15). Tutkimuspisteitä on 4,0/10 ha. Suon kokonaispinta-ala on 35 ha, yli 1 m syvän alueen 32 ha, yli 1,5 m syvän 25 ha ja yli 2 m syvän 13 ha.

Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 66–70 m, ja pinta viettää kaakkoon noin 5 m/km. Kortesneva on suurimmaksi osaksi ojitettu. Suon eteläpäästä vedet laskevat ojia pitkin Leväojaan, siitä Virtaojaan ja useiden pienten järvien kautta Vähäjokeen ja siitä Leväsjokeen, joka laskee Isojärveen ja edelleen Merikarvianjokeen. Suo kuuluu vesistöalueeseen 36.018, Leväsjoen valuma-alue. Suurin havaittu turvekerroksen paksuus on 3,0 m. Suon pohja on epätasainen. Yleisimmät pohjamaalajit ovat moreeni (52 %), savi (35 %) ja hiesu (7 %) ja. Liejua on suon pohjalla laajalla alueella ohut kerros. Kortesnevan tutkimuspisteistä on turvekankaalla 87 % ja pellolla 13 %. Suo on pääasiassa puolukkaturvekangasta, pohjoisosassa on myös mustikkaturvekangasta. Koillis- ja länsiosa on raivattu pelloksi. Rahkamättäitä ei ole havaittu. Puusto on keskitiheää, varttunutta mäntyvaltaista sekametsää.

Kortesnevan turpeista on saravaltaisia 99 % ja ruskosammalvaltaisia 1 %. Pääturvelajeittain jakauma on: saraturve (C) 92 %, rahkasaraturve (SC) 7 % ja ruskosammalturve (B) 1 %. Tupasvillaa (ER) lisätekijänä sisältäviä turpeita on 1 %, puun jäännöksiä (L) sisältäviä 43 % ja varpujen jäännöksiä (N) sisältäviä 25 % kokonaisturvemäärästä.

Suurin osa turvekerroksesta on kohtalaisen hyvin maatunutta saraturvetta. Heikosti maatunut rahkavaltainen pintaturvekerros puuttuu käytännössä kokonaan. Puun, kortteen ja varpujen jäännökset ovat yleisiä turpeen lisätekijöitä. Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 6,3. Liekoja on erittäin vähän.

Turvelajin ja maatumisasteen puolesta Kortesneva soveltuu energiaturvetuotantoon. Huomioitava seikka on monin paikoin lähes puhdas saraturve, mikä voi vaikeuttaa palaturvetuotannossa palan koossapysymistä. Suolla on peltojen ulkopuolella noin 15 ha:n laajuisella alueella 0,33 milj. suo-m3 energiaturvetuotantoon soveltuvaa turvetta.

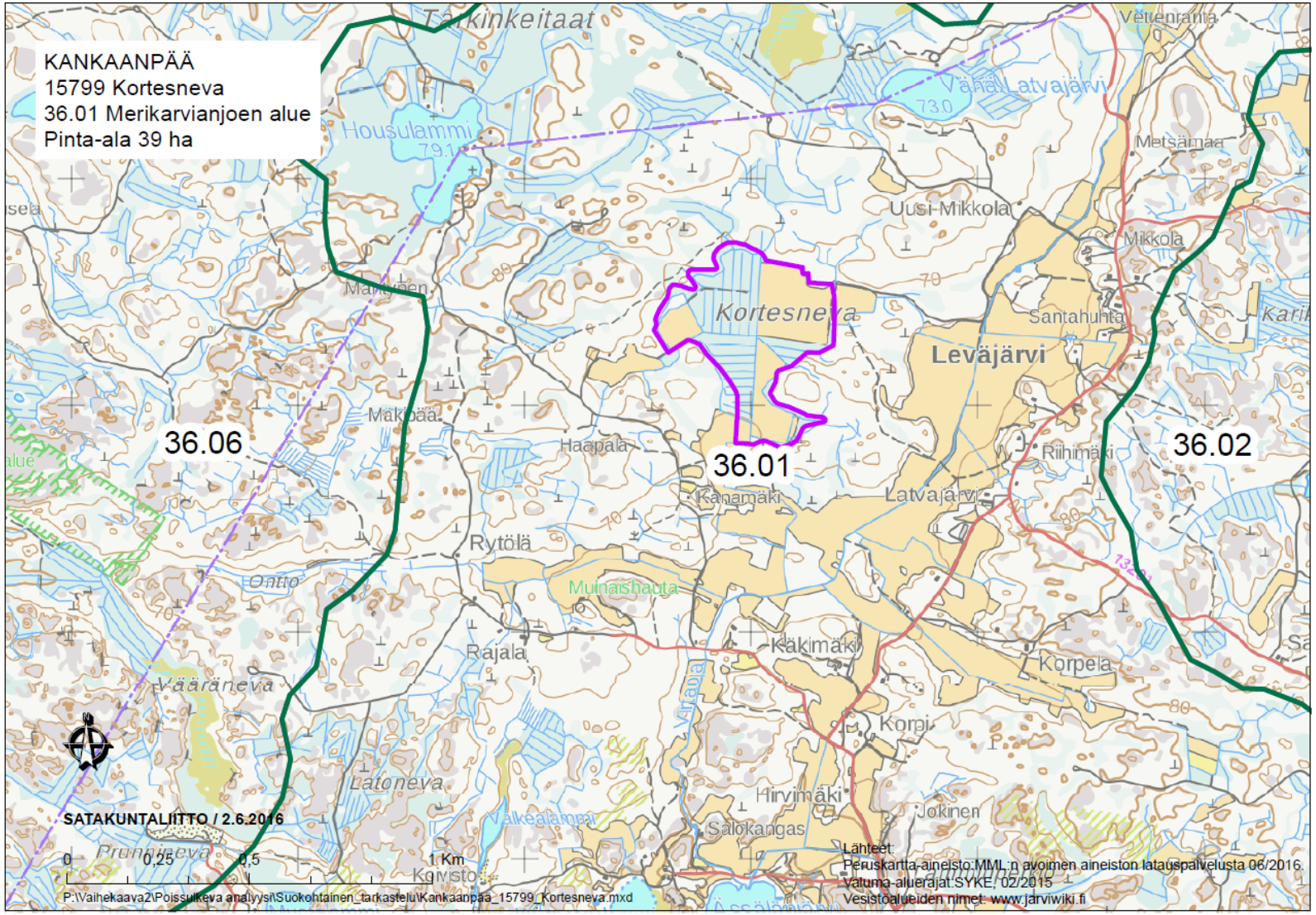
Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kankaanpää, Kortesneva (15799)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- itäpuolinen osa peltona, länsipuolinen osa ojitettu ja metsittynyt
- pinta-ala pieni, alue on muuttunut, potentiaalia lienee myös turvetuotantoon. Rajauksessa otettava huomioon etäisyys asutukseen länsi- ja lounaispuolella. Mahdollistaako ottamisen??
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kankaanpää, Kortesneva (15799)



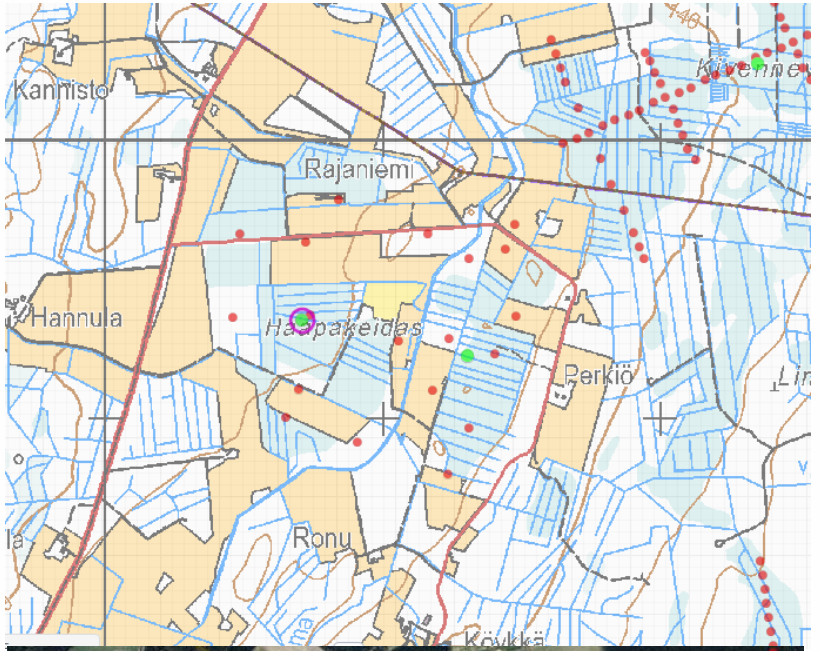
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

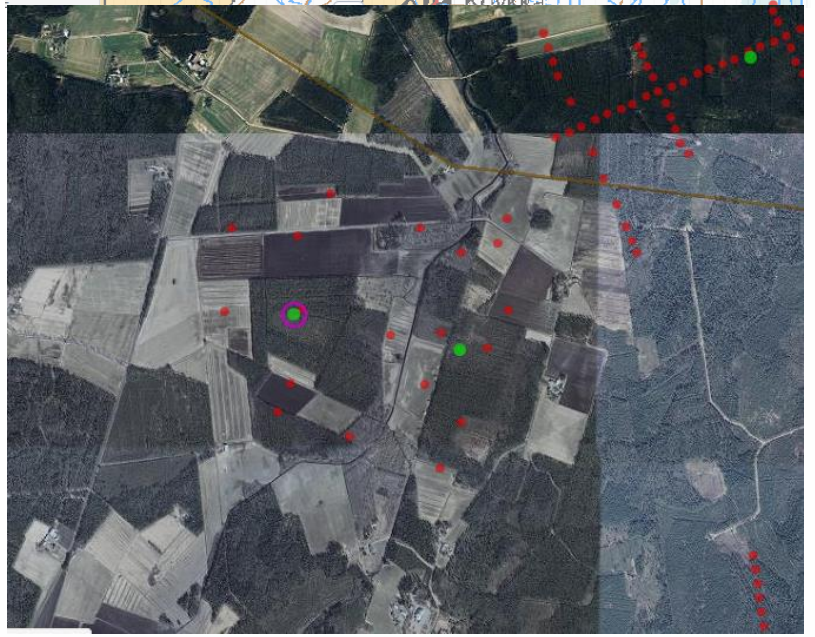
Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Karvia, Haapakeidas (21179)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 69 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 0.91 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.3 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 7
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 38 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.65 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.02 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: saraturpeet

Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä





Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Karvia, Haapakeidas (21179)

GTK:n (2004) turvetutkimusraportti 357. Karviassa tutkitut suot ja niiden turvevarat. Osa 2. Suomi, Timo ja Korhonen, Riitta.

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

79. Haapakeidas

Haapakeidas (kl. 2212 05, x = 6907,6, y = 2434,5) sijaitsee noin 18 km Karvian keskustasta koilliseen. Suo rajoittuu matalapiirteiseen hietamaastoon. Osa Haapakeitaasta on raivattu pelloksi. Idässä Ilvesjoki erottaa Haapakeitaan Köykkänevasta. Pohjois-osan halkaisee maantie. Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 133–136 m ja pinta viettää kaakkoon. Vedet laskevat itään Ilvesjokeen.

Tutkitun alueen pinta-ala on 66 ha, josta yli metrin syvyistä aluetta on 50 ha, yli 1,5 m:n syvyistä 37 ha ja yli 2 m:n syvyistä 6 ha. Tutkimuspisteitä on 5 (0,8 kpl/10 ha) ja syvyystutkimuspisteitä 5.

Vallitsevat suotyypit ovat rahkaräme- ja saranevamuuttuma. Paikoin on myös turvekangasta. Osa tutkimuspisteistä on turvepellolla. Turpeesta on rahkavaltaista 15 % ja saravaltaista 85 %. Yleisimmät turvelajit ovat rahkasaraturve (85 %) ja sararahkaturve. Puun jäännöksiä sisältävien turpeiden osuus on 4 %, tupasvillan jäännöksiä sisältävien 2 % ja varpuainesta sisältävien 4 %. Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 7,2 ja polttoturpeeksi soveltuvan osan 7,3. Liekoja on erittäin vähän (0,1 %). Yleisimmät pohjamaalajit ovat hieta ja hiesu.

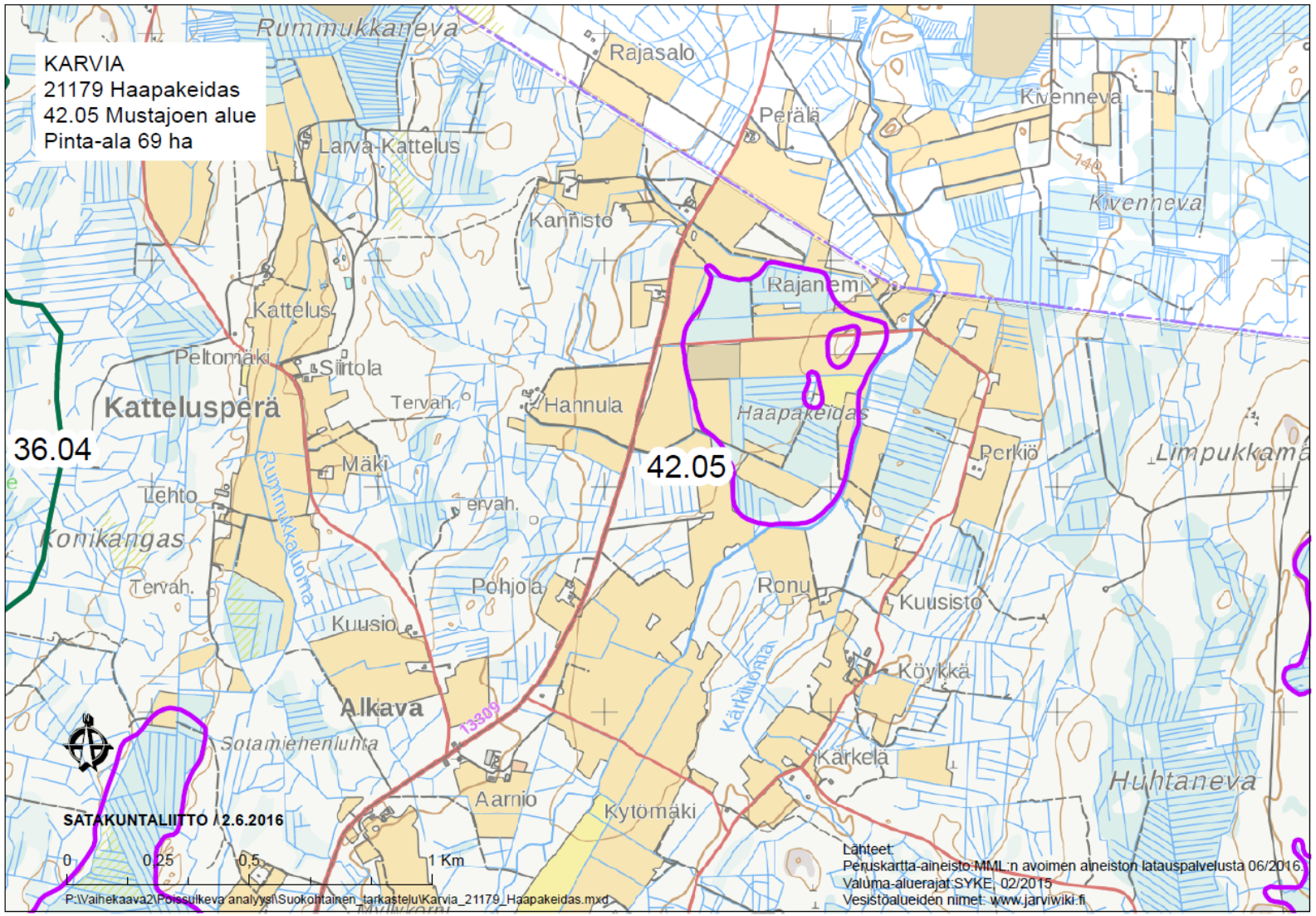
Haapakeitaassa on energiaturvetuotantoon soveltuvaa yli 1,5 m syvää aluetta 37 ha. Turve on valtaosin energiaturpeeksi soveltuvaa hyvin tai kohtalaisesti maatunutta rahkasaraturvetta.

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Karvia, Haapakeidas (21179)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- metsittynyt, osittain myös peltona/turvetuotannossa. Alueen länis/luodekulmaan rajautuu Jouhisulkki-niminen turvetuotantoalue (pieni) (ilmakuva) → asutus lähellä; rajaus niin, että sisältää myös pientuotantoalueen
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Karvia, Haapakeidas (21179)

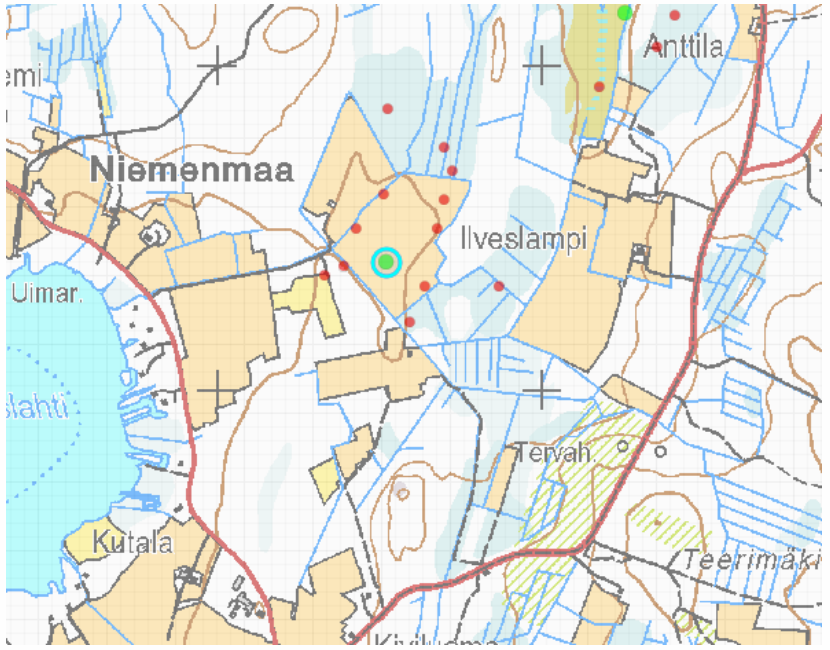


SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Karvia, Konilakso (21195)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 46 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 0.69 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.5 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 6.8
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 21 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.47 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.01 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: saraturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Karvia, Konilakso (21195)

GTK:n (2004) turvetutkimusraportti 357. Karviassa tutkitut suot ja niiden turvevarat. Osa 2. Suomi, Timo ja Korhonen, Riitta.

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

73. Konilakso

Konilakso (kl. 2212 05, x = 6903,5, y = 2431,5) sijaitsee noin 12 km Karvian keskustasta pohjois-koilliseen. Suo rajoittuu matalapiirteiseen moreeni-maastoon. Konilakson keski- ja eteläosia on raivat-tu pelloksi. Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 141–142 m ja pinta viettää lounaaseen. Vedet laskevat lounaaseen Karvianjärveen.

Tutkitun alueen pinta-ala on 45 ha, josta yli metrin syvyistä aluetta on 32 ha, yli 1,5 m:n syvyistä 21 ha ja yli 2 m:n syvyistä 16 ha. Tutkimuspisteitä on 7 (1,6 kpl/10 ha) ja syvyystutkimuspisteitä 5.

Vallitsevat suotyypit ovat korpiräme-, sararäme- ja isovarpurämemuuttuma. Suuri osa suosta on turvepeltona. Turpeesta on rahkavaltaista 23 % ja saravaltaista 77 %. Yleisimmät turvelajit ovat rah-kasaraturve (67 %), sararahkaturve (16 %) ja saraturve (10 %). Puun jäännöksiä sisältävien tur-peiden osuus on 17 %, tupasvillan jäännöksiä sisäl-tävien 2 % ja varpuainesta sisältävien 38 %. Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 6,8 ja polt-toturpeeksi soveltuvan osan 6,9. Liekoja on erittäin vähän (0,2 %). Yleisimmät pohjamaalajit ovat hiek-ka ja moreeni.

Konilaksossa on energiaturvetuotantoon sovel-tuvaa yli 1,0 m syvää aluetta 32 ha. Turve on energiaturpeeksi soveltuvaa hyvin maatunutta rah-kasaraturvetta.

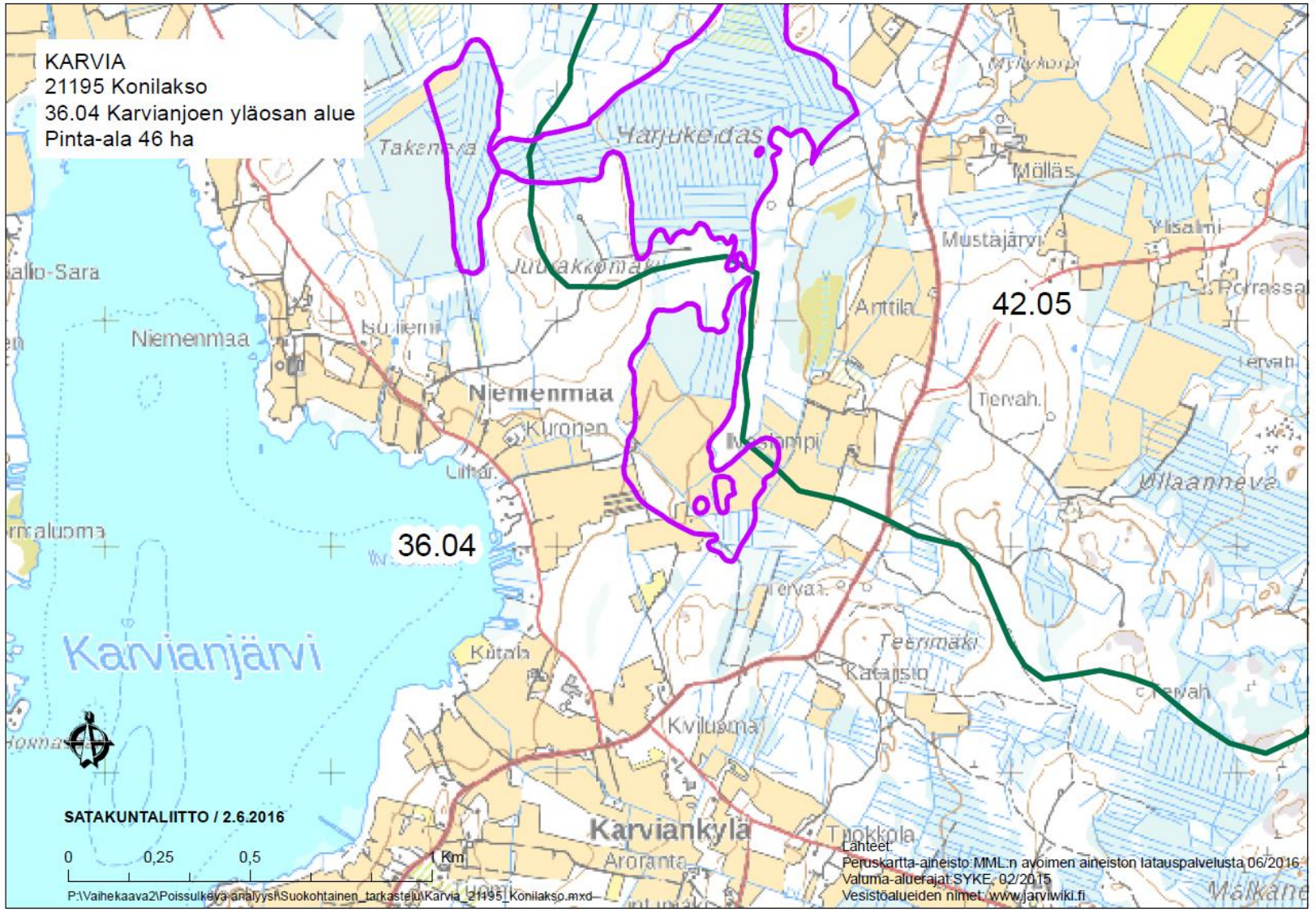
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Karvia, Konilakso (21195)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- Suureksi osaksi pelto/turvet?käytössä, pohjoisosassa ojitettu, metsittynyt alue. Harjukeidas (21140) ja Takaneva (21145) lähellä. Pienialainen, ojitettu suolaide, jonka osoittaminen perustuu mahdolliseen synergiaan Harjukeitaan (21140) kanssa ja mahdollisuuteen selvittää kuivatusvesien johtaminen Mustajoen vesistöalueelle (42.05). Harjukeidas sijaitsee Mustajoen vesistöalueella.
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Karvia, Konilakso (21195)

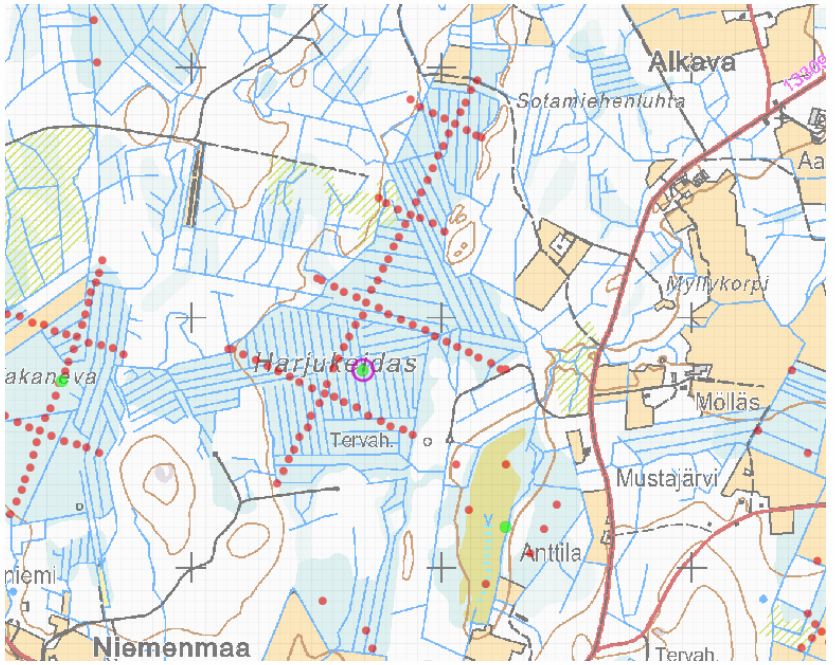


SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Karvia, Harjukeidas (21140)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 104 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 1.63 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.6 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 7
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 57 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 1.28 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.05 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Karvia, Harjukeidas (21140)

GTK:n (2004) turvetutkimusraportti 357. Karviassa tutkitut suot ja niiden turvevarat. Osa 2. Suomi, Timo ja Korhonen, Riitta.

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

76. Harjukeidas

Harjukeidas (kl. 2212 05, x = 6904,9, y = 2431,6) sijaitsee noin 14 km Karvian keskustasta pohjois-koilliseen. Suo rajoittuu loivapiirteiseen moreeni-maastoon. Etenkin suon luoteispuolella maaperä on soistunutta hienoainesmoreenia. Suon pinnan kor-keus merenpinnasta on 141–145 m ja pinta viettää itään. Vedet kerääntyvät suon keskiosaan, mistä laskevat itään Ilvesjokeen.

Tutkitun alueen pinta-ala on 107 ha, josta yli metrin syvyistä aluetta on 73 ha, yli 1,5 m:n syvyistä 56 ha ja yli 2 m:n syvyistä 40 ha. Tutkimuspisteitä on 51 (4,8 kpl/10 ha) ja syvyystutkimuspisteitä 37.

Vallitsevat suotyypit ovat varpu- ja puolukkatur-vekangas. Paikoin on myös sararäme- ja tupasvilla-rämemuuttumaa. Turpeesta on rahkavaltaista 59 % ja saravaltaista 41 %. Yleisimmät turvelajit ovat rahkasaraturve (36 %), sararahkaturve (32 %) ja rahkaturve (27 %). Puun jäännöksiä sisältävien turpeiden osuus on 5 %, tupasvillan jäännöksiä sisältävien 31 % ja varpuainesta sisältävien 29 %. Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 7,0 ja polttoturpeeksi soveltuvan osan 7,1. Liekoja on erittäin vähän. Yleisimmät pohjamaalajit ovat hiek-ka, hieta ja moreeni.

Harjukeitaassa on energiaturvetuotantoon so-veltuvaa yli 1,5 m syvää aluetta 56 ha. Turve on valtaosin energiaturpeeksi soveltuvaa hyvin tai koh-talaisesti maatunutta tupasvillarahka-, sararahka- ja rahkasaraturvetta.

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

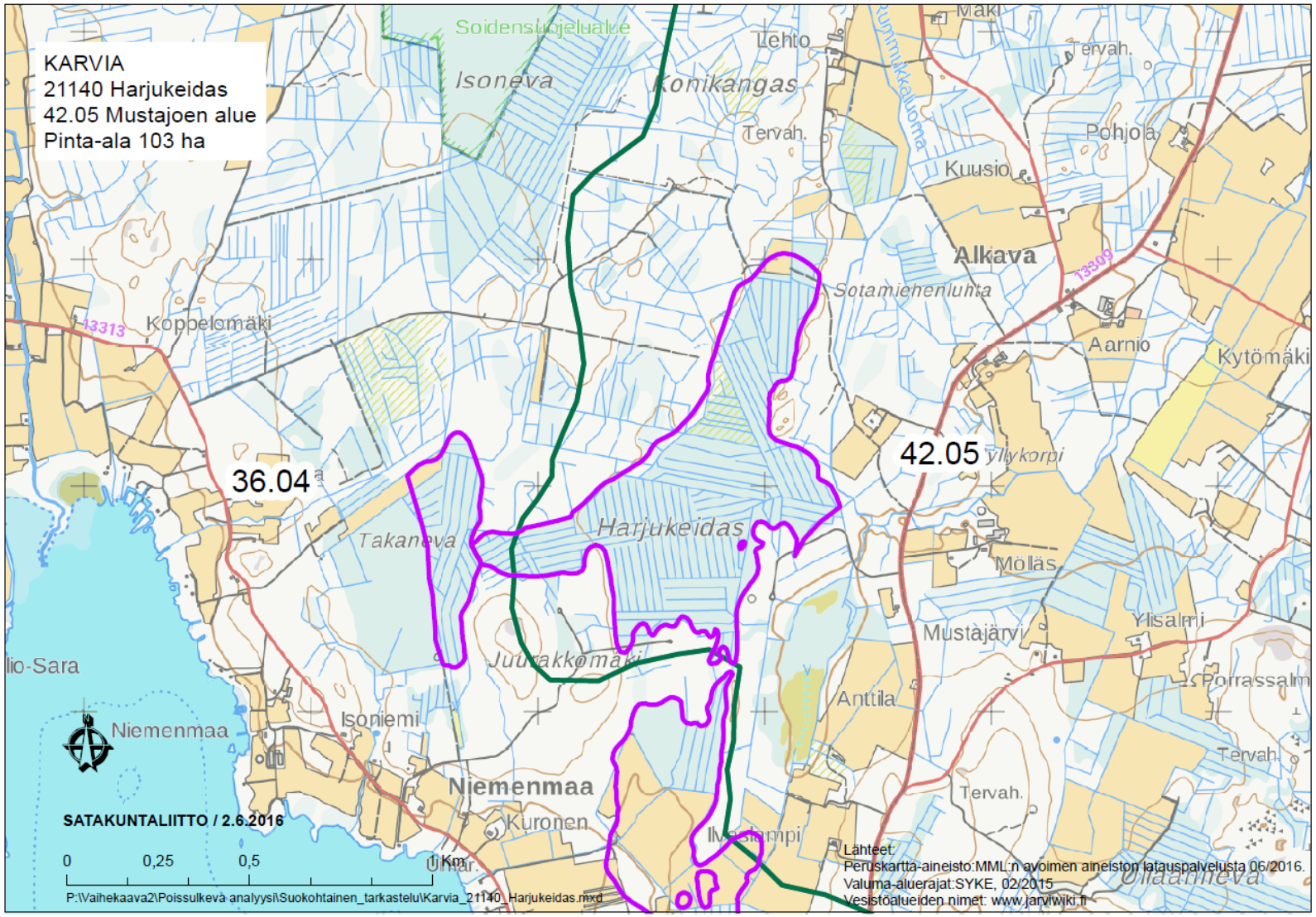
Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Karvia, Harjukeidas (21140)



Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu

- kokonaan ojitettu, metsittynyt. Pieni pala raivattu. Konilakso (21195) ja Takaneva (21145) lähellä.
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Karvia, Harjukeidas (21140)



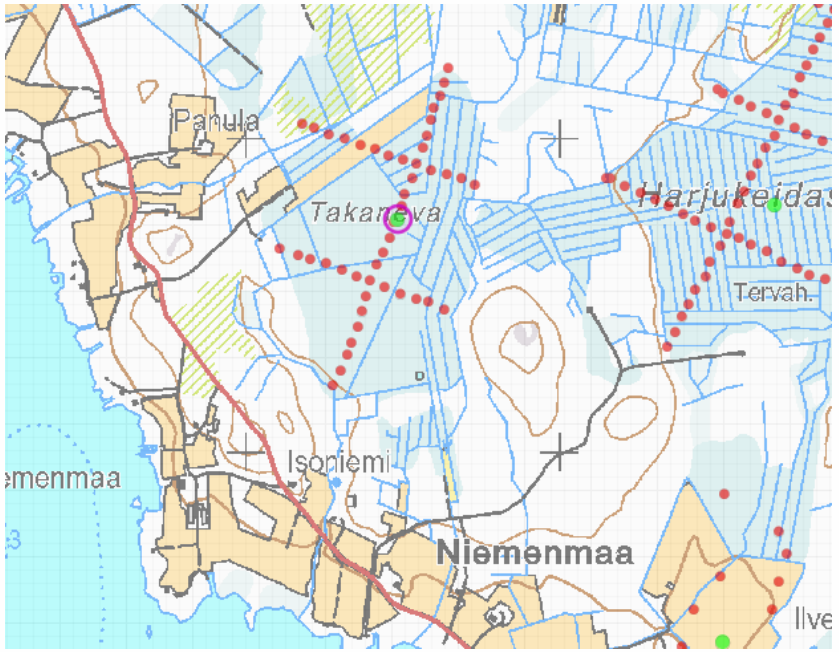
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Karvia, Takaneva (21145)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 55 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 0.8 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.5 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 6.3
- **Luonnontilaisuusluokka:** 2
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 27 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.6 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.04 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet

Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä





Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Karvia, Takaneva (21145)

GTK:n (2004) turvetutkimusraportti 357. Karviassa tutkitut suot ja niiden turvevarat. Osa 2. Suomi, Timo ja Korhonen, Riitta.

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

75. Takaneva (pohj.)

Takaneva (kl. 2212 05, x = 6904,8, y = 2430,4) sijaitsee noin 13 km Karvian keskustasta pohjois-koilliseen. Suo rajoittuu moreenimäkiin. Takanevan pohjoispuolella maaperä on soistunutta hienoaines-moreenia. Idässä on yhteys Harjukeitaaseen. Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 144–147 m. Ve-det laskevat eteläosasta etelään ja länteen Karvian-järveen ja pohjoisosasta itään Harjukeitaan kautta Ilvesjokeen.

Tutkitun alueen pinta-ala on 54 ha, josta yli metrin syvyistä aluetta on 36 ha, yli 1,5 m:n syvyistä 28 ha ja yli 2 m:n syvyistä 17 ha. Tutkimuspisteitä on 30 (5,6 kpl/10 ha) ja syvyystutkimuspisteitä 19.

Vallitsevat suotyypit ovat suon keskiosassa kei-dasrämeojikko ja rahkarämemuuttuma. Reunem-malla on puolukka- ja varputurveturvekangasta. Turpeesta on rahkavaltaista 86 % ja saravaltaista 14 %. Yleisimmät turvelajit ovat rahkaturve (57 %), sararahkaturve (29 %) ja rahkasaraturve (13 %). Puun jäännöksiä sisältävien turpeiden osuus on 1%, tupasvillan jäännöksiä sisältävien 33 % ja varpuai-nesta sisältävien 11 %. Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 6,3 ja polttoturpeeksi sovel-tuvan osan 6,5. Liekoja on erittäin vähän (0,1 %). Yleisimmät pohjamaalajit ovat hiekka, hieta ja mo-reeni.

Takanevassa on energiaturvetuotantoon sovel-tuvaa yli 1,5 m syvää aluetta 28 ha. Turve on pintaosan ohutta heikosti maatunutta rahkaturve-kerrosta lukuun ottamatta energiaturpeeksi sovel-tuvaa hyvin tai kohtalaisesti maatunutta rahka- tai sararahkaturvetta.

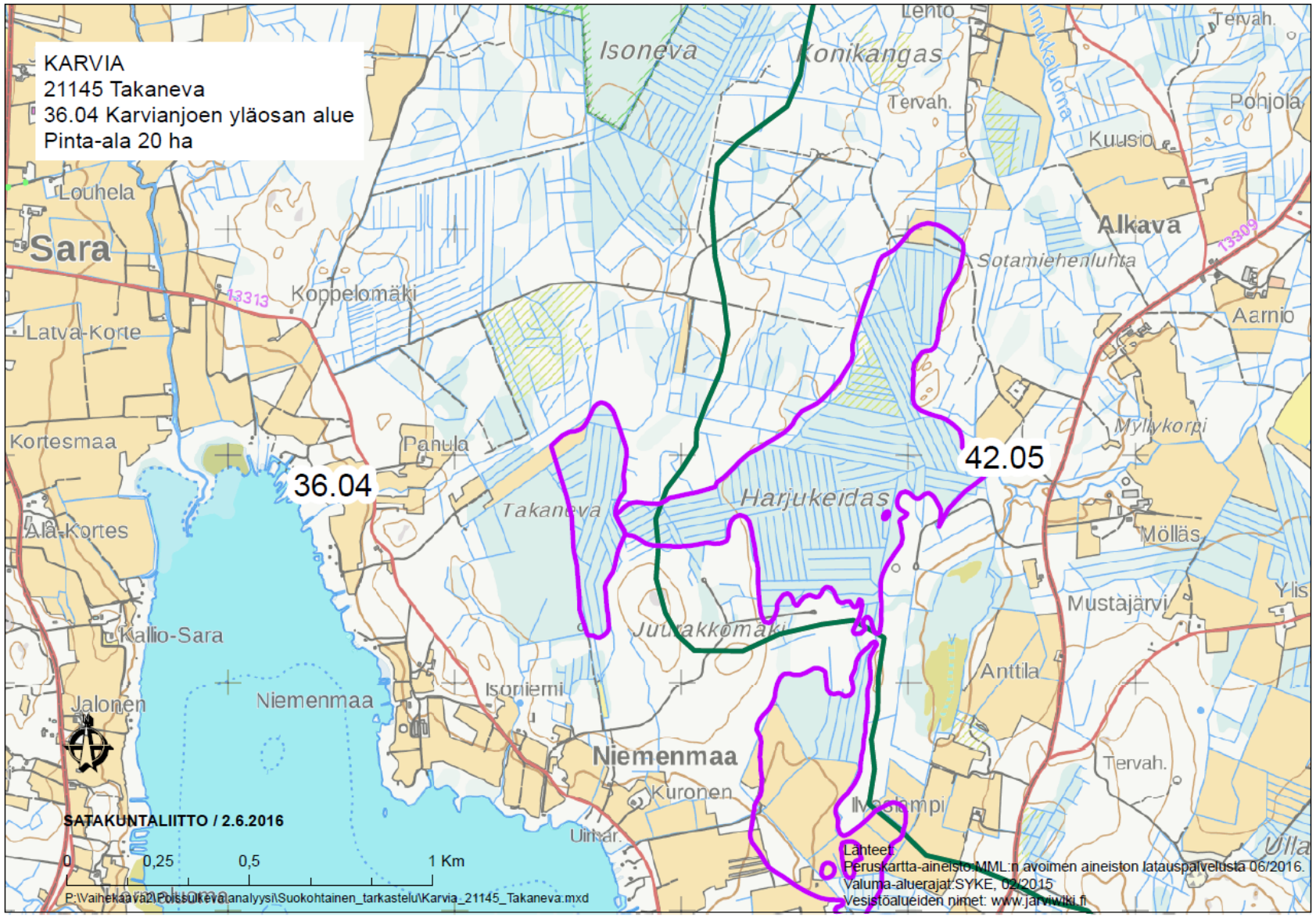
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Karvia, Takaneva (21145)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- kytkeytyy Harjukeitaaseen (21140). Itäpuoli ojitettu ja metsittynyt. Luoteessa asutus tulee lähelle, länsiosa osittain ojittamatta (avosuota ja puustoista). Ojitettu alue mahdollista ottaa huomioon. Täydentää Harjukeitaan aluetta.
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa
- Ahlman Group Oy: Satakunnan vaihemaakuntakaava 2 soiden kasvillisuusselvitys 2017
  - Takaneva on ojitettu kokonaisuudessaan voimakkaasti, eikä jäljellä ole enää ollenkaan luonnontilaista tai luonnontilaisen kaltaista suoelinympäristöä, sillä kaikki alueet ovat joko turvekankaita tai muuttumia. Alueella on paljon ojalinjoja, joilla on kuivattava vaikutus. Lopulta muuttumat tulevat kuivumaan lisää ja muuttumaan edelleen pääosin varputurvekankaiksi.
  - Takaneva on luokiteltu luonnontilaisuusasteikoltaan luokkaan 2, mutta luokitus koskenee länsipuolen ojittamatonta rämettä, sillä selvitysalue on jo muuttunut hyvin voimakkaasti. Tutkimusalueelta ei myöskään löydetty yhtään suojelullisesti huomionarvoisia kasvilajeja, sillä kaikki havaitut lajit edustavat tyypillistä suolajistoa.
  - Erityisiä maankäyttösuosituksia ei voida antaa, sillä alueella ei ole sellaisia luontoarvoja, jotka vaikuttaisivat suon maankäyttöön. Ei mainittavia luontoarvoja, kauttaaltaan ojitettu ja kuivunut

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Karvia, Takaneva (21145)

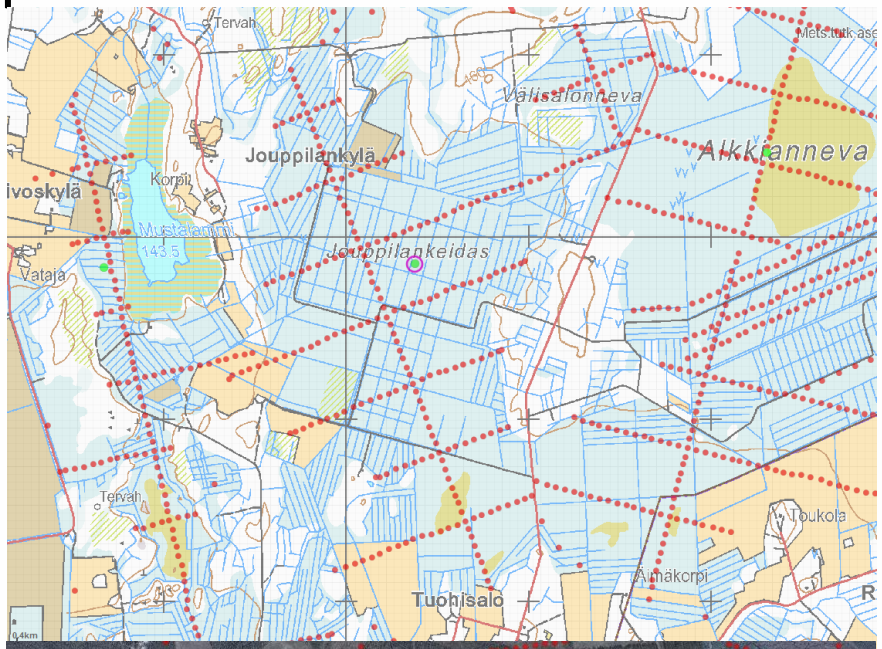


SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Karvia, Jouppilankeidas (21144)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 424 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 8.85 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 2.1 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 6.1
- **Luonnontilaisuusluokka:** 1
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 283 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 7.74 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.88 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Karvia, Jouppilankeidas (21144)

GTK:n (2004) turvetutkimusraportti 357. Karviassa tutkitut suot ja niiden turvevarat. Osa 2. Suomi, Timo ja Korhonen, Riitta.

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

59. Jouppilankeidas

Jouppilankeidas (kl. 2212 04, x = 6896,1, y = 2434,7) sijaitsee noin 10 km Karvian keskustasta itäkoilliseen. Suo rajoittuu pääasiassa matalapiirteiseen moreenimaastoon. Paikoin on hietaa ja turvepeltoja. Idässä on yhteys Alkkiannevaan ja lännessä Mustalamminnevaan. Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 148–158 m ja pinta viettää luoteeseen. Vedet laskevat länteen Mustalammiin ja etelään Suomilammiin. Suon läpi kulkee useita autoteitä. Jouppilankeitaalla on Mesäntutkimuslaitoksen vanhoja koealueita.

Tutkitun alueen pinta-ala on 402 ha, josta yli metrin syvyistä aluetta on 342 ha, yli 1,5 m:n syvyistä 275 ha ja yli 2 m:n syvyistä 225 ha. Tutkimuspisteitä on 146 (3,6 kpl/10 ha) ja syvyystutkimuspisteitä 117.

Vallitsevat suotyypit ovat varputurvekangas, lyhytkorsineva- ja tupasvillarämemuuttuma sekä rahkaräme- ja rahkanevaojikko. Turpeesta on rahkavaltaista 62 % ja saravaltaista 38 %. Yleisimmät turvelajit ovat rahkaturve (46 %), rahkasaraturve (36 %) ja sararahkaturve (15 %). Puun jäännöksiä sisältävien turpeiden osuus on 3 %, tupasvillan jäännöksiä sisältävien 49 % ja varpuainesta sisältävien 20 % turpeesta. Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 6,1 ja polttoturpeeksi soveltuvan osan 6,5. Liekoja on erittäin vähän (0,2 %). Yleisimmät pohjamaalajit ovat hiekka ja moreeni.

Jouppilankeitaassa on energiaturvetuotantoon soveltuvaa yli 1,5 m syvää aluetta yhteensä 275 ha. Heikosti maatuneen (H1–4) rahkavaltaisen pintaturvekerroksen keskimääräinen paksuus on 0,3 m. Paksuimmillaan se on suon eteläosan lyhytkorsineva-alueilla noin metrin paksuisena. Heikosti maatunut pintaturve sisältää runsaasti tupasvillaa lisäteki-jänä ja soveltuu lähinnä ympäristöturpeeksi. Pintaturvekerroksen alla on yleensä maatunutta rahka- tai sararahkaturvetta ja pohjalla hyvin tai kohtalaisesti maatunutta rahkasaraturvetta.

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

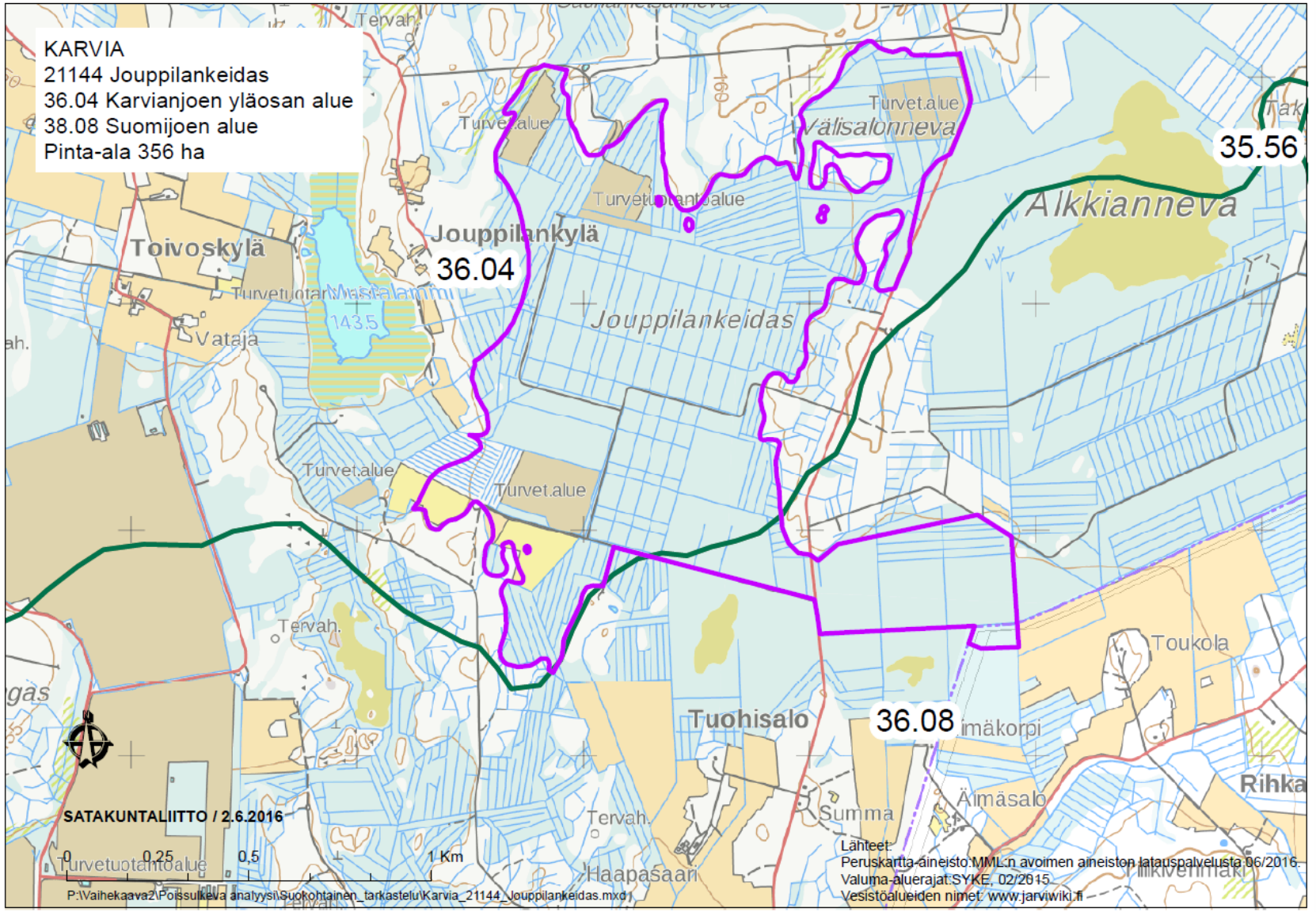
Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Karvia, Jouppilankeidas (21144)



Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu

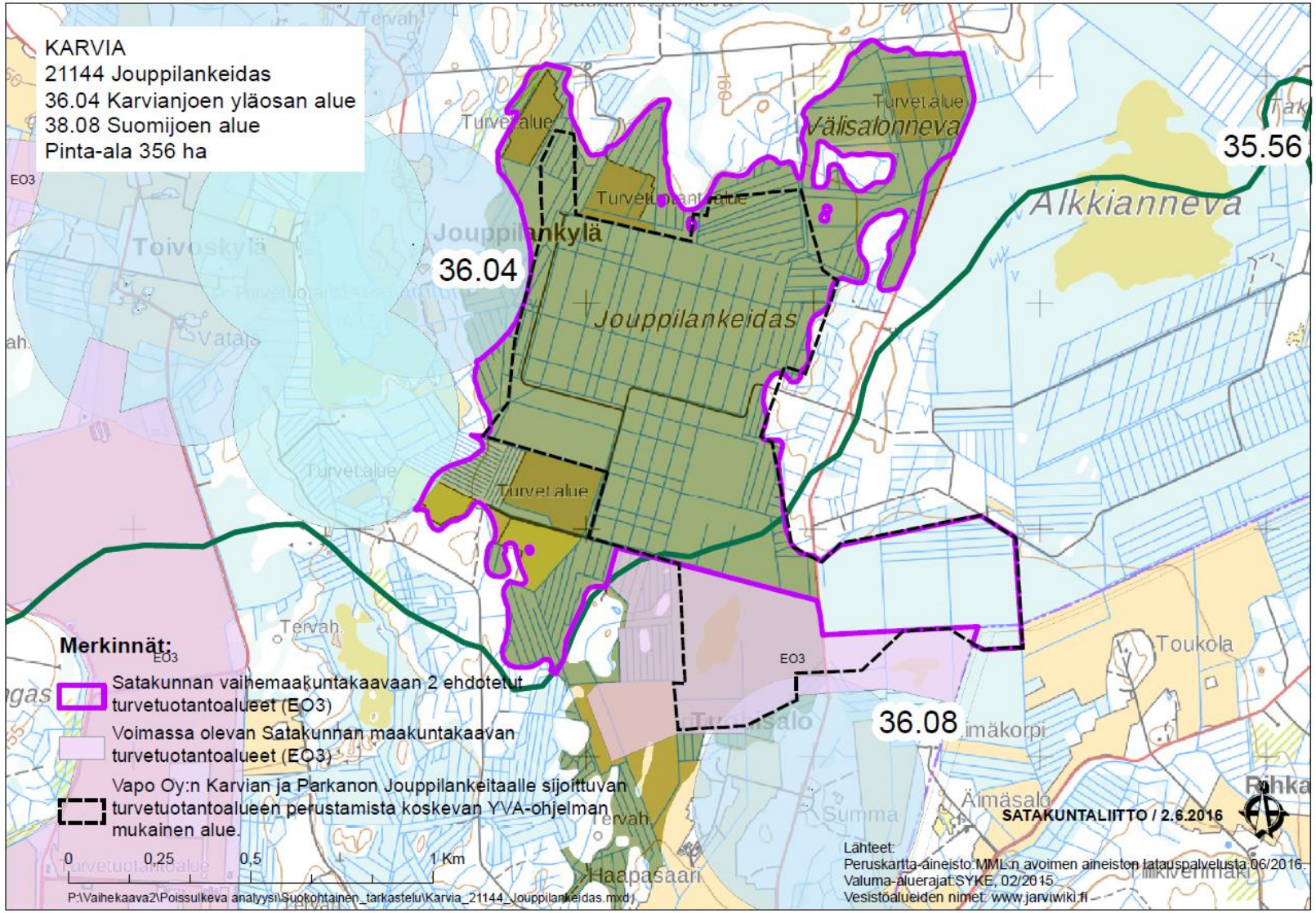
- ojitettu ja metsäinen alue, eteläosassa sijaitseva Tuohisalon alue on osoitettu EO-alueena maakuntakaavassa. Metsäautotie rajaa tämän ojittamattoman alueen omaksi alueekseen. Ojitetun alueen reunaosissa eri puolilla pieniä turvetuotannossa olevia alueita**.** Rajaus YVA-ohjelmassa esitetyn hankealueen mukaisesti siten, että maakuntakaavan EO3-varaus rajataan pois ja samalla otetaan huomioon pienturvetuotannossa olevat alueet. Hankealueen pinta-ala on 236,6 ha
- Sat mk:ssa osoitettu Jouppilankeidas EO3 ei ole vielä tuotantokäytössä.
- YVA-prosessi toteutettu (Vapo Oy), yhteysviranomaisena toimivan Varsinais-Suomen ELY-keskuksen lausunto VARELY 5177/2015
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), mainintoja 3, ei määritelty

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Karvia, Jouppilankeidas (21144)



SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Myös ote karttarajauksesta, jossa näkyy mikä alue mk:n takia rajattu pois

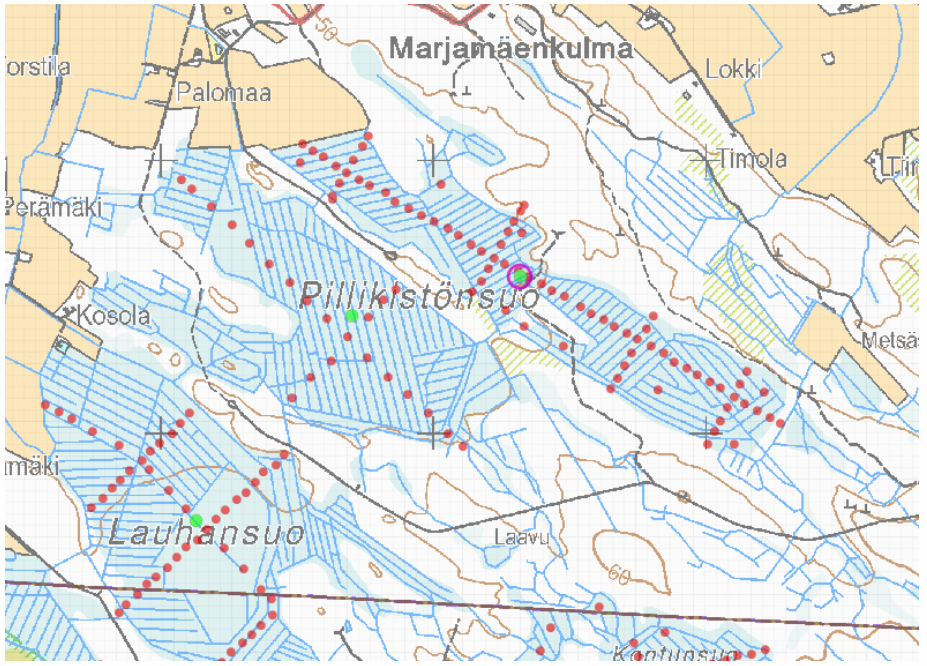


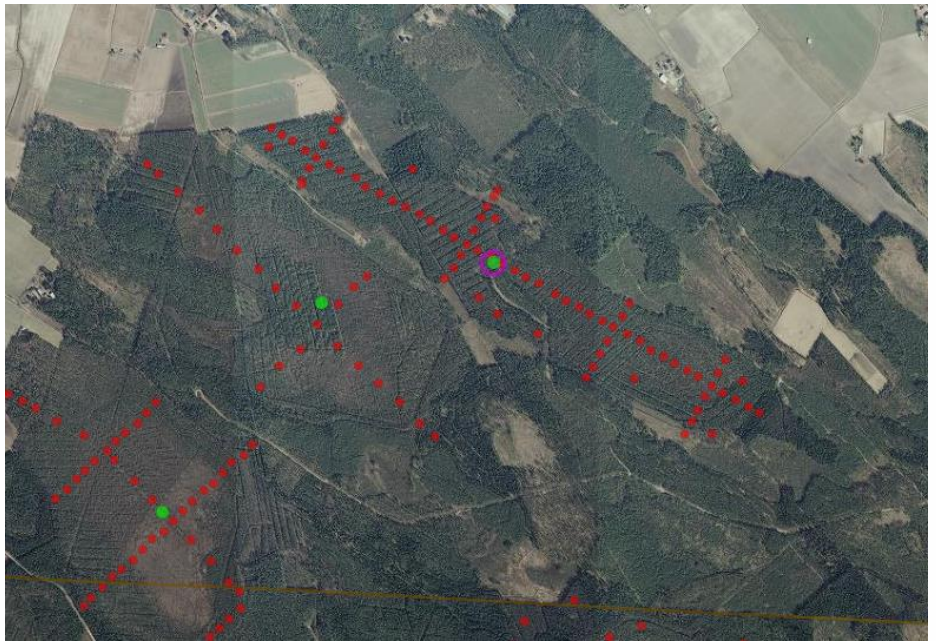
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kokemäki, Pillikistönsuo N (31112)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 65 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 0.74 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.1 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 5.9
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 23 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.4 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.14 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kokemäki, Pillikistönsuo N (31112)

GTK:n (2005) turvetutkimusraportti 359.
Kokemäen suot ja niiden turvevarat.
Stén, Carl-Göran ja Toivonen, Tapio.

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

2. Pillikistönsuo pohjoinen (N)

Pohjoinen Pillikistönsuo (kl. 1134 11) sijaitsee noin 5 km Kokemäen keskustasta etelään. Suo on tutkittu vuonna 2001. Suon pinta on 47–51 m meren pinnan yläpuolella ja viettää luoteeseen. Vedet laskevat luoteisreunalta lähteviä ojia myöten pohjoiseen virtaavaan ojaan ja edelleen Kokemäenjokeen (Kokemäen vesistöalue 35.121). Suo rajoittuu lähes kauttaaltaan moreenialueisiin, luoteispäässä peltoon (Kejonen et al. 1988a). Kulkuyhteydet suolle ovat hyvät. Suon pinta-ala on 64 ha, josta yli metrin syvyistä aluetta on 39 ha, yli 1,5 m:n aluetta 22 ha ja yli 2 m:n aluetta 4 ha. Suolla on 45 tutkimuspistettä ja 35 syvyyspistettä, joten pistetiheys on 12,5/10 ha.

Suotyypeistä on havaintojen mukaan rämeitä 81 %, korpia 5 % ja turvekankaita 14 %. Yleisimpiä suotyyppejä ovat suon keskiosan rahkaräme ja isovarpuräme. Reunoilla on isovarpurämettä, kangasrämettä, lyhytkorsinevarämettä, varsinaista sararämettä, varsinaista korpea sekä ruoho- ja heinäkorpea. Lisäksi on mm. mustikkaturvekangasta sekä vanhoja kuivikkeennostoalueita. Suon pinnan mättäiden keskikorkeus on 3,2 dm ja peittävyys 28 %. Suo on kokonaan ojitettu ja kuivatusmahdollisuudet ovat hyvät.

Suon kohtalaisesti ja hyvin maatuneen pohjaturvekerroksen keskimaatuneisuus on 6,8 ja koko turvekerrostuman 5,9. Suon keskiosan heikosti maatunut, rahkavaltainen pintaturvekerros ulottuu paksuimmillaan 1,5 m:n syvyyteen. Se koostuu vaihtelevasti *Cuspidata-*, *Palustria-* ja *Acutifolia*-ryhmien rahkasammalien jäännöksistä. Suurin havaittu turvekerrostuman paksuus on 2,2 m.

Pillikistönsuon kokonaisturvemäärästä on rahkavaltaisia turpeita 63 % ja saravaltaisia 37 %. Puun ja varpujen jäännöksiä sisältäviä turpeita on 74 % ja tupasvillan jäännöksiä sisältäviä turpeita 35 % kokonaisturvemäärästä. Rahkaturpeiden yleisin lisätekijä on tupasvilla. Pääturvelajien prosenttiosuudet suon turvemäärästä ovat: rahka 39 %, sararahka 18 %, rahkasara 37 % ja ruskosammalrahka 5 %.

Suon yleisin pohjamaalaji on moreeni (84 % havainnoista). Hiesua on 5 %, hietaa 8 % ja hiekkaa 3 %. Suo on syntynyt mineraalimaan, lähinnä metsämaan soistumisena.

Pillikistönsuon yli 1,5 m syvällä 22 ha:n alueella on pinnassa noin 0,14 milj. suo-m³ lähinnä ympäristöturpeeksi soveltuvaa turvetta. Tämän kerroksen alla on noin 0,13 milj. suo-m³ energiaturpeeksi soveltuvaa turvetta. Suosta on otettu näytesarja laboratoriomäärityksiä varten.

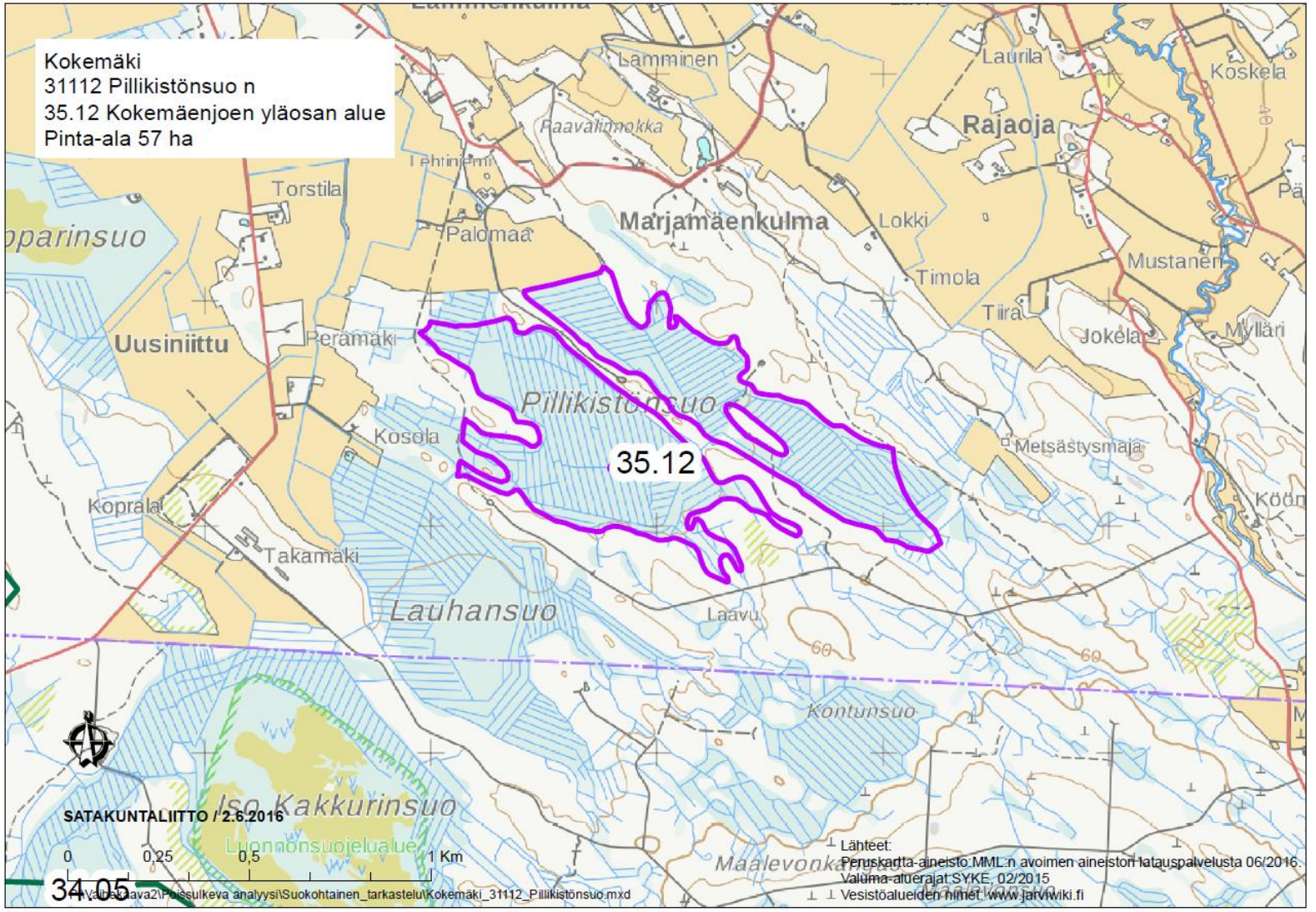
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kokemäki, Pillikistönsuo N (31112)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- ojitettu, metsittynyt, mahdollisuus laajentaa osittain myös Pillikistönsuo S (485) puolelle asutus huomioon ottaen, vähäpuustoisempi kuin N osa.
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa
- Ahlman Group Oy: Satakunnan vaihemaakuntakaava 2 soiden kasvillisuusselvitys 2017
  - Pillistönsuo N on ojitettu kokonaisuudessaan voimakkaasti, eikä jäljellä ole lainkaan luonnontilaista tai luonnontilaisen kaltaista suoelinympäristöä, sillä kaikki alueet ovat joko turvekankaita tai muuttumia. Muuttumat ovat edelleen kuivumassa kohti turvekankaita.
  - Pillikistönsuo N on luokiteltu luonnontilaisuusasteikoltaan luokkaan 0, eikä maastotöiden aikana löydetty tästä poikkeavaa suoluontoa. Tutkimusalueelta ei myöskään löydetty yhtään suojelullisesti huomionarvoisia kasvilajeja, sillä kaikki havaitut lajit edustavat tyypillistä suolajistoa.
  - Erityisiä maankäyttösuosituksia ei voida antaa, sillä alueella ei ole sellaisia luontoarvoja, jotka vaikuttaisivat suon maankäyttöön.

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kokemäki, Pillikistönsuo N (31112)



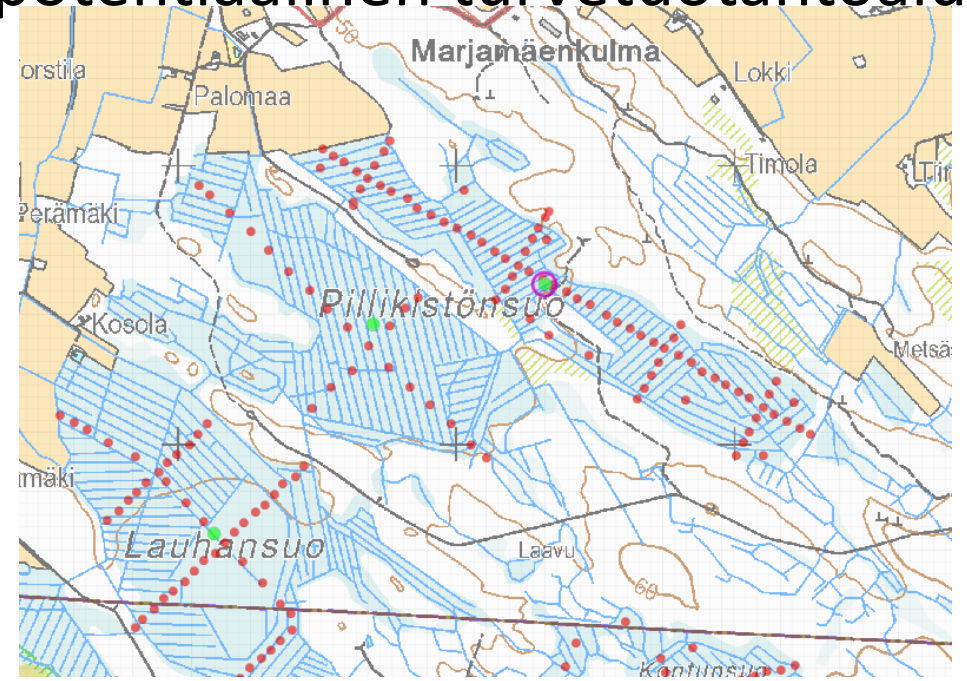
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

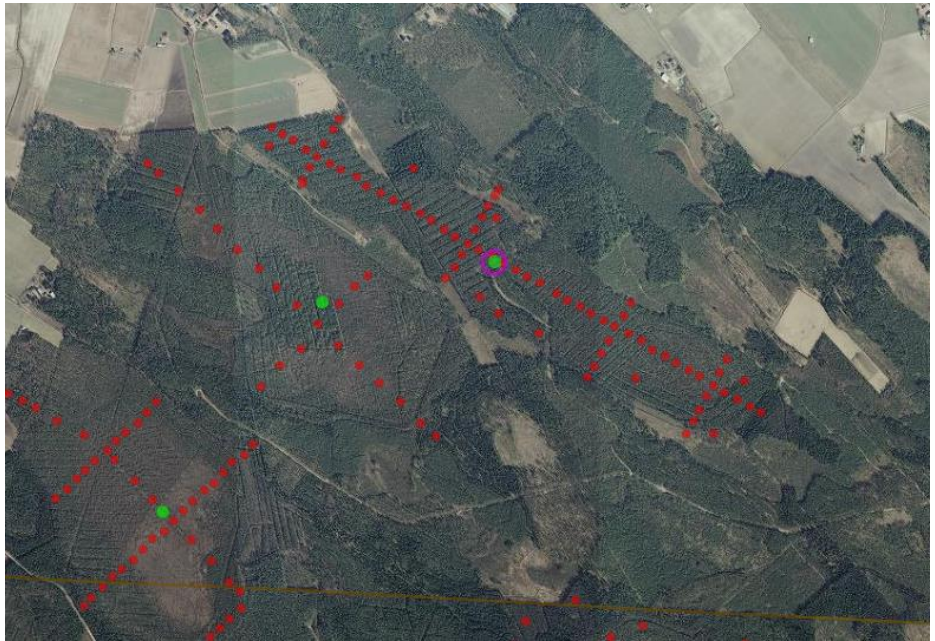
Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kokemäki, Pillikistönsuo S (485)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 83 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 1.53 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.9 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 4
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 50 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 1.32 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.97 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet

Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä





Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kokemäki, Pillikistönsuo S (485)

GTK:n (2005) turvetutkimusraportti 359. Kokemäen suot ja niiden turvevarat. Stén, Carl-Göran ja Toivonen, Tapio.

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

3. Pillikistönsuo

Pillikistönsuo (kl. 1134 11) sijaitsee noin 5 km Kokemäen keskustasta etelään. Suo on tutkittu vuonna 1973 linjastomenetelmää käyttäen. Suon pinta on 46–51 m meren pinnan yläpuolella ja viettää pohjoiseen. Vedet laskevat luoteisreunalta lähteviä ojia myöten pohjoiseen virtaavaan ojaan ja edelleen Kokemäenjokeen (Kokemäen vesistöalue 35.121). Suo rajoittuu moreenialueisiin (Lindroos et al. 1988b). Kulkuyhteydet suolle ovat hyvät. Suon pinta-ala on 81 ha, josta yli metrin syvyistä aluetta on 58 ha, yli 1,5 m syvää aluetta 49 ha ja yli 2 m:n aluetta 39 ha. Suolla on 25 tutkimuspistettä ja tutkimuspistetiheys on 3,1/10 ha.

Pillikistönsuon suotyypeistä on havaintojen mukaan rämeitä 64 %, korpia 4 %, nevoja 24 % ja turvekankaita 8 %. Yleisimpiä suotyyppejä ovat suon keskiosan keidasräme, rahkaneva ja silmäneva. Reunoilla on isovarpurämettä, tupasvillarämettä, rahkarämettä, kangasrämettä ja varsinaista korpea. Lisäksi on mustikka- ja puolukkaturvekangasta. Suon pinnan mättäiden keskikorkeus on 3 dm ja peittävyys 41 %. Suo on lähes kokonaan ojitettu ja kuivatusmahdollisuudet ovat hyvät.

Suon kohtalaisesti ja hyvin maatuneen pohjaturvekerroksen keskimaatuneisuus on 5,7 ja koko turvekerrostuman 4,0. Yli 2 m:n syvyisen alueen vastaavat luvut ovat 6,1 ja 3,7. Suon keskiosan heikosti maatunut, rahkavaltainen pintaturvekerros ulottuu paksuimmillaan 3,0 m:n syvyyteen. Suurin havaittu turvekerrostuman paksuus on 3,6 m.

Pillikistönsuon kokonaisturvemäärästä on rahkavaltaisia turpeita 75 % ja saravaltaisia 25 %. Puun ja varpujen jäännöksiä sisältäviä turpeita on 24 % ja tupasvillan jäännöksiä sisältäviä turpeita 22 % kokonaisturvemäärästä. Rahkaturpeiden yleisin lisätekijä on tupasvilla. Pääturvelajien prosenttiosuudet suon turvemäärästä ovat: rahka 61 %, sara 2 %, sararahka 14 % ja rahkasara 23 %. Liekoja on erittäin vähän.

Pillikistönsuon yleisin pohjamaalaji on hiekka (55 % havainnoista), jota suoaltaan syvimmissä osissa peittää 25 cm:n paksuinen liejukerros. Moreenia on 27 % ja soraa 18 %. Tutkimuspisteistä 18 % on liejualueella. Suo on alkanut kehittyä järven umpeenkasvun seurauksena.

Pillikistönsuon paksu heikosti maatunut rahkavaltainen pintakerros soveltuu kasvu- ja ympäristöturvetuotantoon. Yli 1,5 m syvällä 49 ha:n alueella on 0,96 milj. suo-m³ käyttökelpoista H1–4 maatunutta turvetta. Tutkimusajankohdasta johtuen kerroksen rahkasammalkoostumusta ei ole tutkittu. Käyttökelpoista energiantuotantoon soveltuvaa energiaturvetta ei ole.

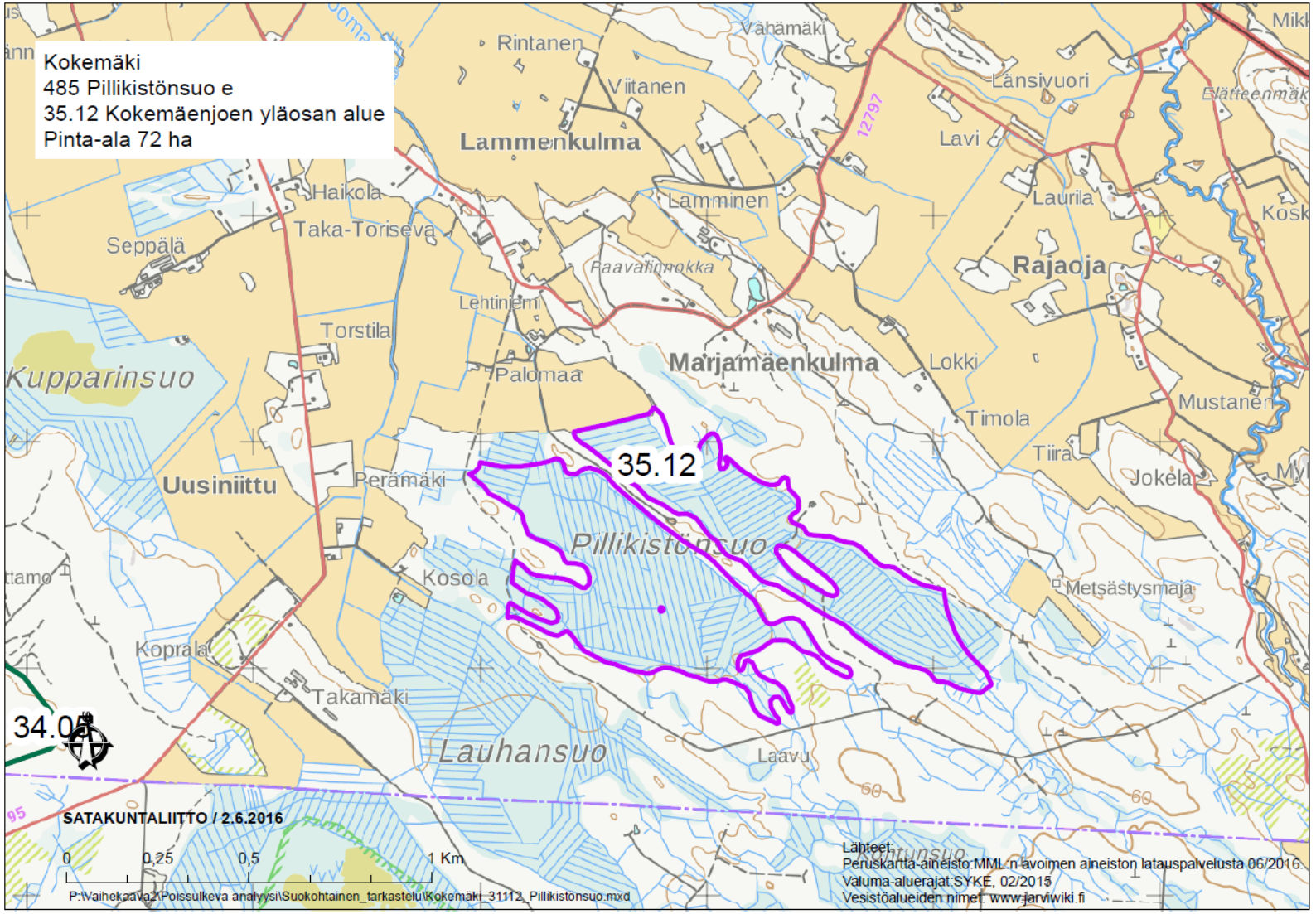
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kokemäki, Pillikistönsuo S (485)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- ojitettu, metsittynyt, mahdollisuus osoittaa Pillikistönsuo N (31112) lisäalueena asutus huomioon ottaen, vähäpuustoisempi kuin N osa.
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa
- Ahlman Group Oy: Satakunnan vaihemaakuntakaava 2 soiden kasvillisuusselvitys 2017
    - Pillistönsuo E on ojitettu kokonaisuudessaan voimakkaasti, eikä jäljellä ole lainkaan luonnontilaista tai luonnontilaisen kaltaista suoelinympäristöä, sillä kaikki alueet ovat joko turvekankaita tai muuttumia. Alueella on paljon syviä ojalinjoja, joilla on erityisen voimakas kuivattava vaikutus. Lopulta muuttumat tulevat kuivumaan lisää ja muuttumaan edelleen varputurvekankaiksi.
    - Pillikistönsuo E on luokiteltu luonnontilaisuusasteikoltaan luokkaan 0, eikä maastotöiden aikana löydetty tästä poikkeavaa suoluontoa. Tutkimusalueelta ei myöskään löydetty yhtään suojelullisesti huomionarvoisia kasvilajeja, sillä kaikki havaitut lajit edustavat tyypillistä suolajistoa.
    - Erityisiä maankäyttösuosituksia ei voida antaa, sillä alueella ei ole sellaisia luontoarvoja, jotka vaikuttaisivat suon maankäyttöön.

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kokemäki, Pillikistönsuo S (485)

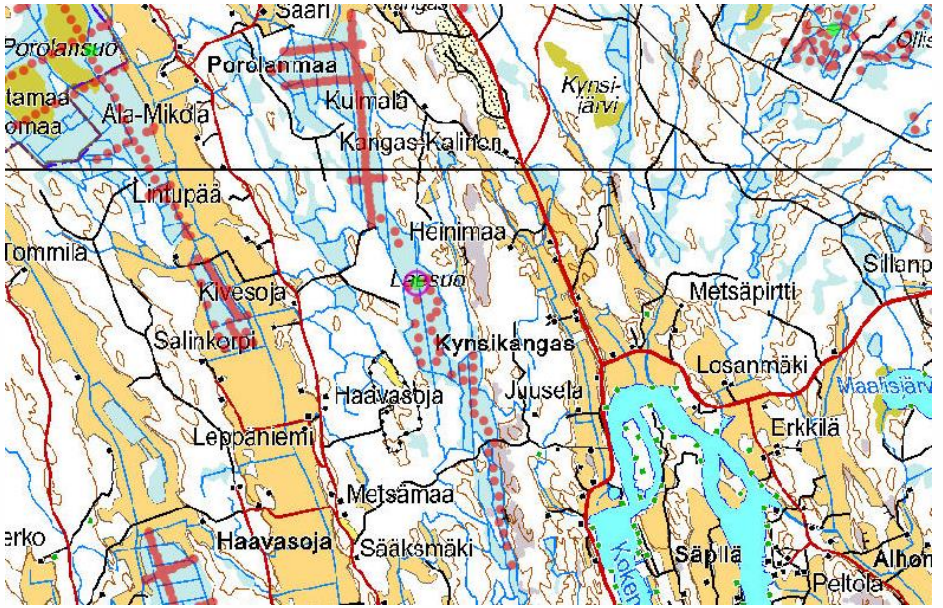


SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kokemäki, Laesuo (31118)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 196 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 3.37 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.7 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 6.6
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 105 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 2.59 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.43 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: saraturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2. potentiaalinen turvetuotantoalue: Kokemäki, Laesuo (31118)

GTK:n (2005) turvetutkimusraportti 359. Kokemäen suot ja niiden turvevarat. Stén, Carl-Göran ja Toivonen, Tapio.

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

37. Laesuo

Laesuo (kl. 1143 10) sijaitsee noin 10 km Kokemäen keskustasta pohjoiseen. Suo on tutkittu vuonna 2001. Suon pinta on 42–45 m meren pinnan yläpuolella ja suo sijaitsee vedenjakajalla. Vedet laskevat luoteeseen ja etelään. Pohjoisosan vedet laskevat luoteisreunalta lähteviä ojia myöten luoteeseen päätyen Kokemäenjokeen (Juupajoen vesistöalue 35.147). Suon eteläosan vedet virtaavat etelään läheiseen Kokemäenjokeen (Karhiniemen vesistöalue 35.122).

Laesuo on muodoltaan kapea ja yli 5 km pitkä. Keskileveys on vain noin 300 m. Suo rajoittuu lähes kauttaaltaan kallio- ja moreenialueisiin. Suolla on runsaasti kallio- ja moreenisaaria (Kejonen et al. 1988a). Kulkuyhteydet suolle ovat hyvät eteläosan yli ja suon reunan lähellä kulkevien metsäautoteiden ansiosta. Suon pinta-ala on 192 ha, josta yli metrin syvyistä aluetta on 142 ha, yli 1,5 m:n syvyistä 103 ha ja yli 2 m:n aluetta 73 ha. Suolla on 65 tutkimuspistettä ja 54 syvyyspistettä, joten pistetiheys on 6,2/10 ha.

Laesuo on pitkänomainen, tasainen laakiokeidas. Suotyypeistä on havaintojen mukaan rämeitä 49 %, korpia 11 % ja turvekankaita 39 %. Yleisimpiä suotyyppejä ovat isovarpuräme ja tupasvillaräme. Lisäksi suolla on rahkarämettä, varsinaista korpea, ruoho- ja heinäkorpea, turvepeltoa ja turvepehkun nostoalueita. Ruoho-, mustikka-, puolukka- ja varputurvekangasta on suon reunaosissa. Rahkamättäitä on hyvin vähän. Suo on kokonaan ojitettu ja kuivatusmahdollisuudet ovat hyvät.

Suon kohtalaisesti ja hyvin maatuneen pohjaturvekerroksen keskimaatuneisuus on 7,1 ja koko turvekerrostuman 6,6. Suon heikosti maatunut, rahkavaltainen pintaturvekerros ulottuu paksuimmillaan 1,5 m:n syvyyteen. Suurin havaittu turvekerrostuman paksuus on 3,5 m.

Laesuon kokonaisturvemäärästä on saravaltaisia turpeita 69 % ja rahkavaltaisia 41 %. Puun ja varpujen jäännöksiä sisältäviä turpeita on 78 % ja tupasvillan jäännöksiä sisältäviä turpeita 16 % kokonaisturvemäärästä. Pääturvelajien prosenttiosuudet suon turvemäärästä ovat: rahka 21 %, sararahka 20 % ja rahkasara 59 %. Liekoja on runsaasti.

Laesuon yleisin pohjamaalaji on savi (90 % havainnoista), jota suoaltaan syvimmissä osissa peittää 30 cm:n paksuinen liejukerros. Moreenia on 10 % lähinnä suon reunoilla ja saarekkeiden ympärillä. Tutkimuspisteistä 50 % on liejualueella. Suo on alkanut kehittyä merenlahden ja sen jälkeen järven umpeenkasvun seurauksena.

Turvelajin, maatumisasteen ja turvepaksuuden puolesta Laesuo soveltuu energiaturvetuotantoon. Heikosti maatunut rahkavaltainen pintakerros on laadultaan heikko, ja sen keskipaksuus on vain 0,4 m. Turpeen rikkipitoisuus on paikoin korkea (0,59 %). Laesuon pitkänomainen muoto ja lukuisat mineraalimaasaarekkeet hankaloittavat yhtenäisen tuotantoalueen muodostamista. Suolla on kuitenkin noin 60 ha melko yhtenäistä turvetuotantoon soveltuvaa aluetta, joka koostuu kahdesta eri alueesta, joiden välissä on moreenisaarekkeita. Tuotantoon soveltuvat turvevarat ovat noin 1,38 milj. suo-m³ (pintarahka on laskettu mukaan energiaturpeeseen). Ennen tuotannon aloittamista rikkipitoisuus tulisi tutkia tarkemmin.

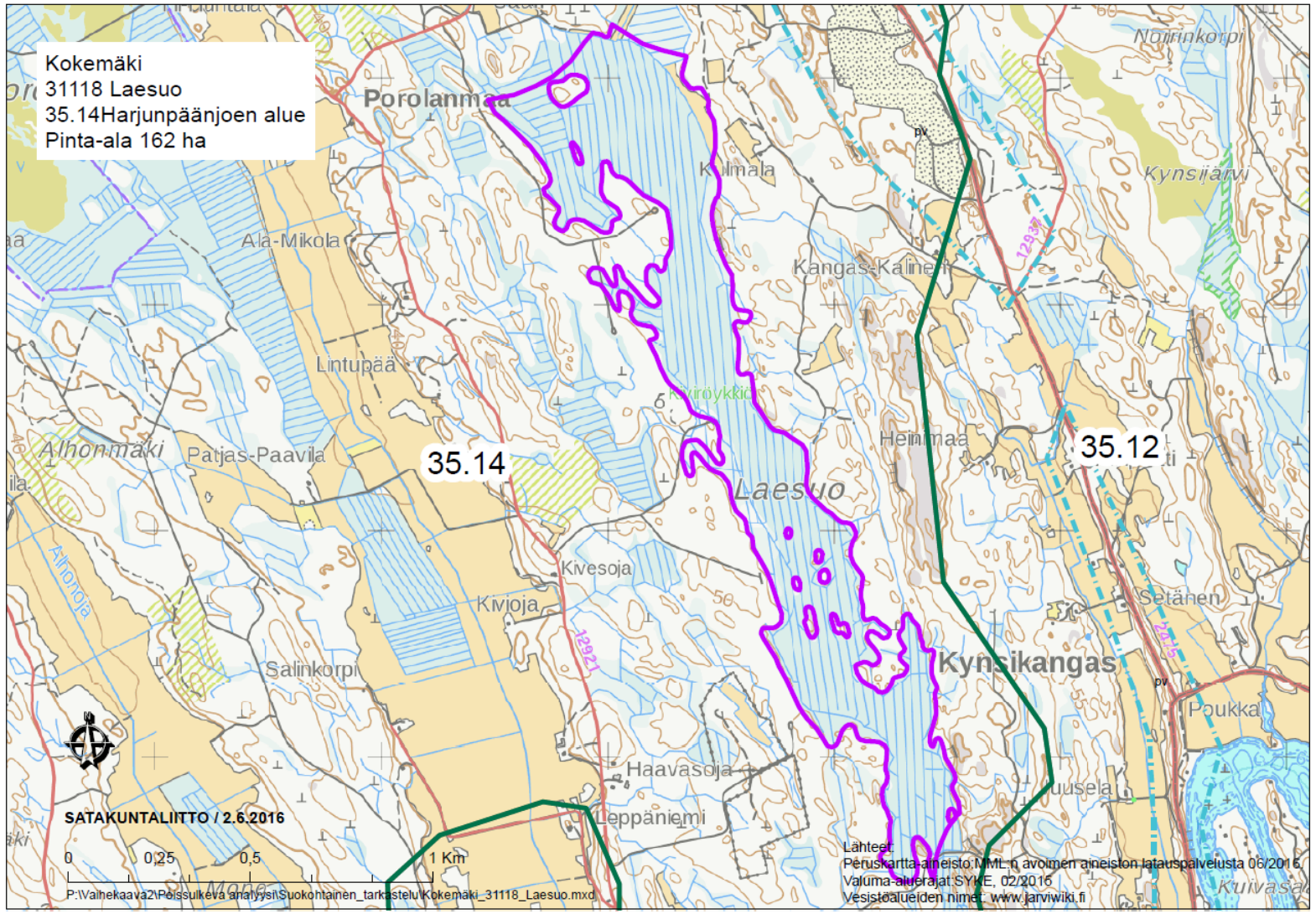
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kokemäki, Laesuo (31118)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- ojitettu metsittynyt suo, kapea ja pitkänomainenm, paikoin korkea turpeen rikkipitoisuus, pintaturve heikkolaatuista (maakuntakaavan teemaraportti. Sääksjärven eteläpuolinen alue.
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), 1 maininta, toiminnot: marjastus, linturetkeily

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kokemäki, Laesuo (31118)



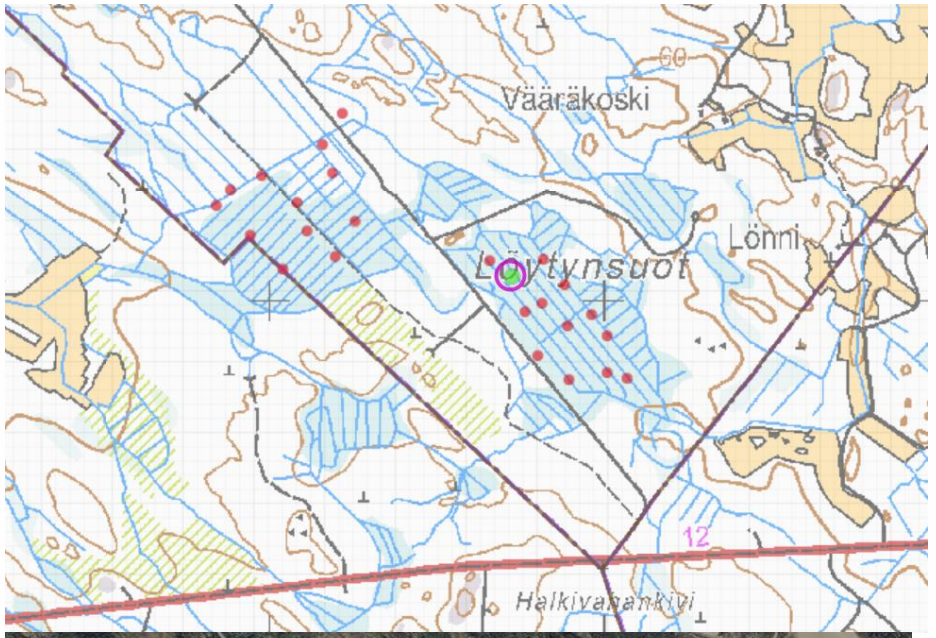
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kokemäki, Säkylä, Löytynsuot (31125)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 67 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 0.74 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.1 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 6.2
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 18 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.36 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.14 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet

Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä





Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kokemäki, Säkylä, Löytynsuot (31125)

GTK:n (2005) turvetutkimusraportti 359. Kokemäen suot ja niiden turvevarat. Stén, Carl-Göran ja Toivonen, Tapio.

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

1. Löytynsuot

Löytynsuot (kl. 1134 11) sijaitsee noin 11 km Kokemäen keskustasta kaakkoon . GTK on tutkinut suon hajapistein vuonna 2001. Suon pinta on 58–61 m meren pinnan yläpuolella ja viettää itään ja länteen. Vedet laskevat länsireunalta lähteviä ojia myöten luoteeseen virtaavaan Sonnilanjokeen ja edelleen Kokemäenjokeen. Suon itäosan vedet virtaavat pohjoiseen Kraviojaa ja Sonnilanjokea myöten Kokemäenjokeen (vesistöalue 35.127). Suo rajoittuu lähes kauttaaltaan kallio- ja moreenialueisiin (Lindroos 1974, Kukkonen et al. 1986). Kulkuyhteydet suolle ovat hyvät metsäautotien ansiosta. Suon pinta-ala on 65 ha, josta yli metrin syvyistä aluetta on 32 ha, yli 1,5 m:n aluetta 18 ha ja yli 2 m:n aluetta 7 ha. Suolla on 10 tutkimuspistettä ja 15 syvyyspistettä, joten pistetiheys on 3,8/10 ha.

Löytynsuot on saarekkeiden jakama kaksiosainen keidassuo. Suotyypeistä on havaintojen mukaan rämeitä 56 % ja turvekankaita 44 %. Yleisimpiä suotyyppejä ovat isovarpuräme, tupasvillaräme, rahkaräme ja keidasräme. Lisäksi on mustikka-, puolukka-, ja varputurvekangasta. Suon pinnan mättäiden keskikorkeus on 2 dm ja peittävyys 8 %. Suo on kokonaan ojitettu ja kuivatusmahdollisuudet ovat hyvät.

Suon kohtalaisesti ja hyvin maatuneen pohjaturvekerroksen keskimaatuneisuus on 7,0 ja koko turvekerrostuman 6,2. Suon länsiosan heikosti maatunut, rahkavaltainen pintaturvekerros ulottuu paikoin 2,0 m:n syvyyteen ja koostuu suureksi osaksi *Acutifolia*-ryhmän rahkasammalien jäännöksistä. Suurin havaittu turvekerrostuman paksuus on 3,4 m.

Löytynsoiden kokonaisturvemäärästä on rahkavaltaisia turpeita 60 % ja saravaltaisia 40 %. Puun ja varpujen jäännöksiä sisältäviä turpeita on 54 % ja tupasvillan jäännöksiä sisältäviä turpeita 28 % kokonaisturvemäärästä. Rahkaturpeiden yleisin lisätekijä on tupasvilla. Pääturvelajien prosenttiosuudet suon turvemäärästä ovat: rahka 30 %, sararahka 30 % ja rahkasara 40 %.

Löytynsoiden yleisin pohjamaalaji on savi (88 % havainnoista), jota suoaltaan syvimmissä osissa peittää liejusavikerros ja 30 cm:n paksuinen liejukerros. Moreenia on 12 % lähinnä suon reunoilla. Tutkimuspisteistä 44 % on liejualueella. Suo on alkanut kehittyä merenlahden ja sen jälkeen järven umpeenkasvun seurauksena. Mineraalimaan, lähinnä metsämaan soistuminen on sittemmin laajentanut suota ympäristöön.

Löytynsoiden länsiosassa on yhtenäinen noin 7 ha:n alue, joka soveltuu ensisijaisesti kasvu- ja ympäristöturvetuotantoon. Alueella on noin 0,09 milj. suo-m³ lähinnä vaalean kasvuturpeen raaka-ainetta ja tämän kerroksen alla noin 0,05 milj. suo-m³ energiaturvetta. Suon itäosa on ohutturpeinen ja alueen keskellä on mineraalimaasaareke.

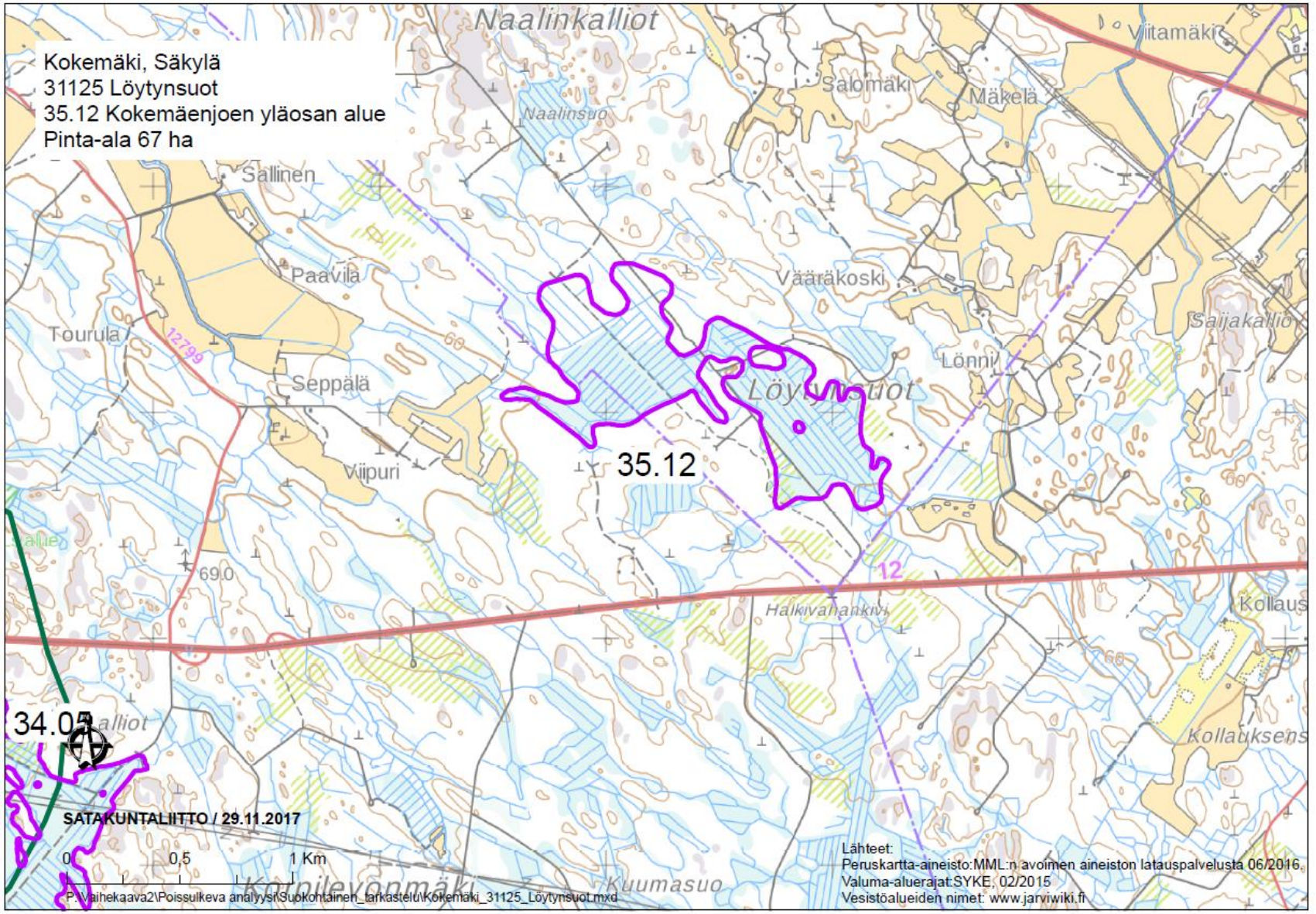
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kokemäki, Säkylä, Löytynsuot (31125)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- ojitettu metsittynyt suo, metsäautotie kulkee alueen kautta, suo jakaantuu luonnostaankin kahteen osaan (kannas), onko todellista turvetuotantomahdollisuutta?
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Kokemäki, Säkylä, Löytynsuot (31125)



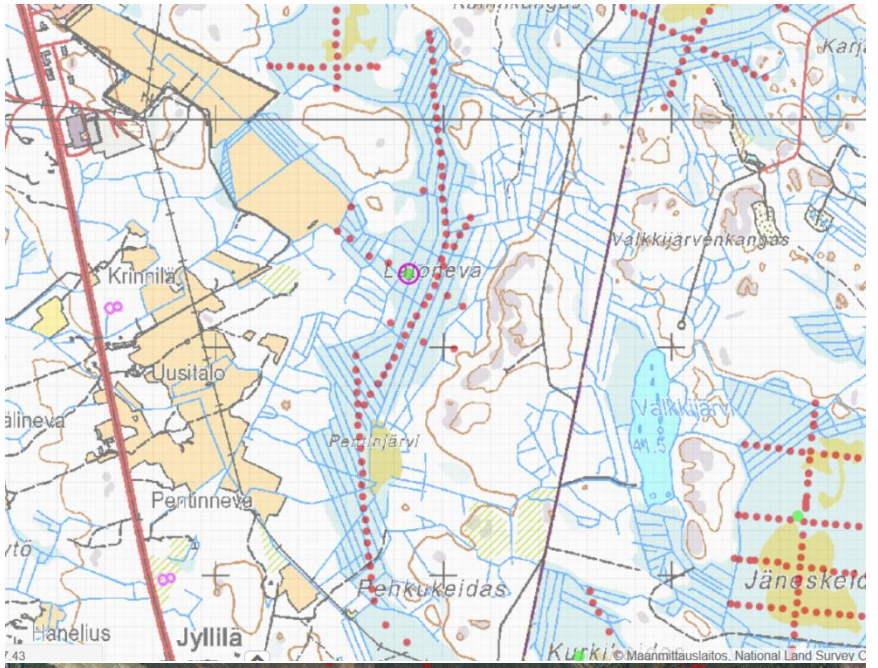
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Merikarvia, Latoneva (15921)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 92 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 0.9 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 5.5
- **Luonnontilaisuusluokka:** 1
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 11 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.25 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.14 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet

Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta poikkeaa tässä kuvauksessa esitetystä





Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA



Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Merikarvia, Latoneva (15921)

GTK:n (2005) turvetutkimusraportti 364. Merikarvialla tutkitut suot ja niiden turvevarat. Toivonen, Tapio ja Suomi, Timo.

Latoneva (kl. 1231 10, x = 6860,9, y = 1535,6) sijaitsee noin 12 km Merikarvian keskustasta itään. Suo rajoittuu loivapiirteiseen, paikoin kallioiseen moreenimaastoon. Suolla on 45 tutkimuspistettä ja 34 syvyyspistettä. Tutkimuspistetiheys on 4,8/10 ha. Suon kokonaispinta-ala on 93 ha, yli 1 m syvän alueen 37 ha, yli 1,5 m syvän 11 ha ja yli 2 m syvän 6 ha.

Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 36-40 m, ja pinta viettää etelään. Suo on ojitettu lukuun ottamatta suon syvintä noin 10 ha:n suuruista rahkarämealuetta (Pehkukeidas) suon eteläosassa. Vedet laskevat suon eteläpäästä länteen Pentinnevanojaan, mistä edelleen Tuorijokeen ja Merikarvianjokeen Latoneva sijaitsee Tuorijoen alaosan vesistöalueella (36.051).

Suurin havaittu turvekerroksen paksuus on 3,5 m. Yleisimmät pohjamaalajit ovat moreeni (62 %) ja hiekka (38 %). Suon eteläosan pohjalla on muutaman desimetrin paksuinen liejukerros.

Latonevan suotyypeistä on rämeellä 44 % ja turvekankaalla 56 %. Yleisimmät suotyypit ovat pohjoisosassa lyhytkorsinevarämemuuttuma, keskiosassa mustikkaturvekangas ja etelämpänä puolukkaturvekangas. Eteläinen Pehkukeitaan alue on pääosin rahka- ja isovarpurämettä. Suolla on hylätty majavan rakentama pato ja pesä. Keskimääräinen pinnan rahkamättäisyys on 6 % ja mättäiden korkeus 2,6 dm. Puusto on yleensä keskitiheää pinotavaraa ja turvekankailla myös tukkipuuta.

Latonevan turpeista on rahkavaltaisia 56 % ja saravaltaisia 44 %. Pääturvelajeittain jakaantuma on: rahkaturve (S) 36 %, sararahkaturve (CS) 20 % ja rahkasaraturve (SC) 44 %. Tupasvillaa (ER) lisätekijänä sisältäviä turpeita on 13 %, puun jäännöksiä (L) sisältäviä turpeita 22 % ja varpujen jäännöksiä (N) sisältäviä 2 % kokonaisturvemäärästä.

Suon keski- ja eteläosan turvekangasalueilla turve on pääosin kohtalaisen hyvin maatunutta rahkasaraturvetta, jossa on puun jäännöksiä runsaasti lisätekijänä. Turvekerros on tällä alueella hyvin ohut. Pohjoispään rämealueella on noin metrin paksuinen heikosti (H1–4) maatunut rahkavaltainen pintaturvekerros, joka koostuu suurimmaksi osaksi Cuspidata-ryhmän rahkasammalien jäännöksistä. Tupasvilla on yleinen lisätekijä. Pohjalla on ohuehko kerros kohtalaisen hyvin maatunutta sararahka- tai rahkasaraturvetta. Eteläosan Pehkukeitaalla on yli 2 m paksu heikosti (H1–3) maatunut pintarahkakerros, joka koostuu suurimmaksi osaksi Acutifolia-ryhmän rahkasammalien jäännöksistä. Tämän pintaturvekerroksen alla on yleensä hyvin maatunutta tupasvillarahkaturvetta ja pohjimmaisena ohut kerros rahkasaraturvetta. Alueella on vanhoja turvepehkun nostohautoja.

Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 5,5. Heikosti maatuneen rahkavaltaisen pintakerroksen maatumisaste on 3,2 ja maatuneemman pohjaosan 6,2. Liekoja on vähän.

Latonevan eteläpäässä (Pehkukeidas) on pienimuotoinen kasvu- ja ympäristöturpeen tuotanto mahdollista. Suoalueen halki kulkee korkeajännitejohto. Noin 5 ha:n alueella on 0,10 milj. suo-m3 heikosti maatunutta vaalean kasvuturpeen ja ympäristöturpeen raaka-ainetta.

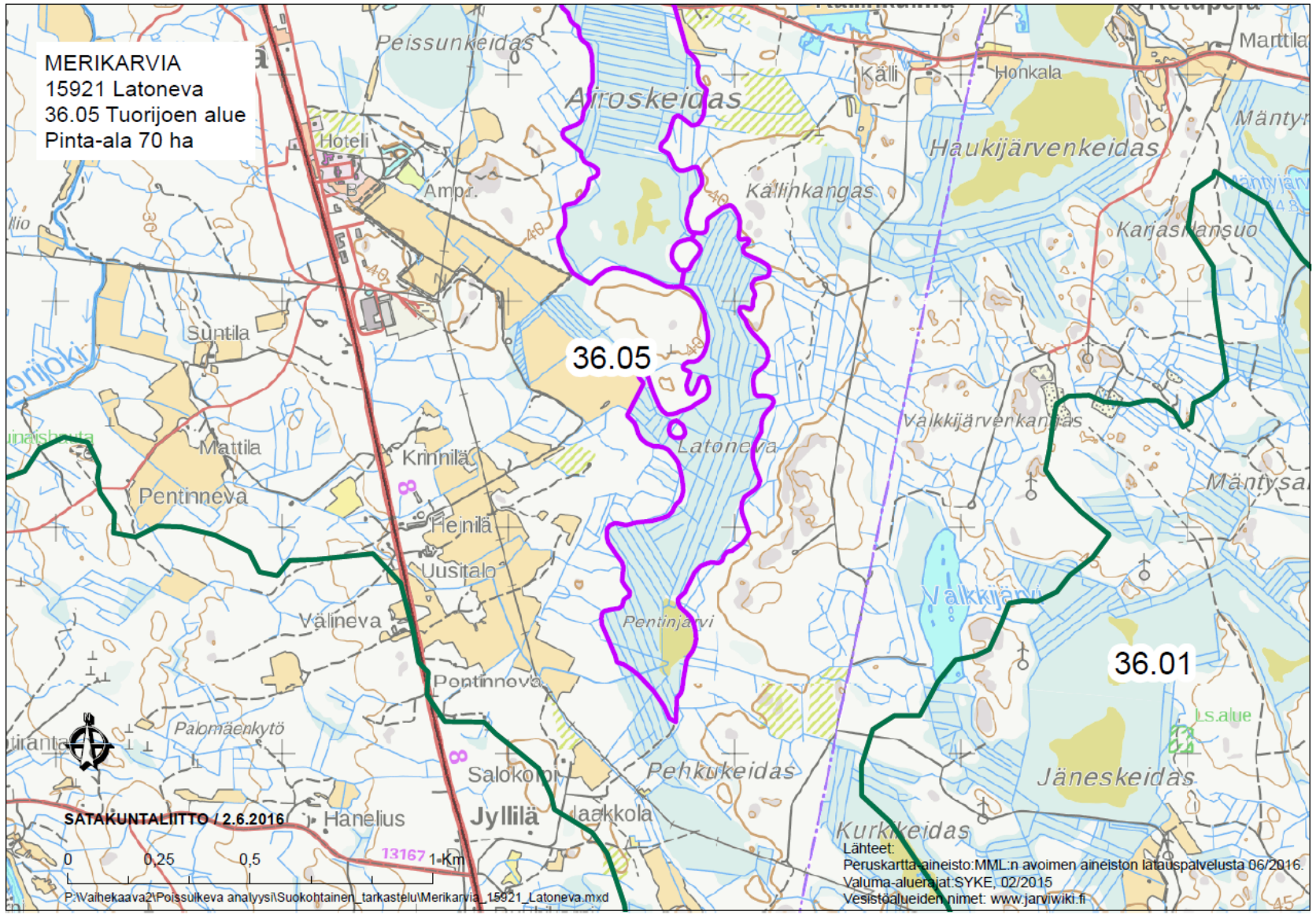
Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus poikkeaa tässä kuvauksessa esitetystä

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Merikarvia, Latoneva (15921)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- ojitettu ja metsittynyt. Yhteys Airoskeitaaseen (15922), tosin Airoskeitaan eteläosa tulee rajata pois
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa
- Sijoittuu osittain Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 tuulivoimaloiden alueelle, otettava huomioon

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Merikarvia, Latoneva (15921)

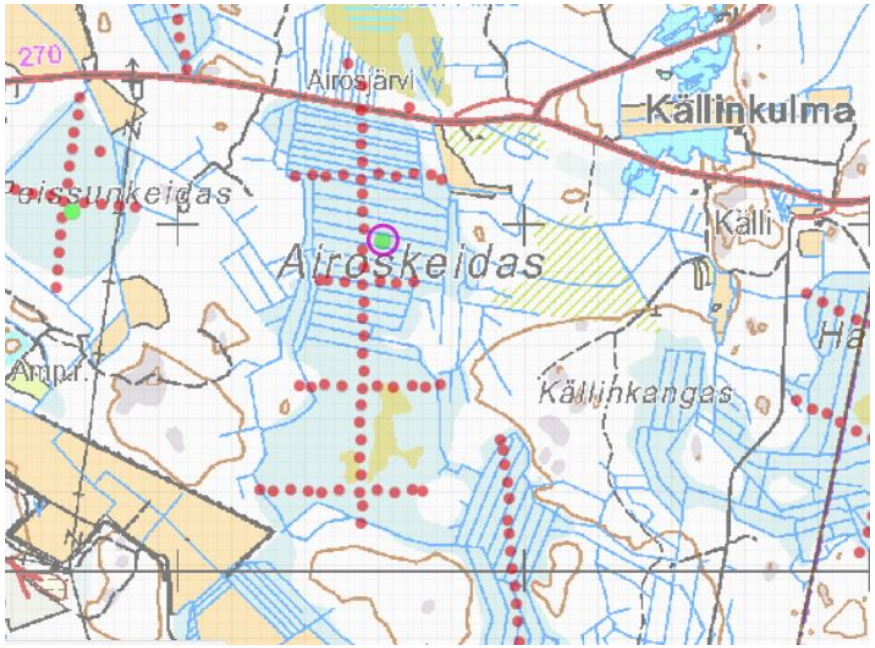


SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Merikarvia, Airoskeidas (15922)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 67 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 0.97 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.5 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 4.4
- **Luonnontilaisuusluokka:** 1
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 32 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.72 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.51 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito



Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Merikarvia, Airoskeidas (15922)

GTK:n (2005) turvetutkimusraportti 364. Merikarvialla tutkitut suot ja niiden turvevarat. Toivonen, Tapio ja Suomi, Timo.

Airoskeidas (kl. 1231 10, x = 6862,5, y = 1535,2) sijaitsee noin 10 km Merikarvian keskustasta itään. Suo rajoittuu pohjoisessa umpeenkasvaneeseen järveen (Ylinen–Airos) ja muualla loivapiirteiseen, paikoin kallioiseen moreenimaastoon. Suon pohjoisosan poikki kulkee maantie. Suolla on 32 tutkimuspistettä ja 30 syvyyspistettä. Tutkimuspistetiheys on 4,8/10 ha. Suon kokonaispinta-ala on 66 ha, yli 1 m syvän alueen 44 ha, yli 1,5 m syvän 32 ha ja yli 2 m syvän 23 ha.

Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 38–40 m, ja pinta viettää loivasti pohjoiseen. Suon pohjoisosa on ojitettu. Vedet laskevat suon pohjoisosasta länteen Tuorijokeen ja edelleen Merikarvianjokeen. Airoskeidas sijaitsee Tuorijoen alaosan vesistöalueella (36.051).

Suurin havaittu turvekerroksen paksuus on 2,9 m. Yleisimmät pohjamaalajit ovat moreeni (71 %), hiekka (15 %) ja hieta (14 %).

Airoskeitaan suotyypeistä on rämeellä 92 %, avosuolla 2 % ja turvekankaalla 6 %. Yleisimmät suotyypit ovat suon pohjoisosassa rahkaräme ja eteläosassa rahkarämemuuttuma. Keskimääräinen pinnan rahkamättäisyys on 39 % ja mättäiden korkeus 2,3 dm. Puusto on pääosin riukuasteen männikköä. Ojitusalueella on myös kookkaampaa puustoa.

Airoskeitaan turpeista on rahkavaltaisia 89 % ja saravaltaisia 11 %. Pääturvelajeittain jakaantuma on: rahkaturve (S) 73 %, sararahkaturve (CS) 16 % ja rahkasaraturve (SC) 11 %. Tupasvillaa (ER) lisätekijänä sisältäviä turpeita on 8 %, puun jäännöksiä (L) sisältäviä turpeita 15 % ja varpujen jäännöksiä (N) sisältäviä 1 % kokonaisturvemäärästä.

Suurimmassa osassa suota on 1,5–2,0 m paksu heikosti (H1–3) maatunut pintarahkakerros, joka koostuu suurimmaksi osaksi Acutifolia-ryhmän rahkasammalien jäännöksistä. Tupasvilla on melko yleinen lisätekijä. Suon pohjalla on ohuehko kerros kohtalaisen hyvin maatunutta rahkasara- tai sararahkaturvetta, jossa on puuta yleisesti lisätekijänä.

Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 4,4. Heikosti maatuneen rahkavaltaisen pintakerroksen maatumisaste on 3,0 ja maatuneemman pohjaosan 7,1. Liekoja on erittäin vähän. Airoskeitaalta on otettu näytteet laboratoriomäärityksiä varten yhdeltä pisteeltä.

Airoskeitaan pintaosa soveltuu kasvu- ja ympäristöturvetuotantoon. Lisäksi pohjalla on hieman energiaturvetuotantoon soveltuvaa turvetta. Suon pohjoisosassa pohjakerroksen hyödyntäminen voi vaatia pumppaustoimenpiteitä. Pohjoisosan halki kulkevan tien eteläpuolella on kaksi yli 1,5 m syvää tuotanoon soveltuvaa aluetta, joiden yhteispinta-ala on 28ha. Alueilla on 0,42 milj. suo-m3 viljelyturvetuotantoon soveltuvaa turvetta. Turve kuuluu laatuluokkaan 1. Lähinnä H4-maatunutta ympäristöturvetuotantoon soveltuvaa laatuluokkaan 3b sijoittuvaa turvetta on 0,02 milj. suo-m3. Heikosti maatuneen rahkakerroksen alla on noin 0,11 milj. suo-m3 energiaturpeeksi soveltuvaa turvetta.

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

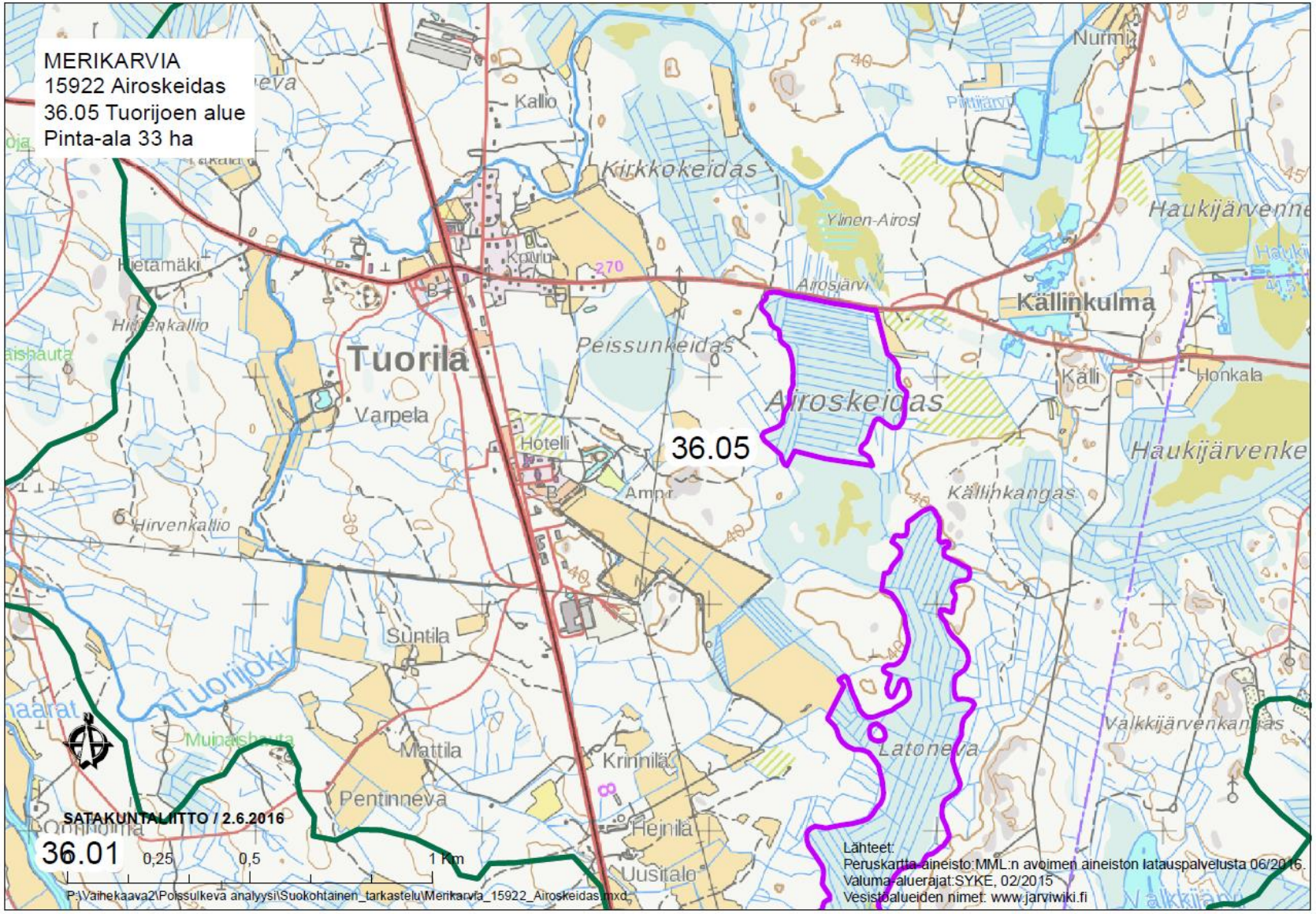
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Merikarvia, Airoskeidas (15922)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- yhteydessä Latonevaan (15921), eteläosa ojittamaton, pohjoisosa ojitettu ja metsittynyt. Eteläosa Airoskeitaasta tulee rajata pois. Onko kuitenkin liian ohutturpeinen? (MK-teemaraportti)
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Merikarvia, Airoskeidas (15922)



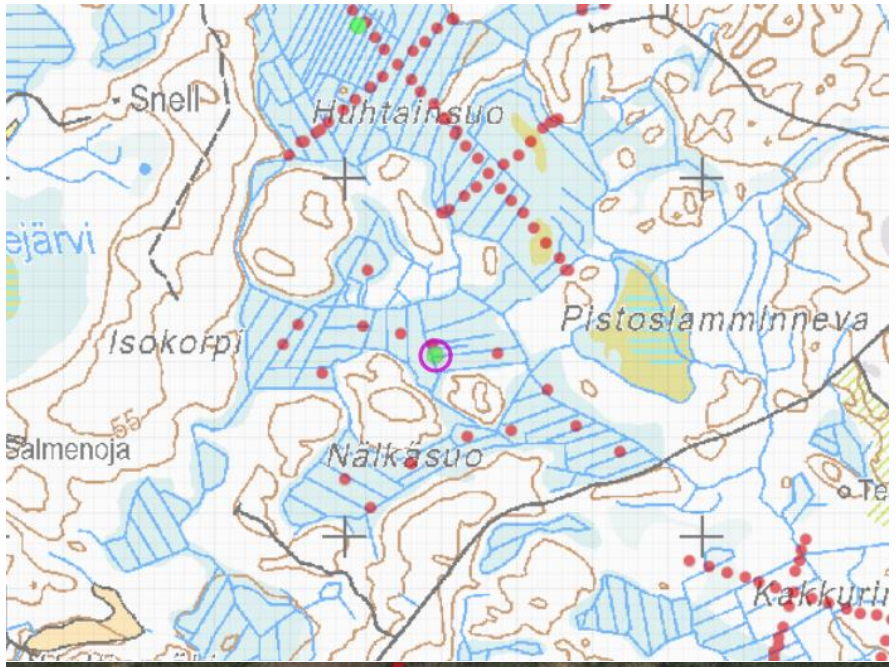
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

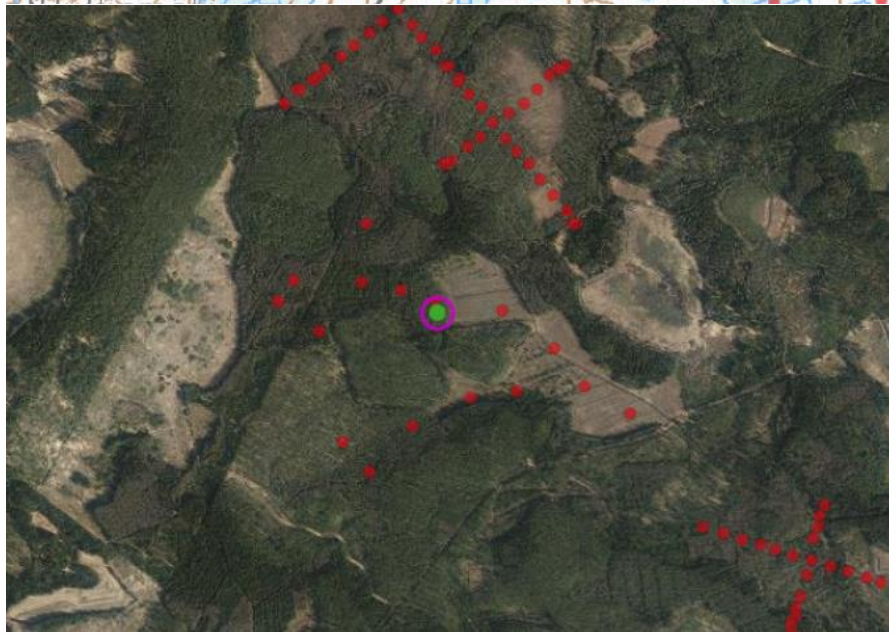
Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pomarkku, Nälkäsuo (15842)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 42 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 0.6 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.4 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 7.1
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 17 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.37 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet

Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta poikkeaa tässä kuvauksessa esitetystä





Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pomarkku, Nälkäsuo (15842)

GTK:n (2007) turvetutkimusraportti 380. Pomarkussa tutkitut suot ja niiden turvevarat. Toivonen, Tapio ja Valpola, Samu.

Nälkäsuo (kl. 1144 04, x = 6836,9, y = 1556,3) sijaitsee noin 10 km Pomarkun keskustasta eteläkaakkoon. Suo rajoittuu mäkiseen moreenimaastoon. Kaakkoisreunaa sivuaa yksityistie. Suolla on 8 tutkimuspistettä ja 8 syvyyspistettä (kuva 13). Tutkimuspisteitä on 1,9/10 ha. Suon kokonaispinta-ala on 42 ha, yli 1 m syvän alueen 30 ha, yli 1,5 m syvän 18 ha ja yli 2 m syvän 8 ha.

Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 46–47 m, ja pinta on tasainen. Nälkäsuo on kauttaaltaan ojitettu. Suon vedet purkautuvat pääosin kaakkoispuolelta etelään Oravajokeen, joka laskee Noormarkunjokena Selkämereen. Vähäisessä määrin vesiä purkautuu myös suon länsipuolelta pienten suoalueiden kautta Maajärvenojaan, joka myös laskee Oravajokeen. Vesistöllisesti suo sijaitsee alueella 36.017, Noormarkunjoen alue.

Suurin havaittu turvekerroksen paksuus on 2,9 m. Suon pohja on verraten tasainen. Pohjamaalajit ovat moreeni (94 %) ja savi (6 %). Liejua on pohjalla suon jokaisella tutkimuspisteellä, kerrosten paksuus vaihtelee välillä 0,4–1,5 m.

Nälkäsuon suotyypeistä on korvessa 50 %, turvekankaalla 37 % ja rämeellä 13 %. Pienikuvioisella suolla vaihtelevat varsinaisen korven muuttuma, puolukka- ja mustikkaturvekangas sekä rahkaräme-muuttuma. Keskimääräinen suon pinnan rahkamättäisyys on 10 % ja mättäiden korkeus 2,0 dm. Puusto on keskitiheää tukki- ja kuitupuuluokan mänty-kuusi -sekametsää.

Nälkäsuon turpeista on rahkavaltaisia 77 % ja saravaltaisia 23 %. Pääturvelajeittain jakauma on: rahkaturve (S) 32 %, sararahkaturve (CS) 45 % ja rahkasaraturve (SC) 23 %. Tupasvillaa (ER) lisätekijänä sisältäviä turpeita on 13 %, puun jäännöksiä (L) sisältäviä turpeita 61 % ja varpujen jäännöksiä (N) sisältäviä 5 % kokonaisturvemäärästä.

Nälkäsuolta puuttuu kokonaan heikosti maatunut pintarahkaturvekerros. Suo koostuu neljästä eri altaasta, joissa kussakin on noin kaksi metriä hyvin maatunutta, rahkavaltaista turvetta. Suon pohjaosissa vaihtelevat hyvin maatuneet sararahka- ja rahkasaraturpeet. Puuainesta on runsaasti lisätekijänä.

Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 7,1. Tutkimuksissa ei havaittu heikosti maatuneita rahka- tai väliturvekerroksia. Liekoja havaittiin tutkimuksessa erittäin vähän. Puuaineksen merkittävä määrä osoittaa kuitenkin, että Nälkäsuon kerrostumissa on liekoja paikoitellen runsaastikin.

Nälkäsuo soveltuu rikkonaisuutensa ja turvekerrostuman laadun perusteella ainoastaan pienimuotoiseen energiaturvetuotantoon. Suon yli 1,5 m syvällä 18 ha:n laajuisella alueella on 0,33 milj. suo-m3 hyvin maatunutta, pääasiassa rahkavaltaista turvetta. Turvetuotantoa hankaloittaa suon epäyhtenäinen muoto

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

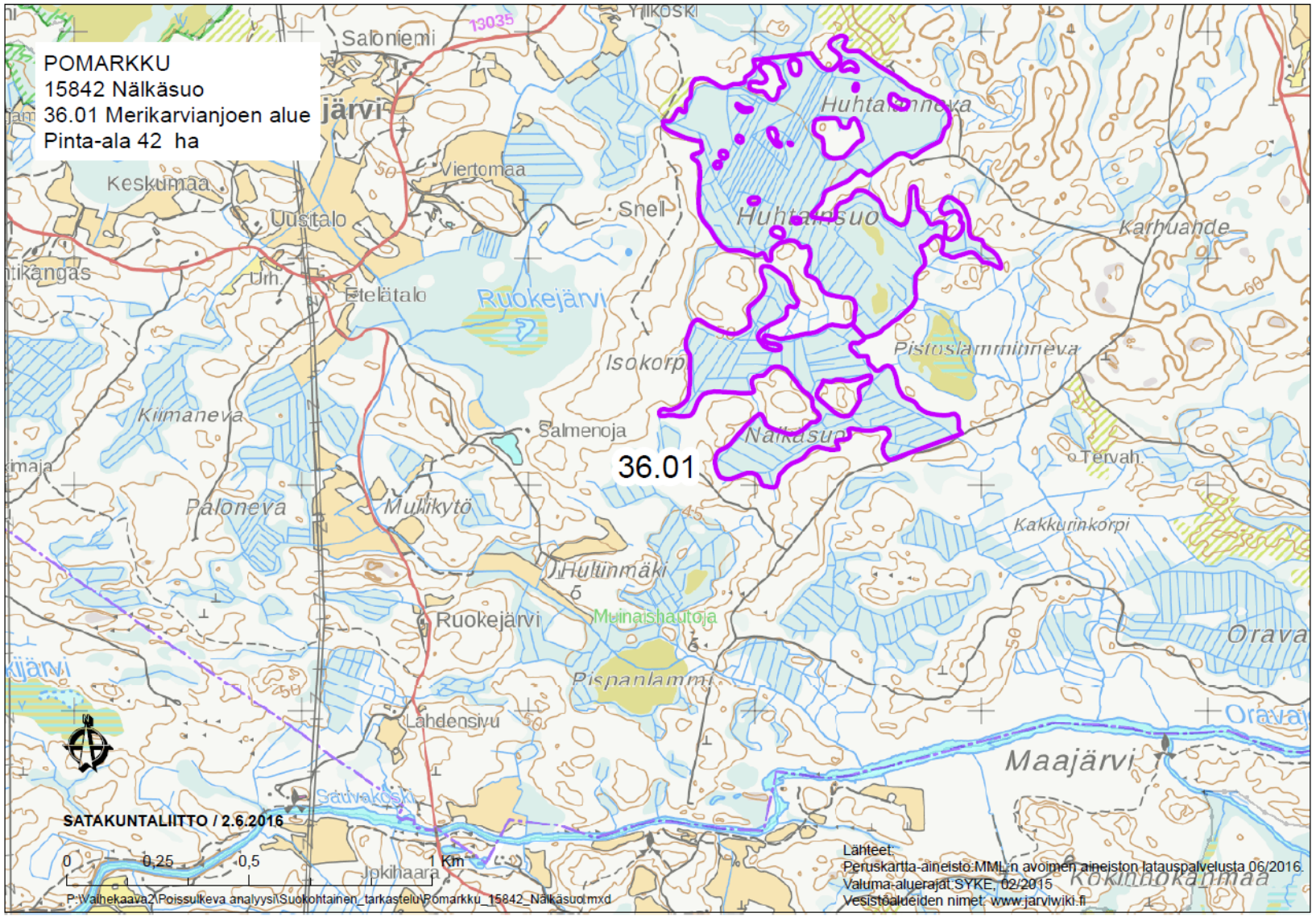


Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pomarkku, Nälkäsuo (15842)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- yhteydessä Huhtainsuohon (5219), ojitettu, metsittynyt
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pomarkku, Nälkäsuo (15842)

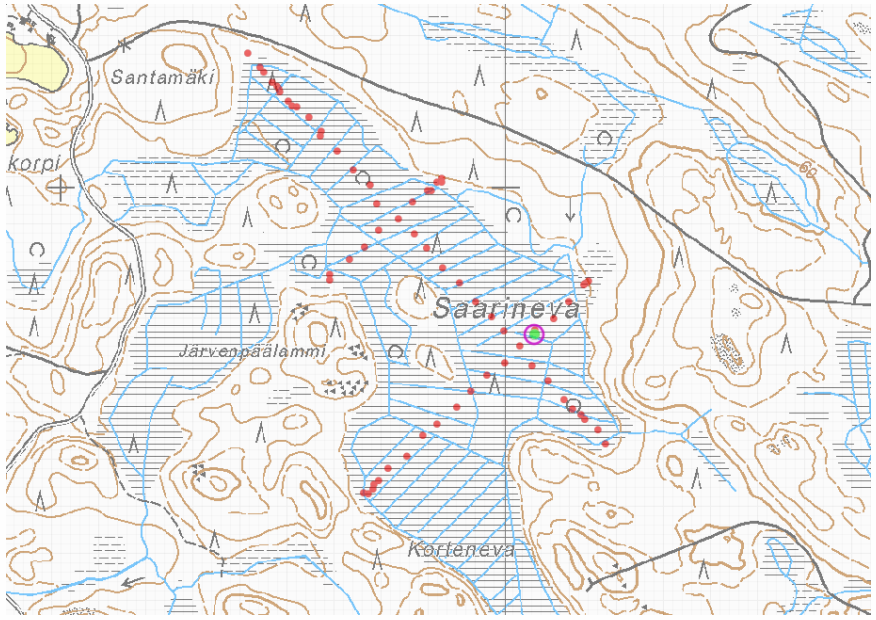


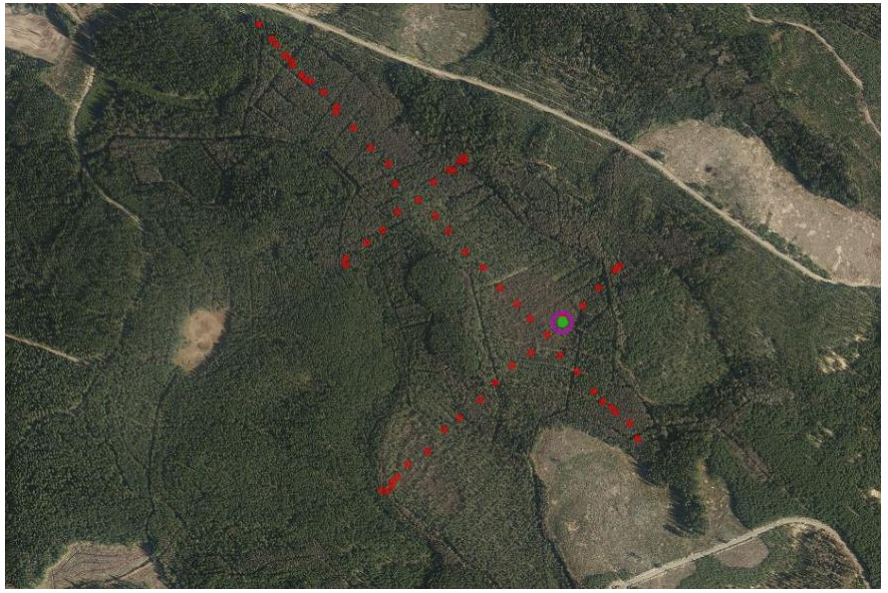
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pomarkku, Saarineva (5221)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 45 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 0.95 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 2.1 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 5.2
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 31 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.89 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.39 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito



Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pomarkku, Saarineva (5221)

GTK:n (2007) turvetutkimusraportti 380. Pomarkussa tutkitut suot ja niiden turvevarat. Toivonen, Tapio ja Valpola, Samu.

Saarineva (kl. 1144 05, x = 6840,4, y = 1559,8) sijaitsee noin 7 km Pomarkun keskustasta itäkaakkoon. Suo rajoittuu loivapiirteiseen moreenimaastoon lukuun ottamatta kaakkoisosaa, joka jatkuu Kortenevana eteläkaakkoon. Suon pohjoisreunaa sivuaa yksityistie, ja sen länsi- ja itäpuolella on pienin tienrakennusjärjestelyin mahdollisuus paikallis- tai yksityistieyhteyteen. Suolla on 29 tutkimuspistettä ja 37 syvyyspistettä (kuva 16). Tutkimuspisteitä on 6,4/10 ha. Suon kokonaispinta-ala on 45 ha, yli 1 m syvän alueen 35 ha, yli 1,5 m syvän 23 ha ja yli 2 m syvän 25 ha.

Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 50–52 m, ja pinta viettää luoteeseen noin 2 m/km. Saarineva on kauttaaltaan ojitettu. Vedet laskevat useita ojia pitkin lounaaseen Pomarkunjokeen ja edelleen Isojärveen. Vesistöllisesti suo sijaitsee alueella 36.015, Pomarkunjoen alue.

Suurin havaittu turvekerroksen paksuus on 4,6 m. Suon pohja on suhteellisen tasainen. Yleisimmät pohjamaalajit ovat moreeni (51 %), hiekka (23 %) ja savi (20 %). Liejua on suon pohjalla melko yleisesti paksuudeltaan vaihtelevia, nollasta kahteen metriin paksuja kerrostumia.

Saarinevan suotyypeistä on turvekankaalla 50 %, rämeellä 45 % ja korvessa 5 %. Suon länsiosa on kangaskorven muuttumaa ja mustikkaturvekangasta, suon syvät keskiosat puolestaan valtaosin rahkarämemuuttumaa. Reunaosissa on puolukka- ja mustikkaturvekangasta sekä kangas- ja ruohokorven muuttumaa. Keskimääräinen suon pinnan rahkamättäisyys on 42 % ja mättäiden korkeus 1,4 dm. Puusto on valtaosin keskitiheää kuitu- ja tukkipuuasteen männikköä. Reuna-alueilla esiintyy myös kuusta ja koivua.

Saarinevan turpeista on rahkavaltaisia 88 % ja saravaltaisia 12 %. Pääturvelajeittain jakauma on: rahkaturve (S) 69 %, sararahkaturve (CS) 18 %, saraturve (C) 1 % ja rahkasaraturve (SC) 10 % sekä ruskosammalsaraturve (BC) 1%. Tupasvillaa (ER) lisätekijänä sisältäviä turpeita on 2 %, puun jäännöksiä (L) sisältäviä turpeita 30 % ja varpujen jäännöksiä (N) sisältäviä 15 % kokonaisturvemäärästä.

Saarinevan kaakkois- ja eteläosissa on 1–2 m paksu heikosti (H1–3) maatunut pintarahkaturvekerros, jonka alapuolella on hajanaisia, keskinkertaisesti maatuneita (H4) väliturvelinssejä sekä hyvin maatunutta rahkavaltaista turvetta noin 1–2 m paksu kerros. Suon matalasta luoteisosasta heikosti maatunut pintarahkaturvekerros puuttuu, ja turve on pääasiassa hyvin maatunutta rahkavaltaista turvetta. Suon pohjalla on vaihtelevan paksuinen, osin hajanainen hyvin maatunut saravaltainen kerros.

Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 5,3. Heikosti maatuneen rahkavaltaisen pintaturvekerroksen maatuneisuus on 3,4 ja hyvin maatuneen pohjakerroksen 6,7. Liekoja on runsaasti.

Saarinevan kaakkois- ja eteläosien heikosti maatunut pintaturvekerros soveltuu kasvu- tai ympäristöturvetuotantoon ja pohjaturvekerros energiaturvetuotantoon. Suon yli 1,5 m syvällä 23 ha:n alueella on 0,20 milj. suo-m3 kasvu- tai ympäristöturvetuotantoon soveltuvaa H1–3 maatunutta ja 0,11 milj. suo-m3 H4-maatunutta turvetta. Samalla alueella on noin 0,35 milj. suo-m3 energiaturpeeksi soveltuvaa turvetta.

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

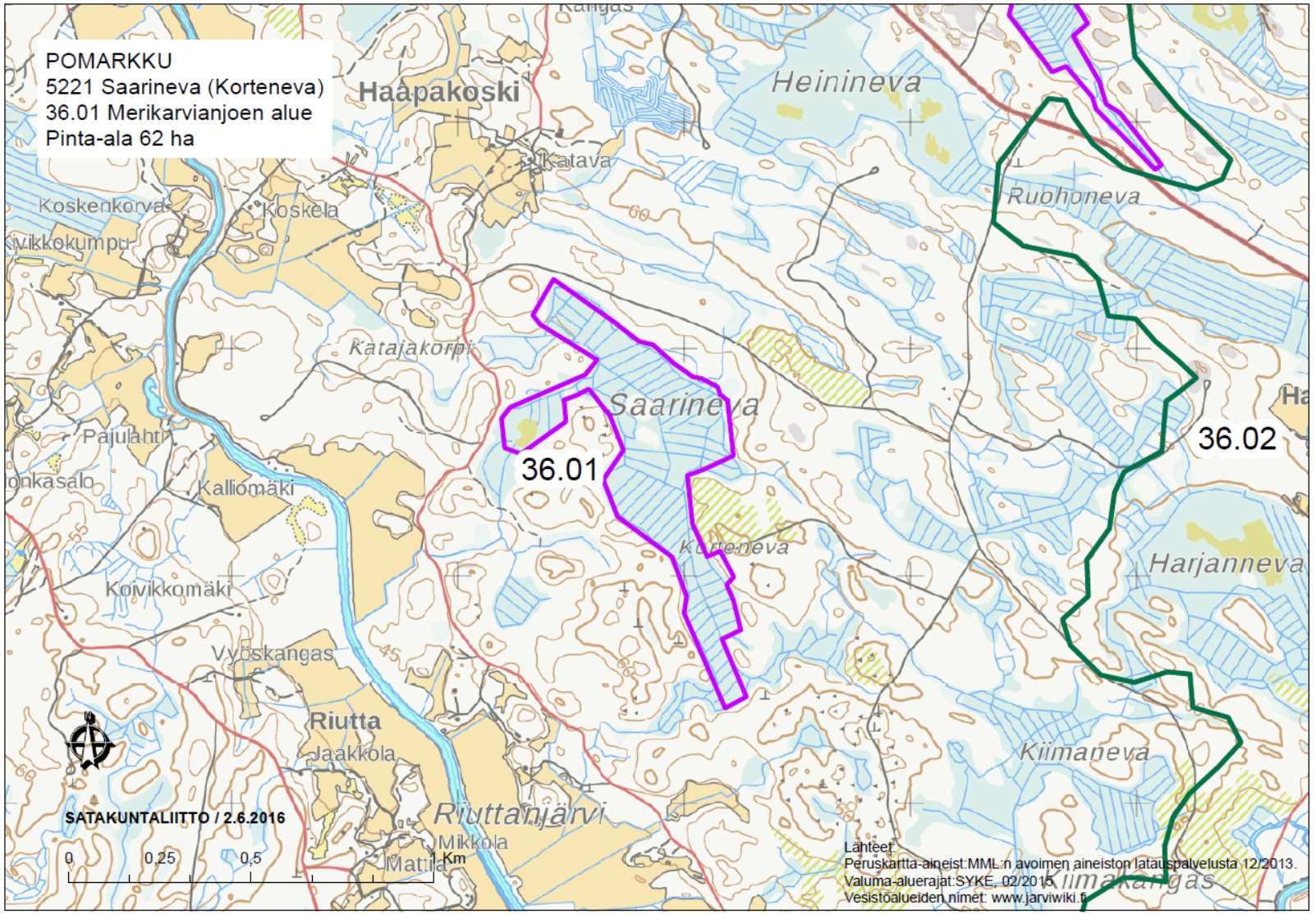
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pomarkku, Saarineva (5221)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- Korteneva kuuluu samaan kokonaisuuteen. Ojitettu. Metsittynyt. Ympäristölupa, 18.12.2015.Saarineva-Korteneva (tuotantoala 37.7 ha). Yhteydessä Kortenevaan, jota GTK ei ole kartoittanut. Palaksi > 50 ha
- Sijoittuu osittain Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 tuulivoimaloiden alueelle, ympäristöluvan mukainen rajaus
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pomarkku, Saarineva (5221)

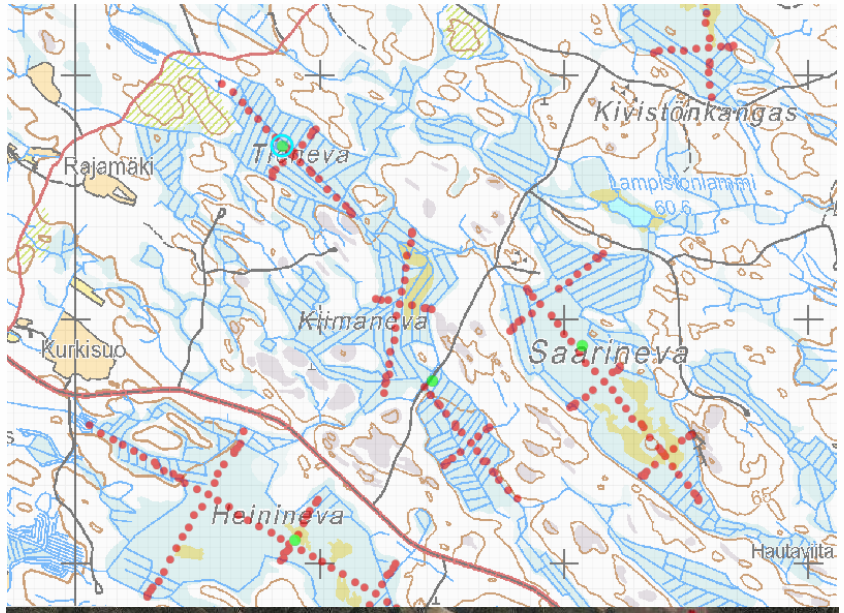


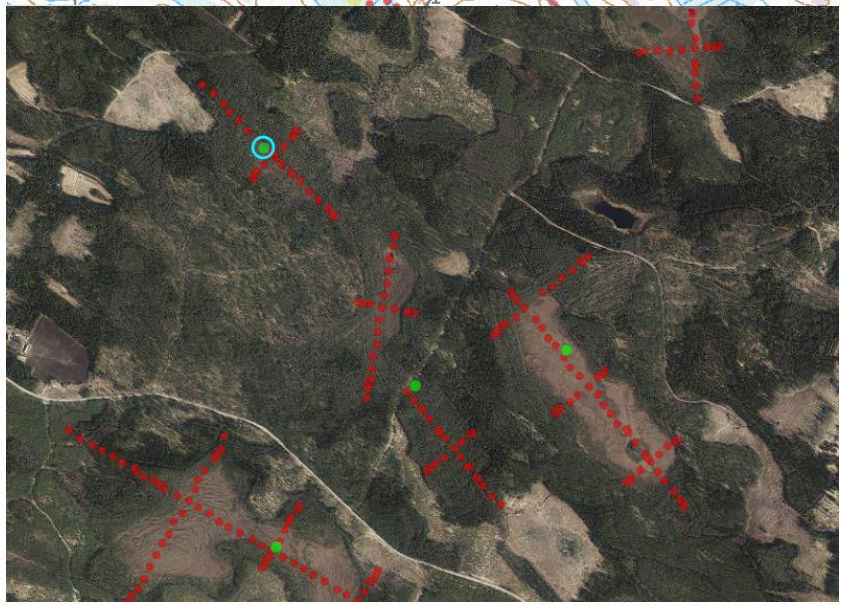
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pomarkku, Tieneva (Kiimaneva-Isokeidas) (5242, 5241)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 20 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 0.36 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.8 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 5.2
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 14 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.32 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.13 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet

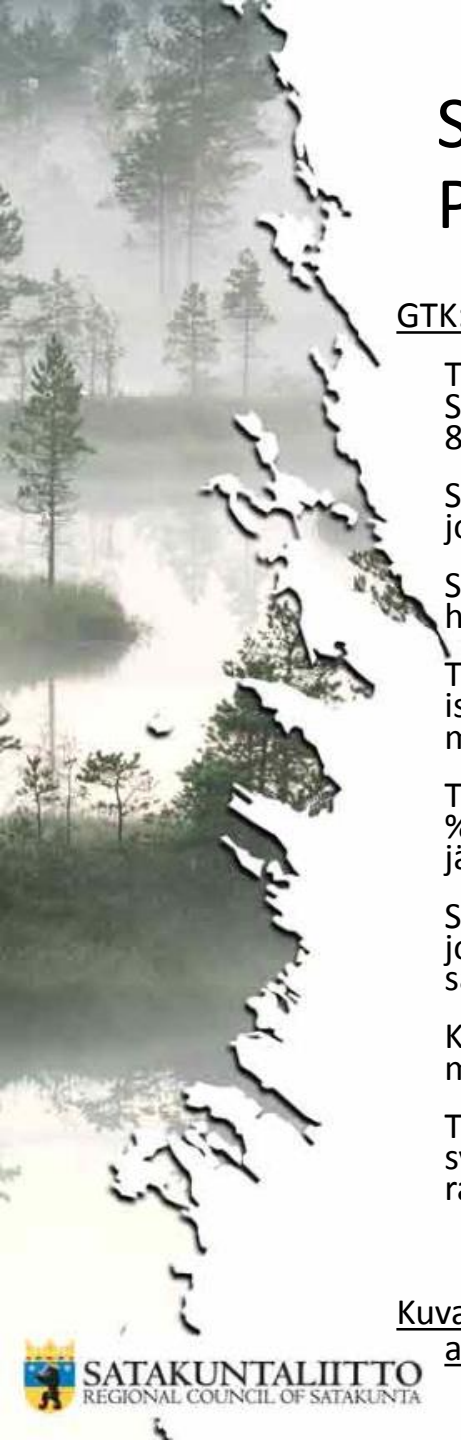




Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA



Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pomarkku, Tieneva (Kiimaneva-Isokeidas) (5242)

GTK:n (2007) turvetutkimusraportti 380. Pomarkussa tutkitut suot ja niiden turvevarat. Toivonen, Tapio ja Valpola, Samu.

Tieneva (kl. 1144 08, x = 6843,5, y = 1560,3) sijaitsee noin 8 km Pomarkun keskustasta itään. Suo rajoittuu kallioiseen moreenimaastoon. Suon luoteis- ja kaakkoispuolella kulkee metsäautotie. Suolla on 16 tutkimuspistettä ja 16 syvyyspistettä (kuva 36). Tutkimuspisteitä on 8,0/10 ha. Suon kokonaispinta-ala on 20 ha, yli 1 m syvän alueen 16 ha, yli 1,5 m syvän 13 ha ja yli 2 m syvän 10 ha.

Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 62–65 m, ja pinta viettää luoteeseen noin 2 m/km. Tieneva on kokonaan ojitettu. Suon länsipäästä johtaa kaksi laskuojaa kohti Pomarkunjokea, joka laskee Isojärveen. Suo kuuluu vesistöalueeseen 36.019, Valkiojan valuma-alue.

Suurin havaittu turvekerroksen paksuus on 3,4 m. Suon pohja on paikoin epätasainen. Yleisimmät pohjamaalajit ovat moreeni (81 %), hiekka (10 %) ja kallio (6 %). Liejua on luoteisosassa suon pohjalla laajahkolla alueella alle puolen metrin paksuinen kerros.

Tienevan suotyypeistä on rämeellä 91 %, avosuolla 3 % ja turvekankaalla 6 %. Vallitseva suotyyppi on rahkarämemuuttuma. Reunoilla on isovarpurämemuuttumaa, kangasrämemuuttumaa ja mustikkaturvekangasta. Keskimääräinen suon pinnan rahkamättäisyys on 44 % ja mättäiden korkeus 1,7 dm. Puusto on suon keskellä kitukasvuista ja harvaa mäntyä. Reunoilla on paikoin tukkipuustoa.

Tienevan turpeista on rahkavaltaisia 94 % ja saravaltaisia 6 %. Pääturvelajeittain jakauma on: rahkaturve (S) 72 %, sararahkaturve (CS) 22 % ja rahkasaraturve (SC) 6 %. Tupasvillaa (ER) lisätekijänä sisältäviä turpeita on 34 %, puun jäännöksiä (L) sisältäviä 14 % ja varpujen jäännöksiä (N) sisältäviä 2% kokonaisturvemäärästä.

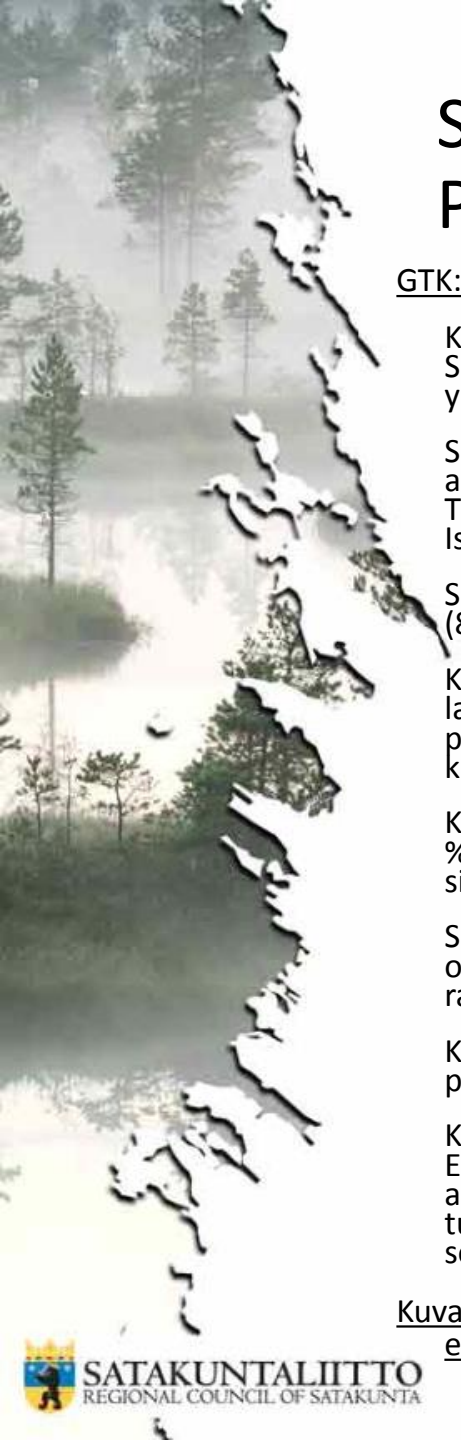
Suon keskiosassa on paksu heikosti maatunut pintarahkaturvekerros, jonka rahkasammalkoostumusta ei tutkimusajankohdasta (1984) johtuen ole tutkittu. Tämän kerroksen alla on hyvin maatunutta rahkaturvetta. Tupasvilla on yleinen lisätekijä. Pohjalla on ohut kerros sarapitoista tai –valtaistaturvetta.

Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 5,2. Heikosti maatuneen rahkavaltaisen pintaturvekerroksen maatuneisuus on 3,5 ja hyvin maatuneen pohjakerroksen 6,7. Liekoja on erittäin vähän.

Tienevan pintaturvekerros soveltuu kasvuturvetuotantoon ja pohjaturvekerros energiaturvetuotantoon. Suon 13 ha:n laajuisella, yli 1,5 m syvällä alueella on 0,15 milj. suo-m3 kasvu- ja ympäristöturvetuotantoon soveltuvaa H1–4 -maatunutta turvetta. Heikosti maatuneen rahkaturvekerroksen alla on noin 0,13 milj. suo-m3 energiaturpeeksi soveltuvaa turvetta.

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA



Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pomarkku, Tieneva (Kiimaneva-Isokeidas) (5241)

GTK:n (2007) turvetutkimusraportti 380. Pomarkussa tutkitut suot ja niiden turvevarat. Toivonen, Tapio ja Valpola, Samu.

Kiimaneva-Isokeidas (kl. 1144 08, x = 6842,6, y = 1561,0) sijaitsee noin 8 km Pomarkun keskustasta itään. Se rajoittuu kallioiseen moreenimaastoon. Suon halki kulkee metsäautotie. Suolla on 25 tutkimuspistettä ja 30 syvyyspistettä . Tutkimuspisteitä on 5,0/10 ha. Suon kokonaispinta-ala on 50 ha, yli 1 m syvän alueen 36 ha, yli 1,5 m syvän 20 ha ja yli 2 m syvän 16 ha.

Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 64–66 m, ja pinta viettää pohjoisosassa Kiimanevan alueella pohjoiseen ja kaakkoisosassa Isokeitaan alueella kaakkoon noin 1 m/km. Kiimaneva-Isokeidas on kokonaan ojitettu. Pohjoisosassa on kaksi pientä lampea. Suon pohjoispäästä on laskuoja Tienevan kautta Pomarkunjokeen, joka johtaa Isojärveen. Kaakkoislahdekkeesta on ojayhteys Kynäsjokeen, josta vedet päätyvät niin ikään Isojärveen. Suo kuuluu pääosin vesistöalueeseen 36.019, Valkiojan valuma-alue.

Suurin havaittu turvekerroksen paksuus on 3,2 m. Suon pohja on paikoin epätasainen. Yleisimmät pohjamaalajit ovat paikoin lohkareinen moreeni (80 %), hiekka (11 %) ja savi (9 %). Liejua on suon pohjalla laajalla alueella keskimäärin alle puolen metrin paksuinen kerros.

Kiimaneva-Isokeitaan suotyypeistä on rämeellä 89 %, avosuolla 2 % ja turvekankaalla 9 %. Suon pohjoisosassa on keskellä rahkarämemuuttumaa, lampien ympärillä lyhytkorsinevaa ja reunaosissa isovarpurämemuuttumaa. Kaakkoislahdekkeessa on rahkarämemuuttumaa ja puolukkaturvekangasta. Keskimääräinen suon pinnan rahkamättäisyys on 34 % ja mättäiden korkeus 1,8 dm. Puusto on suon keski- ja pohjoisosassa kitukasvuista ja harvahkoa männikköä. Kaakkoislahdekkeessa on kookkaampaa ja tiheämpää puustoa.

Kiimaneva-Isokeitaan turpeista on rahkavaltaisia 94 % ja saravaltaisia 6 %. Pääturvelajeittain jakauma on: rahkaturve (S) 67 %, sararahkaturve (CS) 27 % ja rahkasaraturve (SC) 6 %. Tupasvillaa (ER) lisätekijänä sisältäviä turpeita on 39 %, puun jäännöksiä (L) sisältäviä 17 % ja varpujen jäännöksiä (N) sisältäviä 1 % kokonaisturvemäärästä.

Suon keski- ja pohjoisosassa on paksu heikosti maatunut rahkavaltainen pintaturvekerros, jonka alla on hyvin maatunutta rahkaturvetta. Pohjalla on ohut kerros sarapitoista tai –valtaista turvetta. Kaakkoislahdekkeessa turvekerros on muuta suota ohuempi, samoin heikosti maatunut rahkavaltainen pintakerros.

Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 5,0. Heikosti maatuneen rahkavaltaisen pintaturvekerroksen maatuneisuus on 3,0 ja hyvin maatuneen pohjakerroksen 6,9. Liekoja on erittäin vähän.

Kiimaneva-Isokeitaan keski- ja pohjoisosan pintaturvekerros soveltuu kasvuturvetuotantoon ja pohjaturvekerros energiaturvetuotantoon. Edellytyksenä tuotannolle on pohjoisosassa sijaitsevien ojien ympäröimien pienten lampien kuivattaminen. Noin 14 ha:n laajuisella, yli 1,5 m syvällä alueella on 0,22 milj. suo-m3 kasvu- ja ympäristöturvetuotantoon soveltuvaa H1–4 -maatunutta turvetta, jonka rahkasammalkoostumusta ei tutkimusajankohdasta (1984) johtuen ole tutkittu. Heikosti maatuneen rahkaturvekerroksen alla on noin 0,11 milj. suo-m3 energiaturvetuotantoon soveltuvaa turvetta.

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

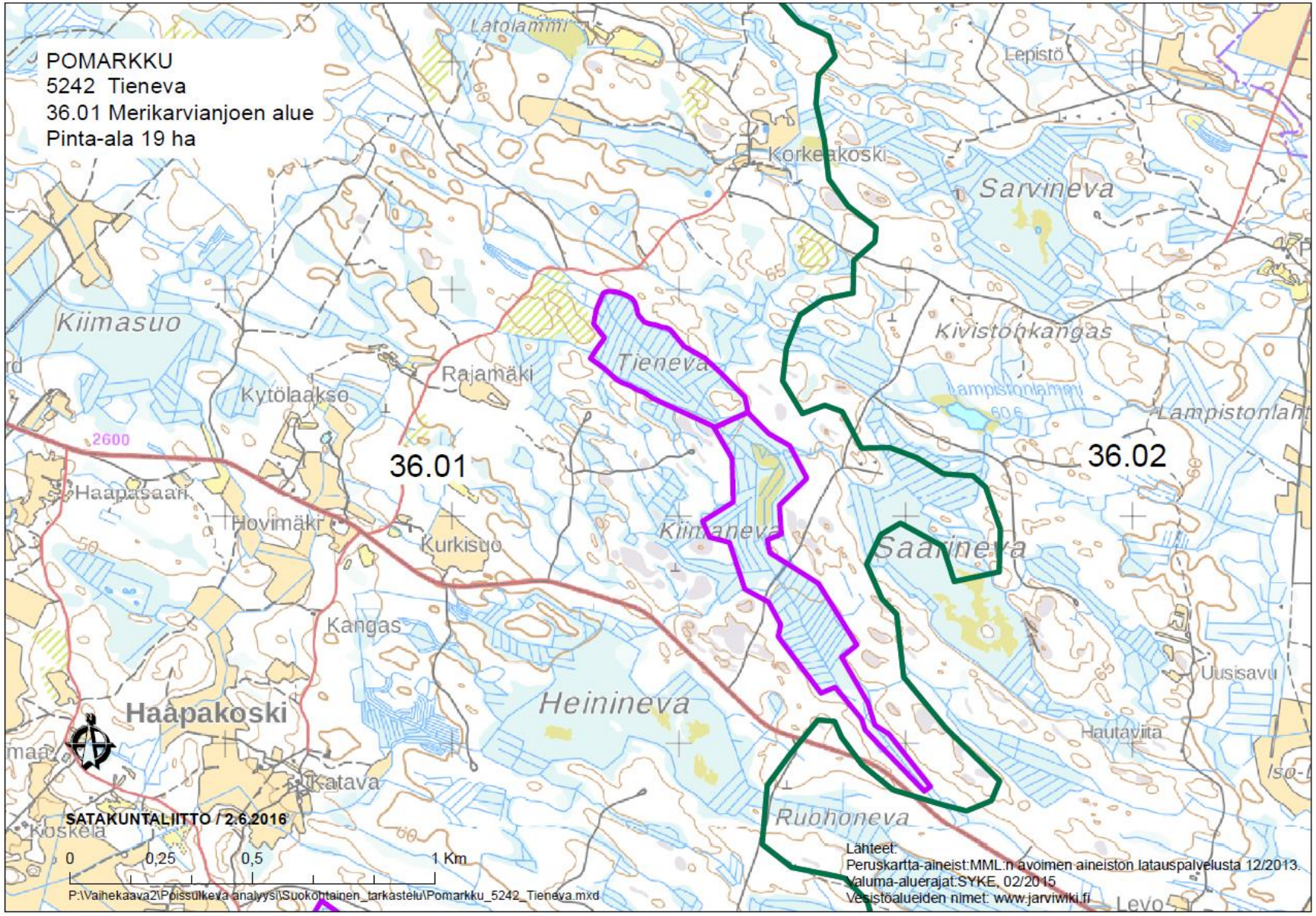
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pomarkku, Tieneva (Kiimaneva-Isokeidas) (5242, 5241)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

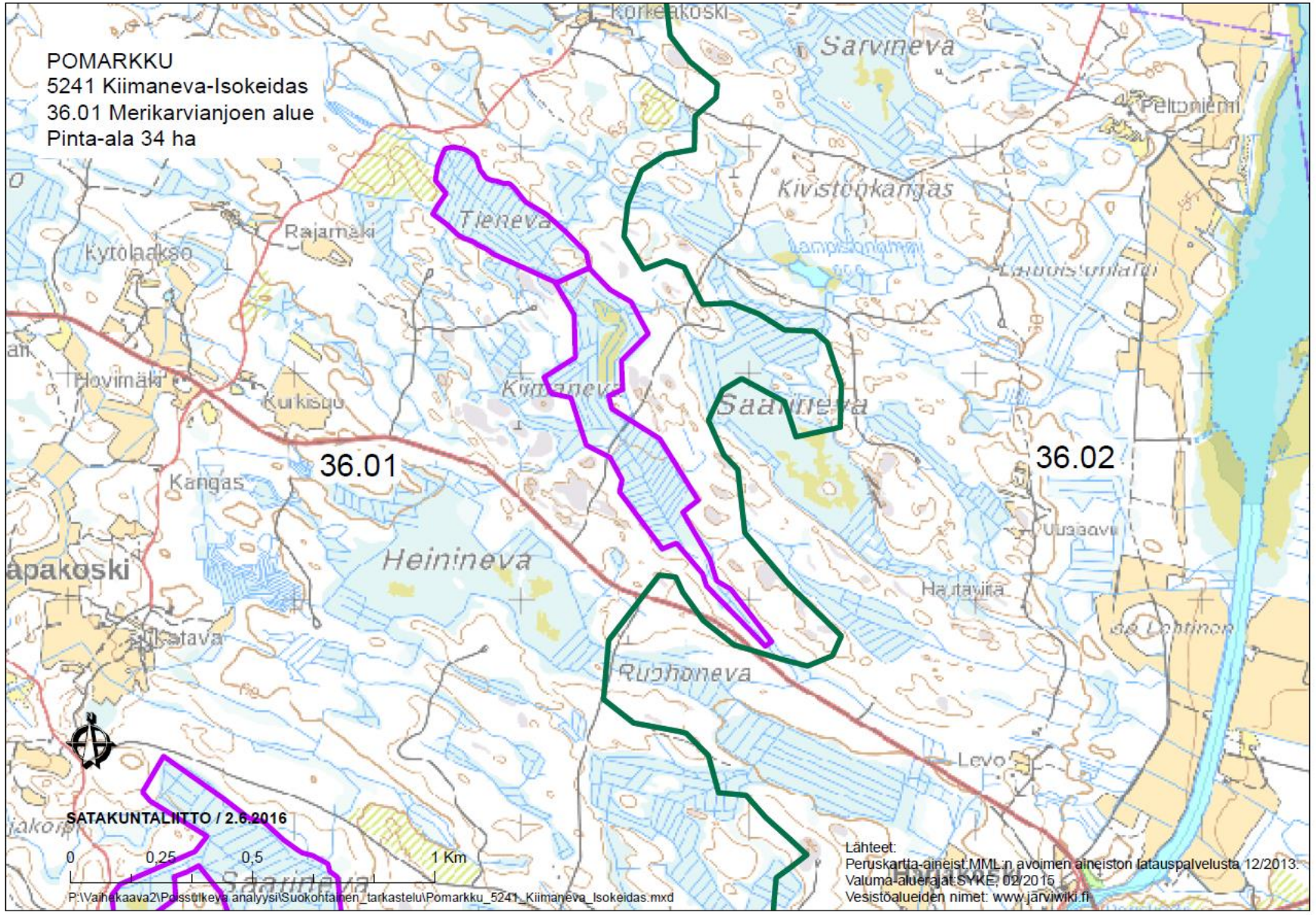
- ojitettu ja metsittynyt suo. Yhteydessä Kiimaneva_Isokeidas-nimiseen suohon (5241), jonka pala GTK:n aineistossa 44 ha ja yli 150 cm pala 21 ha. Ojitettu, metsittynyt. Yhdessä muodostavat kokonaisuuden.
- Ympäristölupa 23.6.2016, tuotantoalan pinta-ala 29,5 ha. **Tieneva-Kiimasuo-Isosuo.** Rajaus ympäristöluvan mukaan ml. tuotantoalueen ulkopuoliset osat.
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pomarkku, Tieneva (Kiimaneva-Isokeidas) (5242)



SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pomarkku, Tieneva (Kiimaneva-Isokeidas) (5241)

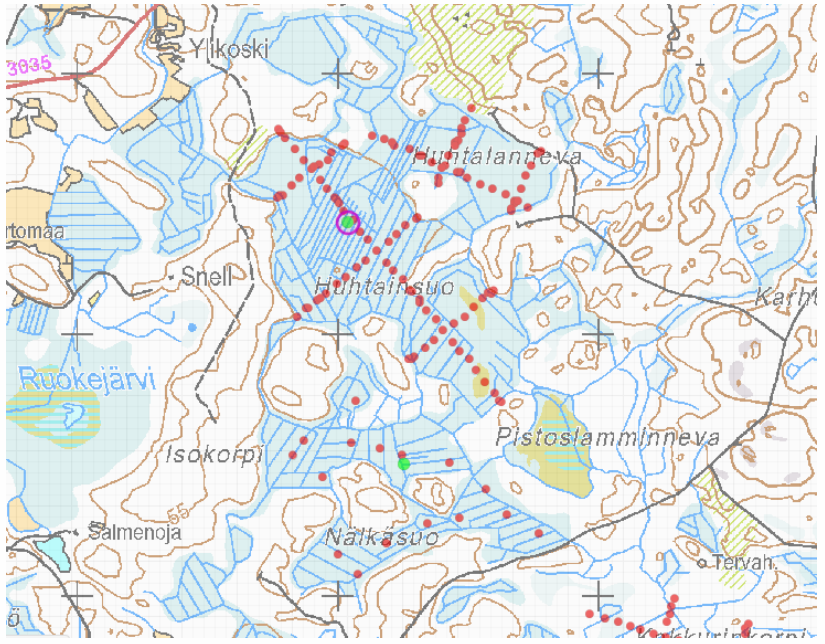


SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pomarkku, Huhtainsuo (5219)

<u>GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto</u>:

- Suon pinta-ala: 86 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 1.26 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.5 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 4.2
- **Luonnontilaisuusluokka:** 1
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 42 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.96 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.57 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja <u>Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä</u>

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA



Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pomarkku, Huhtainsuo (5219)

GTK:n (2007) turvetutkimusraportti 380. Pomarkussa tutkitut suot ja niiden turvevarat. Toivonen, Tapio ja Valpola, Samu.

Huhtainsuo (kl. 1144 04 05, x = 6837,8, y = 1556,0) sijaitsee maanteitse noin 10 km Pomarkun keskustasta eteläkaakkoon. Suo rajoittuu valtaosin mäkiseen moreenimaastoon, eteläosastaan se on yhteydessä Nälkäsuohon. Itäreunaan ulottuu yksityistie. Lisäksi suon luoteispuolella olevalle Ruusulaakson autiotilalle on huonokuntoinen tilustie. Suolla on 59 tutkimuspistettä ja 51 syvyyspistettä (kuva 14). Tutkimuspisteitä on 6,9/10 ha.

Suon kokonaispinta-ala on 86 ha, yli 1 m syvän alueen 61 ha, yli 1,5 m syvän 38 ha ja yli 2 m syvän 26 ha. Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 48–51 m, eikä selvää viettoa ole mihinkään suuntaan. Huhtainsuon pääallas on ojitettu miltei kokonaan, sen sijaan länsi- ja itäosissa on ojittamatonta aluetta. Huhtainsuo laskee sekä Nälkäsuon ja Maajärvenojan kautta että Pistoslamminnevan ja Oravasuon kautta Oravajokeen, josta edelleen Noormarkunjokena Selkämereen. Vesistöllisesti Huhtainsuo sijaitsee Noormarkunjoen alueella, alue 36.017.

Suurin havaittu turvekerroksen paksuus on 4,1 m. Matalan pääaltaan pohja on suhteellisen tasainen, mutta suo on saarekkeitten rikkoma. Kaakkoisosan yhtenäisen, syvän altaan pohja on tasainen. Yleisimmät pohjamaalajit ovat moreeni (82 %), savi (11 %) ja hiekka (6 %). Liejua on erityisesti kaakkoisosan syvän altaan alueella 1–2 metrin paksuinen kerros. Suon muissa osissa liejua esiintyy satunnaisesti.

Huhtainsuon suotyypeistä on rämeellä 54 %, turvekankaalla 37 %, korvessa 6 % ja avosuolla 4 %. Suon matala pääallas on pääasiassa varputurvekangasta, ja kaakkoisosan syvempi allas rahka- ja tupasvillarämemuuttumaa. Luonnontilaiset osat ovat pääosin rahkarämettä, ja vähäisillä avosuoalueilla on rahka- ja lyhytkorsinevaa. Reuna-alueilla on vallitsevien rämetyyppien sekä kangaskorven muuttumaa. Keskimääräinen suon pinnan rahkamättäisyys on 33 % ja mättäiden korkeus 1,6 dm. Ojitetulla alueella puusto on pääasiassa varttunutta kasvatusmännikköä, myös koivun osuus on paikoin huomattava. Luonnontilaisilla alueilla puusto on kitukasvuista ja harvaa mäntyä.

Huhtainsuon turpeista on rahkavaltaisia 79 % ja saravaltaisia 21 %. Pääturvelajeittain jakauma on: rahkaturve (S) 66 %, sararahkaturve (CS) 14%, saraturve (C) 9 % ja rahkasaraturve (SC) 11 %. Tupasvillaa (ER) lisätekijänä sisältäviä turpeita on 32%, puun jäännöksiä (L) sisältäviä turpeita 23 % ja varpujen jäännöksiä (N) sisältäviä 15 % kokonaisturvemäärästä.

Suon matalan pääaltaan turpeet koostuvat altaan luoteisosassa rahkavaltaisista turpeista, jotka ovat valtaosin keskinkertaisesti (H4) maatuneita. Paikoin pintakerroksessa esiintyy heikosti maatuneita (H1–3) noin puolen metrin paksuisia rahkaturvekerroksia. Pääaltaan keskiosissa on keskinkertaisesti ja pohjalla hyvin maatunutta saravaltaista turvetta, pinta-rahkaturvekerrosta ei ole, tai se on hyvin ohut. Huhtainsuon pääaltaan itäosassa on paikoin jopa kaksi metriä paksu, heikosti maatunut pintarahkaturvekerros. Suon syvässä, erillisessä kaakkoisosassa heikosti maatuneen, rahkavaltaisen pintakerroksen paksuus on 2,5–3 m. Sen alapuolella on noin 1–2 metrin paksuinen, yhtenäinen saraturvekerros, joka on pääsääntöisesti hyvin maatunutta. Saraturpeen alla on 1–2 m paksuinen kerros hieno- ja karkeadetritusliejua.

Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 4,2. Heikosti maatuneen rahkavaltaisen pintaturvekerroksen maatuneisuus on 3,0 ja hyvin maatuneen pohjakerroksen 5,9. Liekoja on tutkimuksessa havaittu erittäin vähän. Huhtainsuolta on otettu näytteet yhdeltä pisteeltä.

Huhtainsuon pääaltaan itäosa ja kaakkoisosan erillinen, syvä allas soveltuvat kasvuturvetuotantoon ja pohjaosiltaan energiaturvetuotantoon. Suon muut osa ovat matalampia ja osittain saarekkeitten rikkomia, mutta nekin soveltuvat ainakin osittain energiaturvetuotantoon. Suon yli 1,5 m syvällä 38 ha:n laajuisella alueella on 0,36 milj. suo-m3 kasvuturvetuotantoon soveltuvaa H1–3 -maatunutta turvetta. Lähinnä H4 -maatunutta kasvu- ja ympäristöturvetuotantoon soveltuvaa turvetta on 0,16 milj. suo-m3. Heikosti maatuneen rahkaturvekerroksen alla on noin 0,25 milj. suo-m3 energiaturpeeksi soveltuvaa turvetta. Energiaturpeen laatuohjeen (2006) mukaan se kuuluu laatuluokkaan M50, A10.0, Q8.0.

Turvetuotantoon vaikuttavana tekijänä voidaan pitää suon pääaltaan rikkonaisuutta ja pohjaturpeen korkeahkoa tuhkapitoisuutta.

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

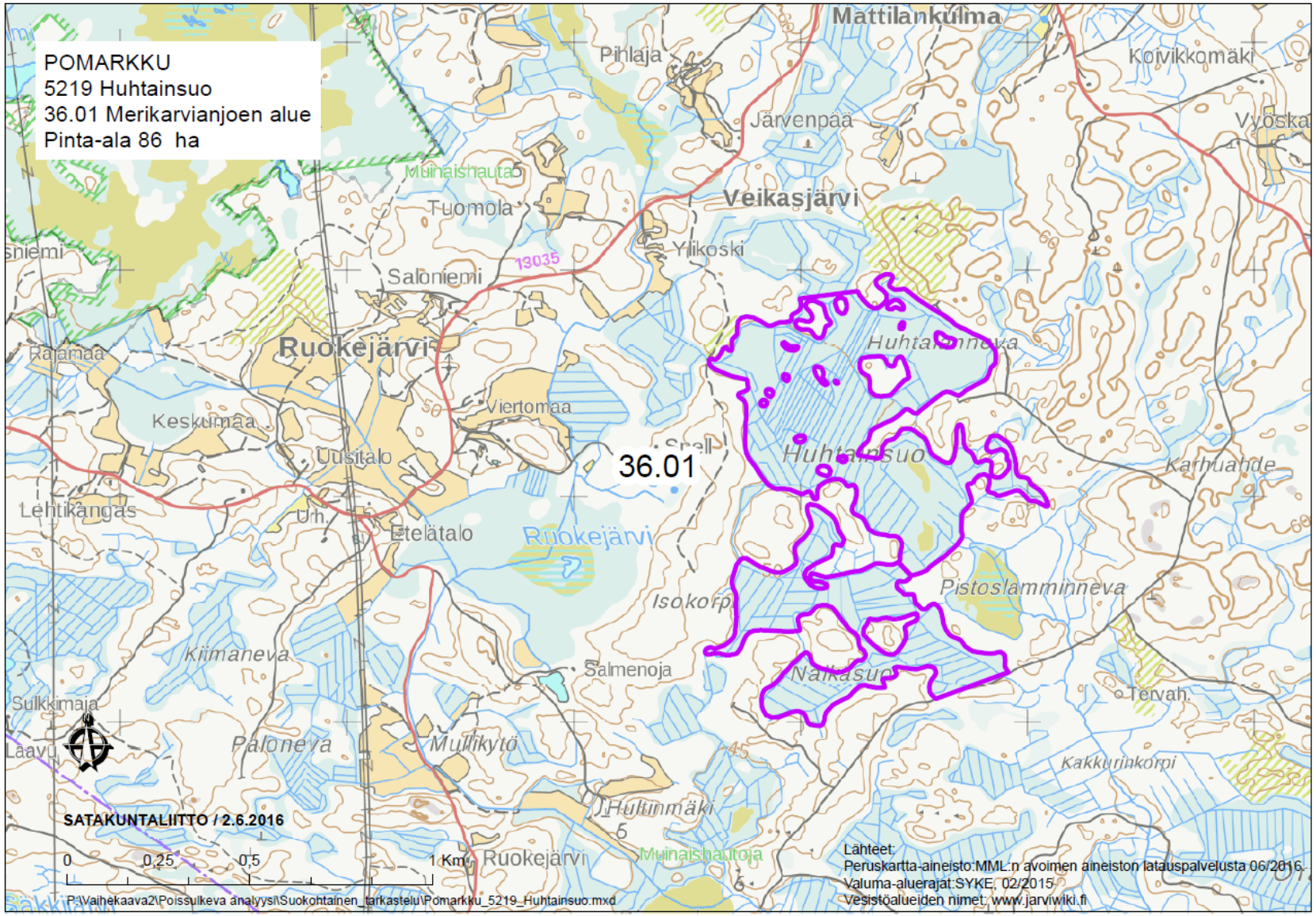
Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pomarkku, Huhtainsuo (5219)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- kaakkoisosassa pieni ojittamaton ala, monin paikoin metsittynyt, mutta myös avoimempaa osaa, yhteydessä Nälkäsuohon (15842)
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pomarkku, Huhtainsuo (5219)



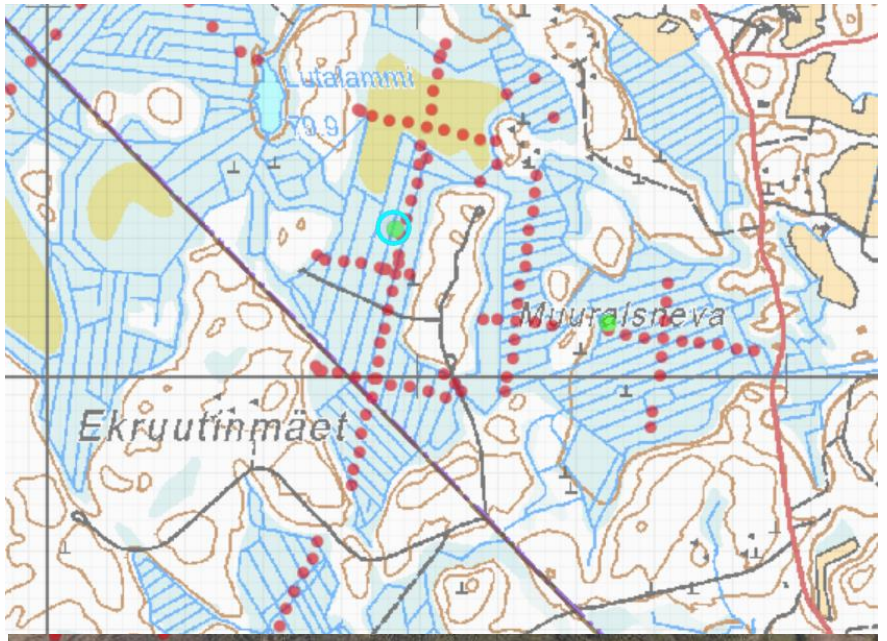
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

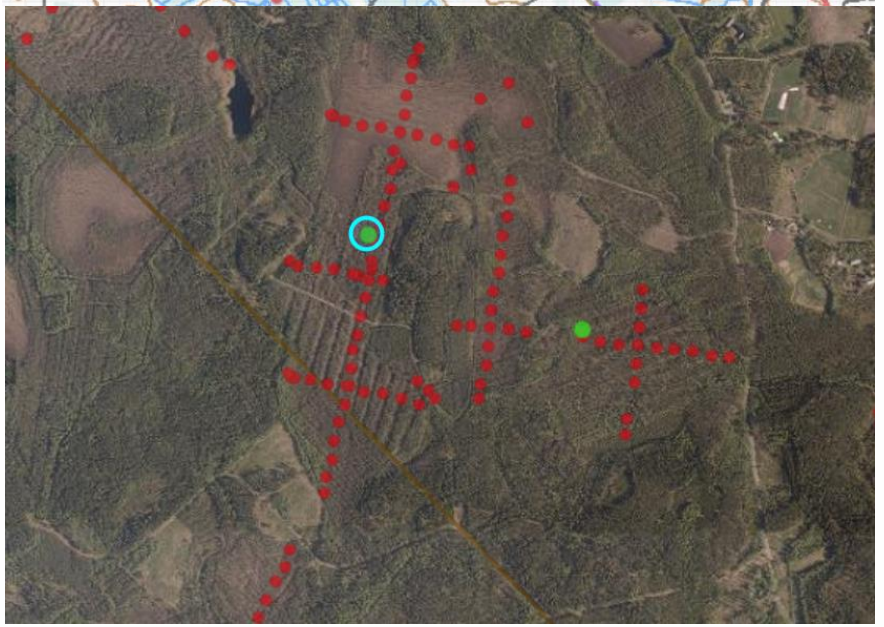
Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pori (Lavia), Ulvila, Rekikeidas (515)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 53 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 1.18 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 2.2 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 4.7
- **Luonnontilaisuusluokka:** 1
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 37 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 1.05 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.54 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet

Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä





Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito



Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pori (Lavia), Ulvila Rekikeidas (515)

GTK:n turvetutkimusraportti

Ei erillistä turvetutkimusraporttia.

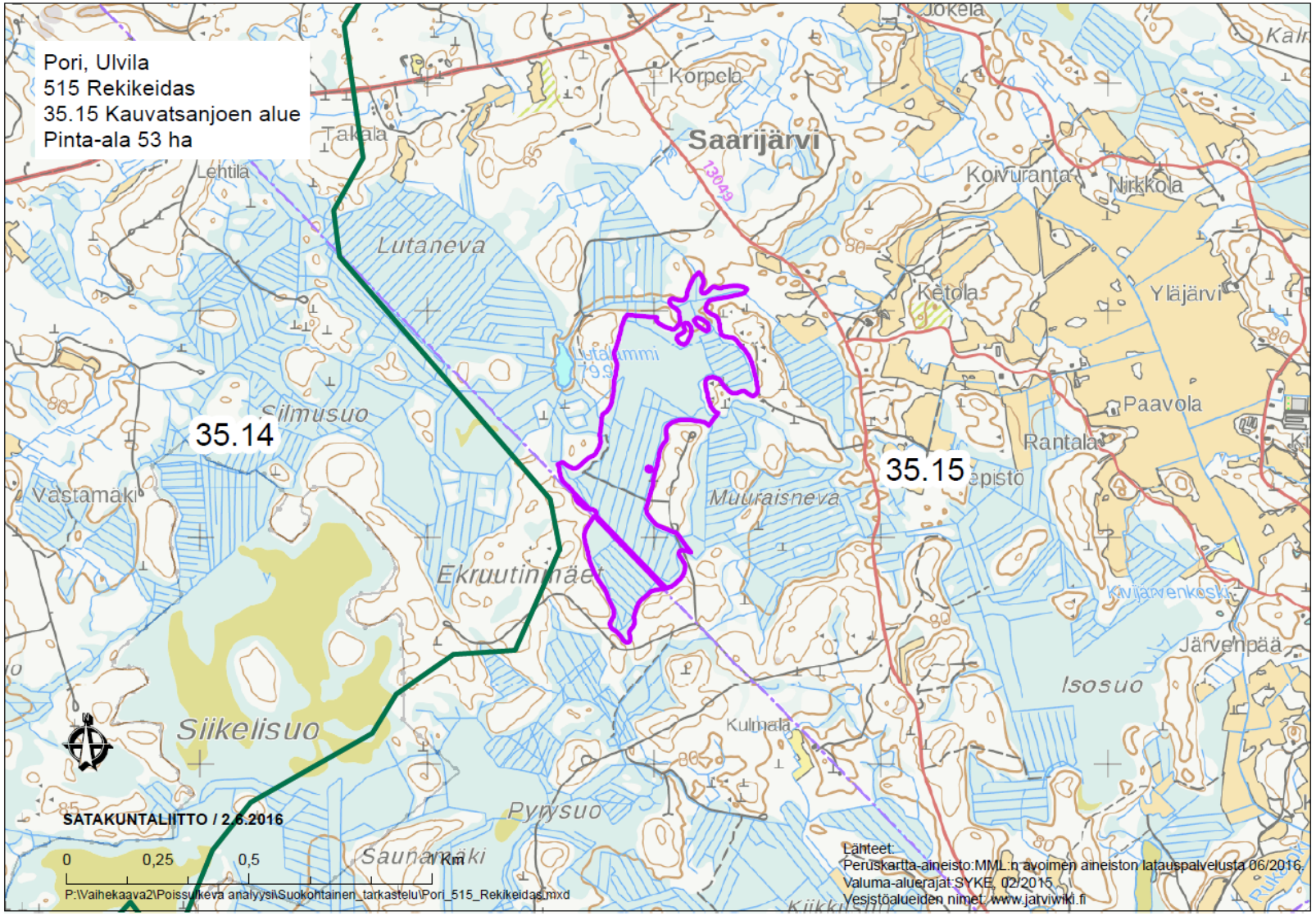
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pori (Lavia), Ulvila Rekikeidas (515)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- Muuraisneva (517) myös potentiaalinen alue (asutus huomioiden), yhteydessä Rekikeitaaseen (Pori). Itäpuolella Lutaneva (108)
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pori (Lavia), Ulvila Rekikeidas (515)



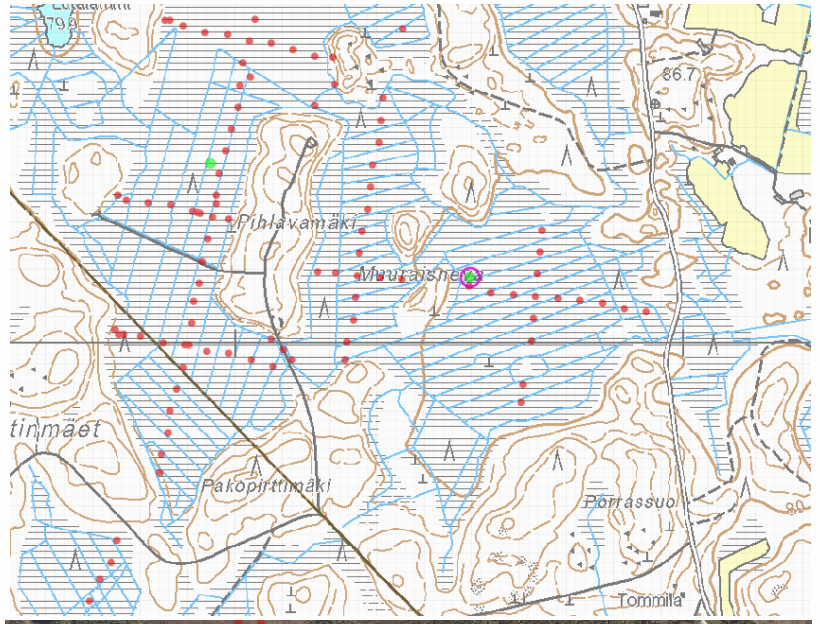
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

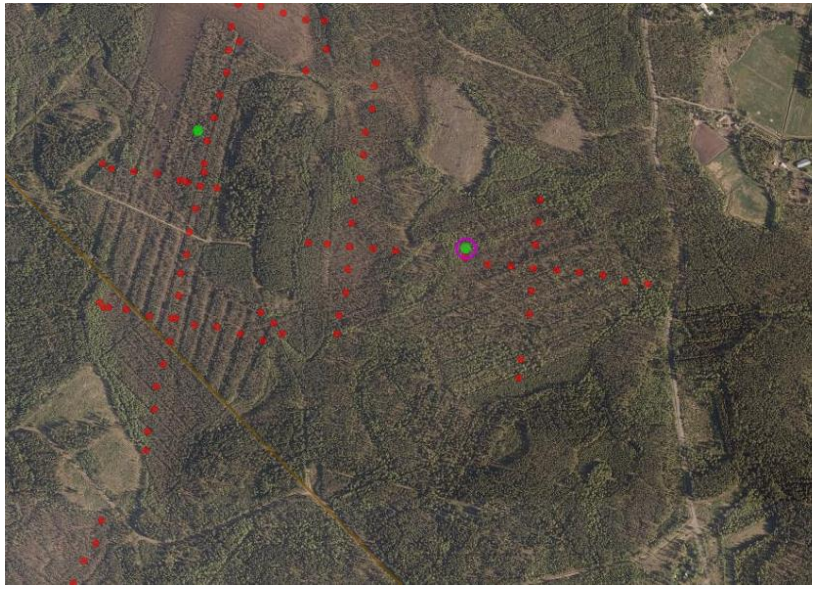
Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pori (Lavia), Muuraisneva (517)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 53 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 0.79 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.5 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 6
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 21 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.55 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.16 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: saraturpeet

Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä





Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA



Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pori (Lavia), Muuraisneva (517)

GTK:n turvetutkimusraportti

Ei erillistä turvetutkimusraporttia.

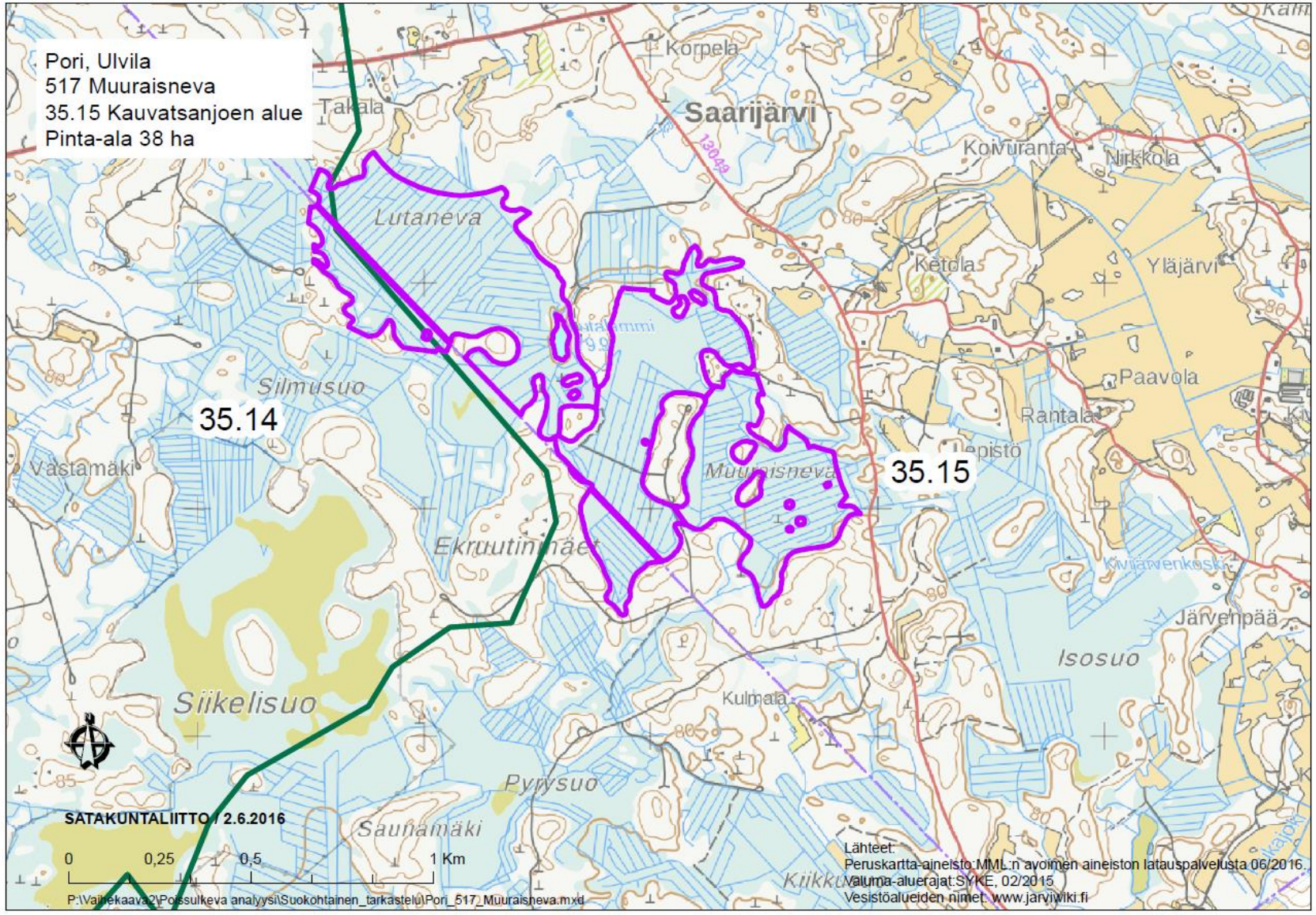
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pori (Lavia), Muuraisneva (517)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- Muuraisneva (517) myös potentiaalinen alue (asutus huomioiden), yhteydessä Rekikeitaaseen (515) (Pori).
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pori (Lavia), Muuraisneva (517)

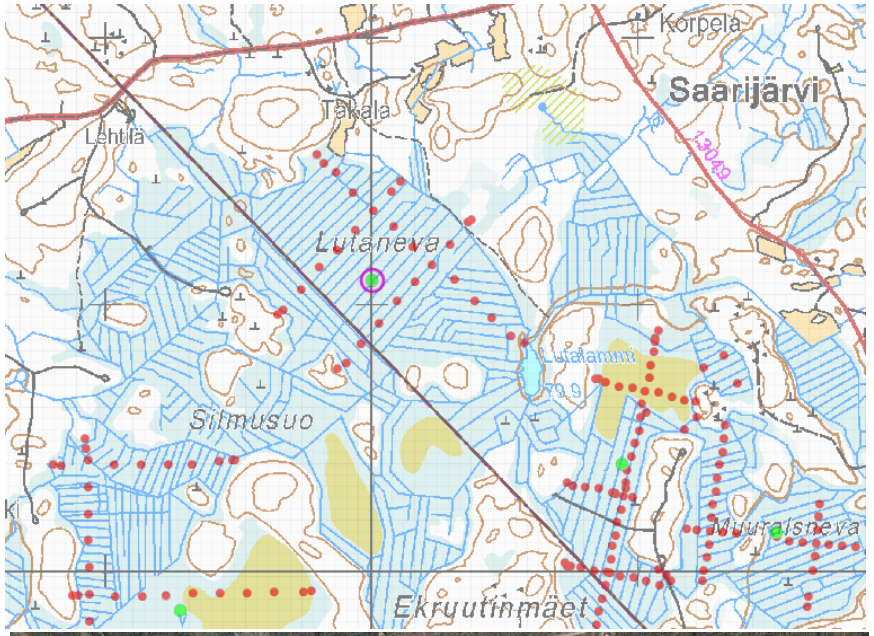


SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pori (Lavia),Ulvila Lutaneva (108)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 80 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 1.6 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 2 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 4.7
- **Luonnontilaisuusluokka:** 1
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 44 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 1.33 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.76 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito



Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pori (Lavia),Ulvila Lutaneva (108)

GTK:n turvetutkimusraportti

Ei erillistä turvetutkimusraporttia.

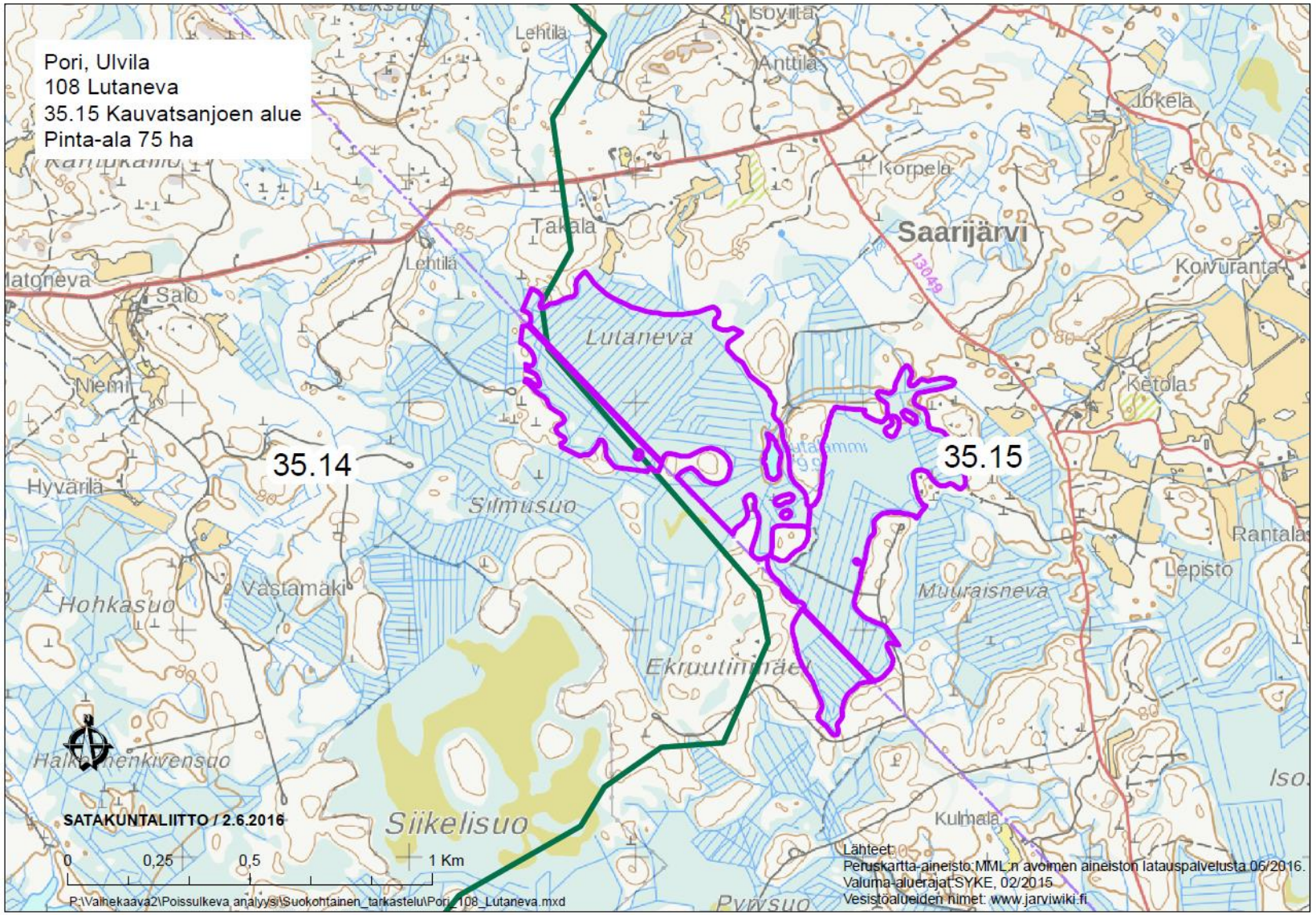
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pori (Lavia),Ulvila Lutaneva (108)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- Lutaneva (108) myös potentiaalinen alue (Lutalammi ja asutus huomioiden), Rekikeitaan (515) luoteispuolella. Ojitettu. Ojituksen määrä harvenee Lutalammia lähestyttäessä.
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Pori (Lavia),Ulvila Lutaneva (108)

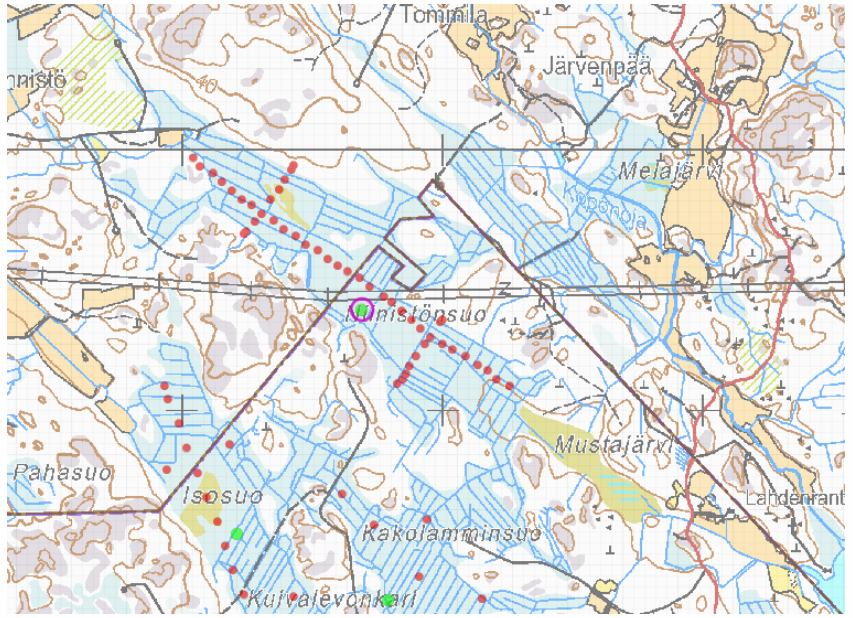


SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Rauma, Niinistönsuo (5177)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 65 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 0.95 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.5 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 4.7
- **Luonnontilaisuusluokka:** 1
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 27 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.71 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.39 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA



Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Rauma, Niinistönsuo (5177)

GTK:n turvetutkimusraportti

Ei erillistä turvetutkimusraporttia.

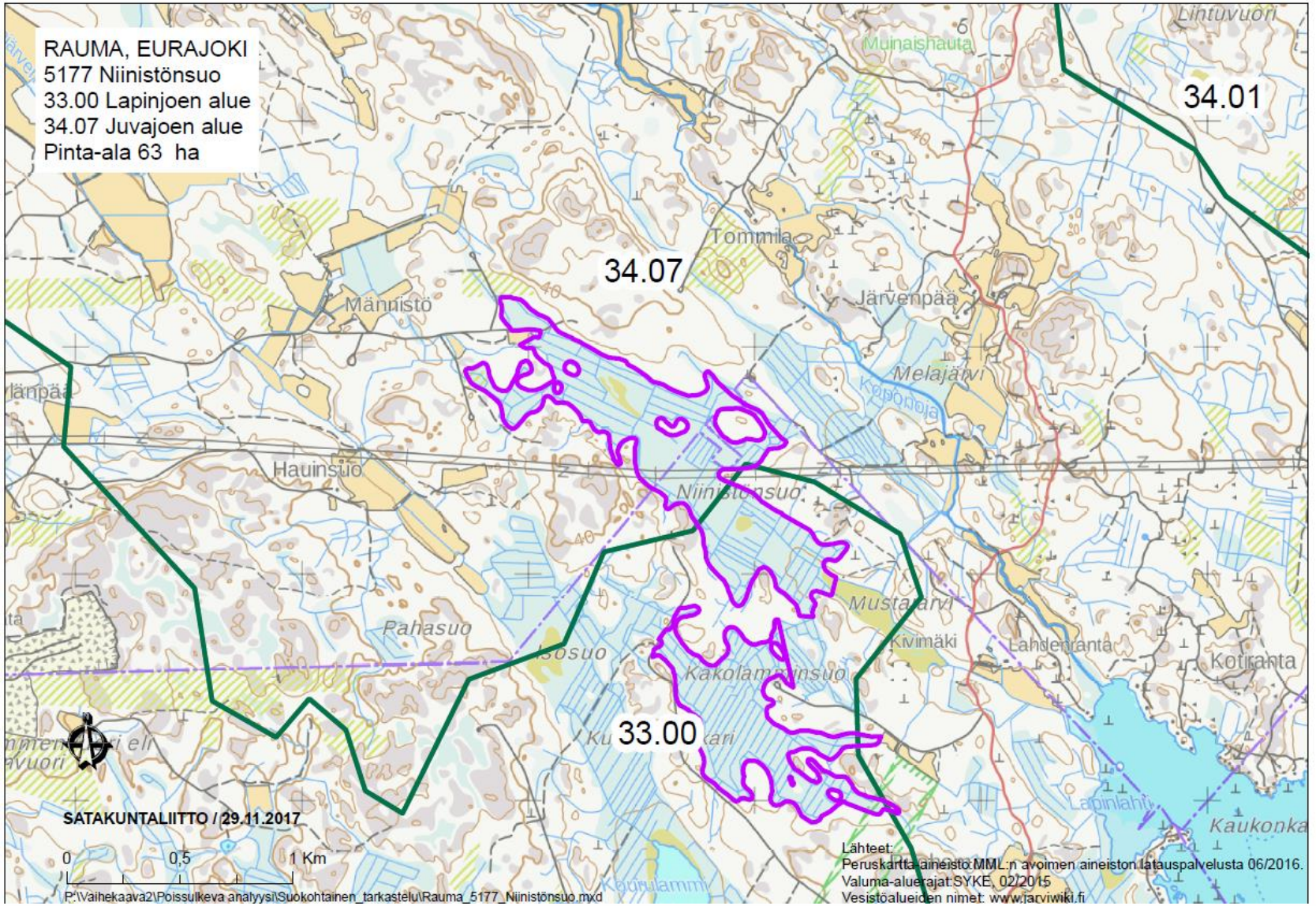
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Rauma, Niinistönsuo (5177)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- Isosuo, Niininstönsuo ja näiden välissä sijaitseva Kakolamminsuo (35 ha, luokka 0, yli 150 cm pala 6 ha) muodostavat kokonaisuuden. Ovat yhteydessä toisiinsa. Niinistönsuo (5177) ja Kakolamminsuo (5179) yhdessä potentiaalisia EO-alueita. Isosuo ei vmk/ lampi eteläosassa ja pohjoisosassa ojittamatonta aluetta (luonnontilaisuusluokka 1).
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Rauma, Niinistönsuo (5177)



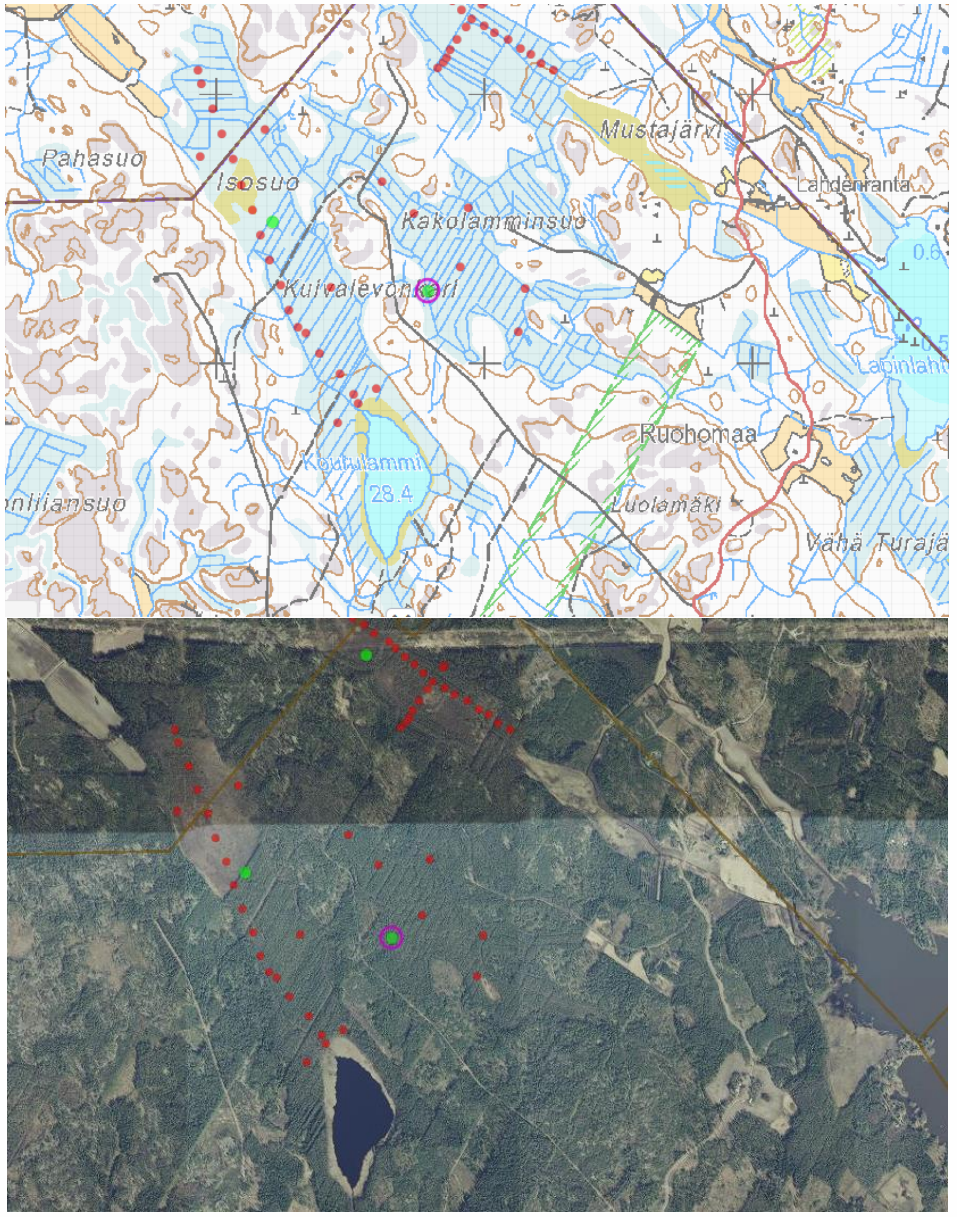
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Rauma, Kakolamminsuo (5179)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 35 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 0.35 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 5.9
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 6 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.12 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.02 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet

Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä



Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Rauma, Kakolamminsuo (5179)

GTK:n turvetutkimusraportti

Ei erillistä turvetutkimusraporttia.

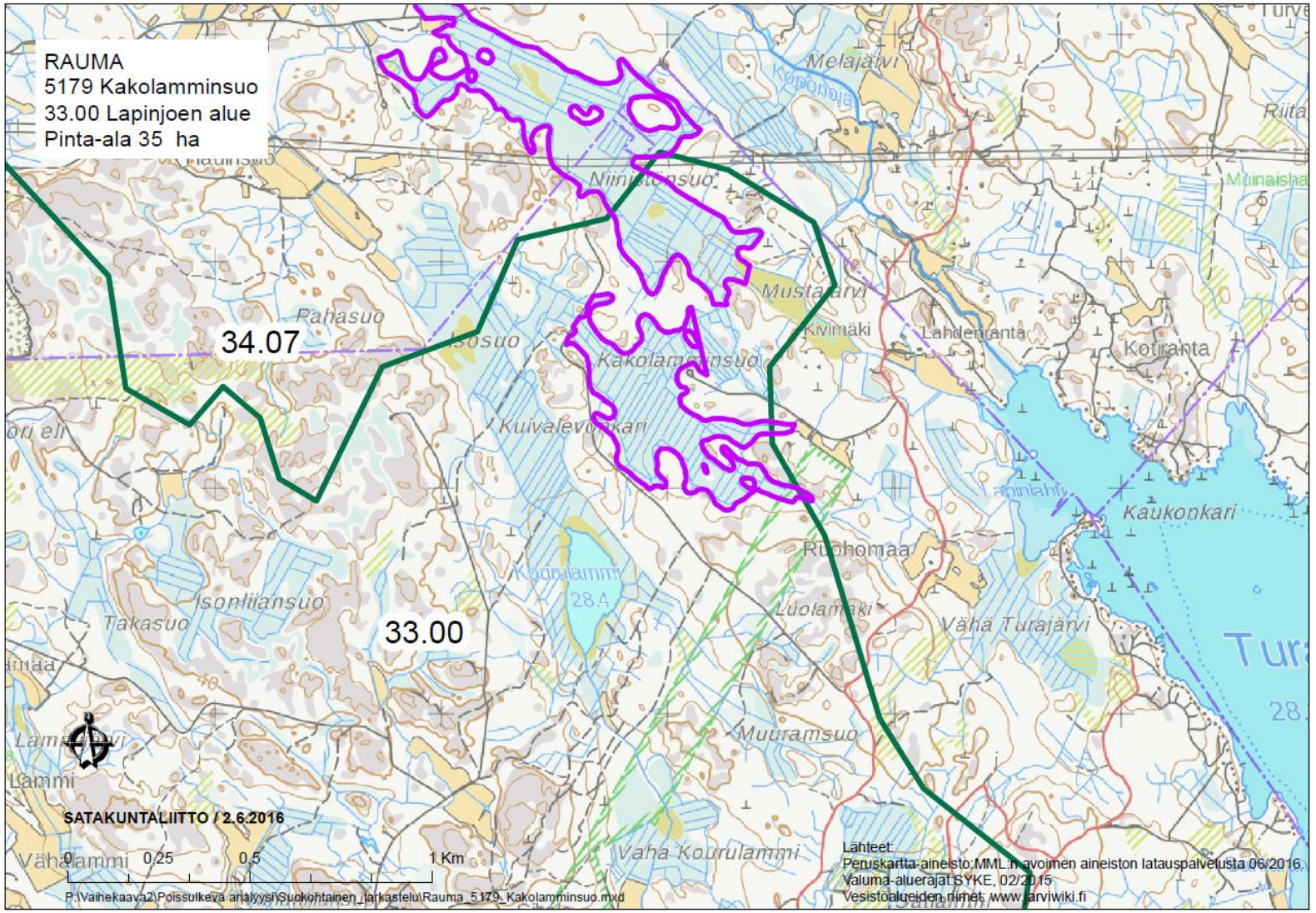
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Rauma, Kakolamminsuo (5179)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- Isosuo, Niininstönsuo ja näiden välissä sijaitseva Kakolamminsuo (35 ha, luokka 0, yli 150 cm pala 6 ha) muodostavat kokonaisuuden. Ovat yhteydessä toisiinsa. Kakolamminsuo (5179) ja Niinistönsuo → Molemmat yhdessä potentiaalisia EO-alueita. Isosuo ei vmk/ lampi eteläosassa ja pohjoisosassa ojittamatonta aluetta (luonnontilaisuusluokka 1).
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Rauma, Kakolamminsuo (5179)



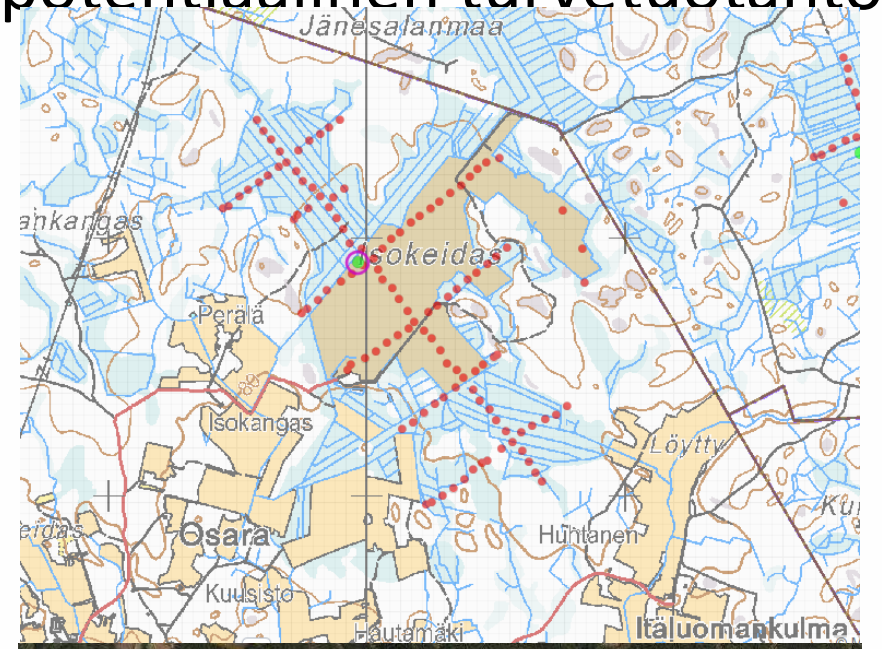
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

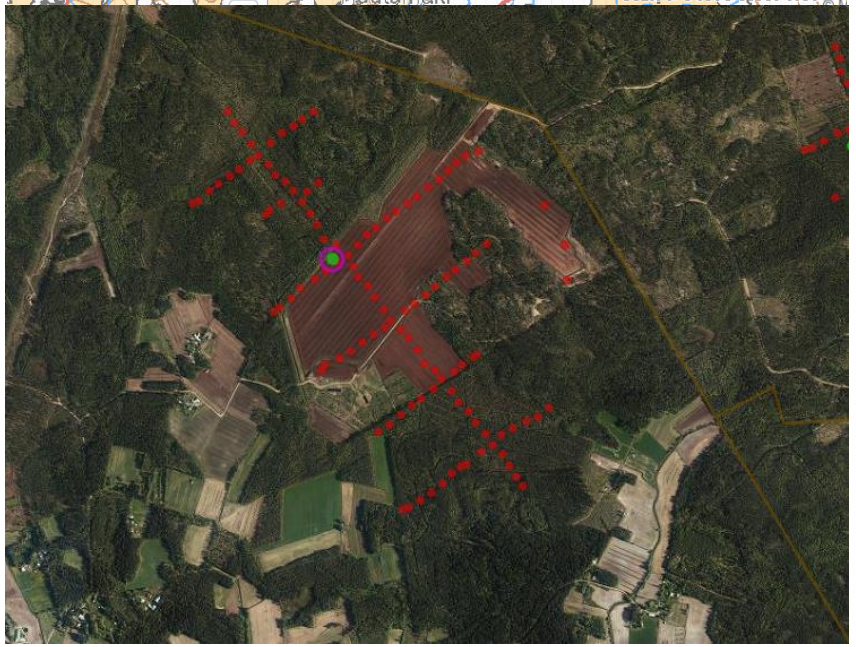
Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Siikainen, Isokeidas (15688)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 131 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 1.61 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.2 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 4.8
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 52 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 1.07 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.15 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: saraturpeet

Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä





Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Siikainen, Isokeidas (15688)

GTK:n (2005) turvetutkimusraportti 363. Siikaisissa tutkitut suot ja niiden turvevarat. Toivonen, Tapio (2005).

Kuvauksen osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 (valmisteluvaiheen aineisto) esitetty rajaus saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

15. Isokeidas

Isokeidas (kl. 1233 04, x = 6868,5, y = 1557,1) sijaitsee noin 15 km Siikaisten keskustasta itäkoilliseen. Suo rajoittuu lounaassa paikoin turvepohjaisiin peltoihin ja muualla kallioiseen moreenimaastoon. Suon länsi- ja pohjoispuolella on ajokelpoinen tie noin 500 m:n etäisyydellä. Suolla on 71 tutkimuspistettä ja 47 syvyyspistettä. Tutkimuspisteitä on 5,3/10 ha. Suon kokonaispinta-ala on 132 ha, yli 1 m syvän alueen 76 ha, yli 1,5 m syvän 51 ha ja yli 2 m syvän 23 ha.

Suon pinnan korkeus merenpinnasta on 79–87 m, ja pinta viettää etelään ja kaakkoon noin 5 m/km. Suo on kokonaan ojitettu. Suon etelä- ja lounaisreunasta lähtee laskuojia Saaresojaan, joka yhtyy Samminjokeen. Samminjoki johtaa Hirvijärveen, josta on yhteys Isojärveen ja edelleen Merikarvianjoen kautta Pohjanlahteen. Suo kuuluu vesistöalueeseen 36.064 (Samminjoen yläosan valuma-alue).

Suurin havaittu turvekerroksen paksuus on 3,6 m. Suon pohja on paikoin epätasainen. Yleisimmät pohjamaalajit ovat hiekka (58 %), moreeni (36 %) ja hieta (3 %). Liejua on suon pohjalla muuta-massa kohdassa ohut kerros.

Isokeitaan suotyypeistä on rämeellä 40 %, avosuolla 2 %, korvessa 3 %, turvekankaalla 53 % ja pellolla 2 %. Suotyypit ovat pitkälle muuttuneita. Puolukkaturvekangas on monin paikoin vallitseva suotyyppi. Lisäksi suolla esiintyy mm. varputurvekangasta, varsinaista sararämemuuttumaa ja tupasvillarämemuuttumaa. Keskimääräinen pinnan rahkamättäisyys on 4 % ja mättäiden korkeus 2,8 dm. Puusto on keskitiheää tai tiheää pinotavara- ja tukkipuuasteen mäntyvaltaista sekapuustoa, jossa koivua on usein runsaasti .

Isokeitaan turpeista on rahkavaltaisia 23 % ja saravaltaisia 77 %. Pääturvelajeittain jakaantuma on: rahkaturve (S) 12 %, sararahkaturve (CS) 10 %, ruskosammal-rahkaturve (BS) 1 %, saraturve (C) 27 % ja rahkasaraturve (SC) 50 %. Tupasvillaa (ER) lisätekijänä sisältäviä turpeita on 24 %, puun jäännöksiä (L) sisältäviä turpeita 6 % ja varpujen jäännöksiä (N) sisältäviä 2 % kokonaisturvemäärästä.

Heikosti maatunut rahkavaltainen pintakerros on yleensä ohut, tai se puuttuu paikoin kokonaan. Turve on suurimmaksi osaksi H4–6 -maatunutta sara- tai rahkasaraturvetta pohjaan asti.

Koko turvekerrostuman keskimaatuneisuus on 4,9. Heikosti maatuneen (H1–4) rahkavaltaisen pin-takerroksen maatumisaste on 3,6 ja maatuneemman pohjaosan 5,1. Liekoja on erittäin vähän. Iso-keitaalta on otettu näytteet laboratoriomäärityksiä varten yhdeltä pisteeltä.

Isokeitaalla on melko laaja-alaiset ohutturpeiset reuna-alueet. Suolla on kuitenkin melko yhtenäinen yli 1,5 m syvä alue, joka soveltuu energiaturvetuotantoon. Haittana on paikoin kookas puusto. Yhtenäisellä yli 1,5 m syvällä 45 ha:n alueella on 0,72 milj. suo-m³ energiaturpeeksi soveltuvaa turvetta.

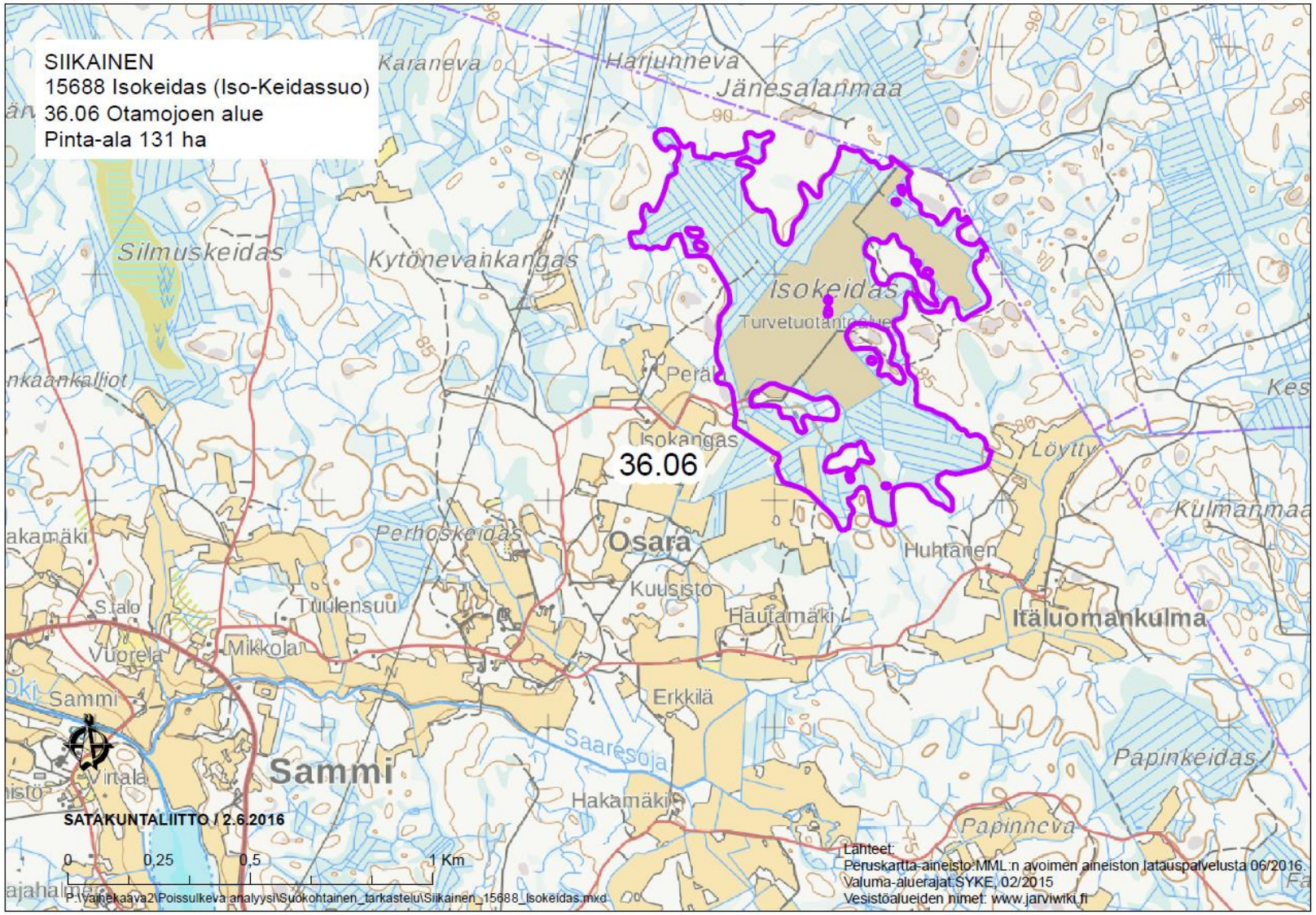
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Siikainen, Isokeidas (15688)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- suo jo osittain turvetuotannossa. Ei mk:ssa. Tuotannon ulkopuoliset alueet ojitettu. Ymp.lupa (15.10.2007) - Iso-Keidassuo-nimellä, osa Isokeitaan nimellä kartalla olevasta suosta. Tuotantoalueen pinta-ala 38.99 ha ja koko hankealueen pinta-ala 45,26 ha. Rajaus GTK:n mukaan. Siikaisten kunnan esitys. Huom!
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Siikainen, Isokeidas (15688)



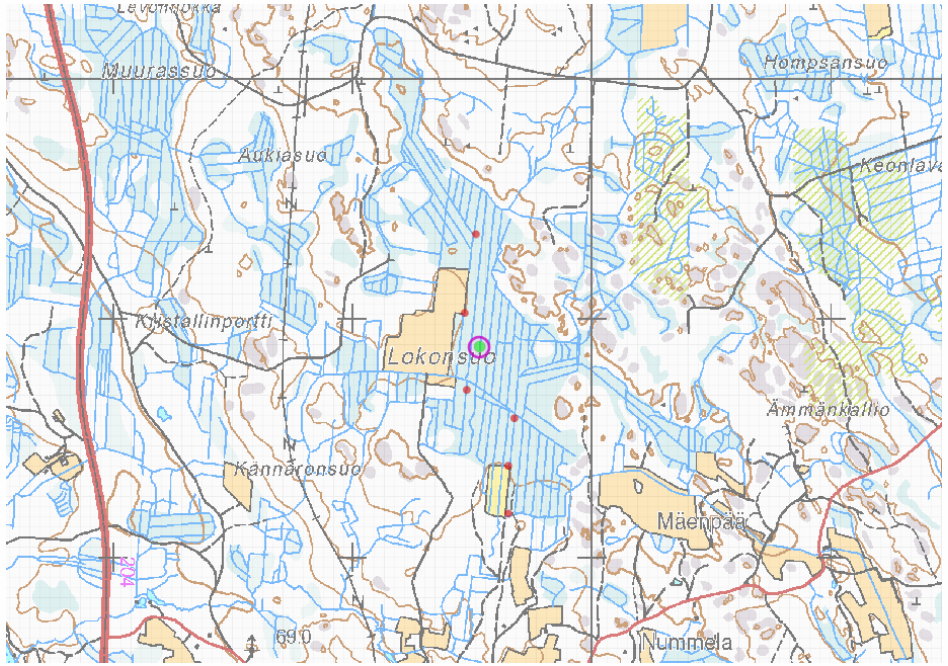
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Lokonsuo, Säkylä (5111)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 77 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 1.04 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.4 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 5.1
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 28 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 0.65 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.05 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: saraturpeet

Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä





Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Lokonsuo, Säkylä (5111)

<u>GTK:n turvetutkimusraportti</u>

Ei erillistä turvetutkimusraporttia.

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

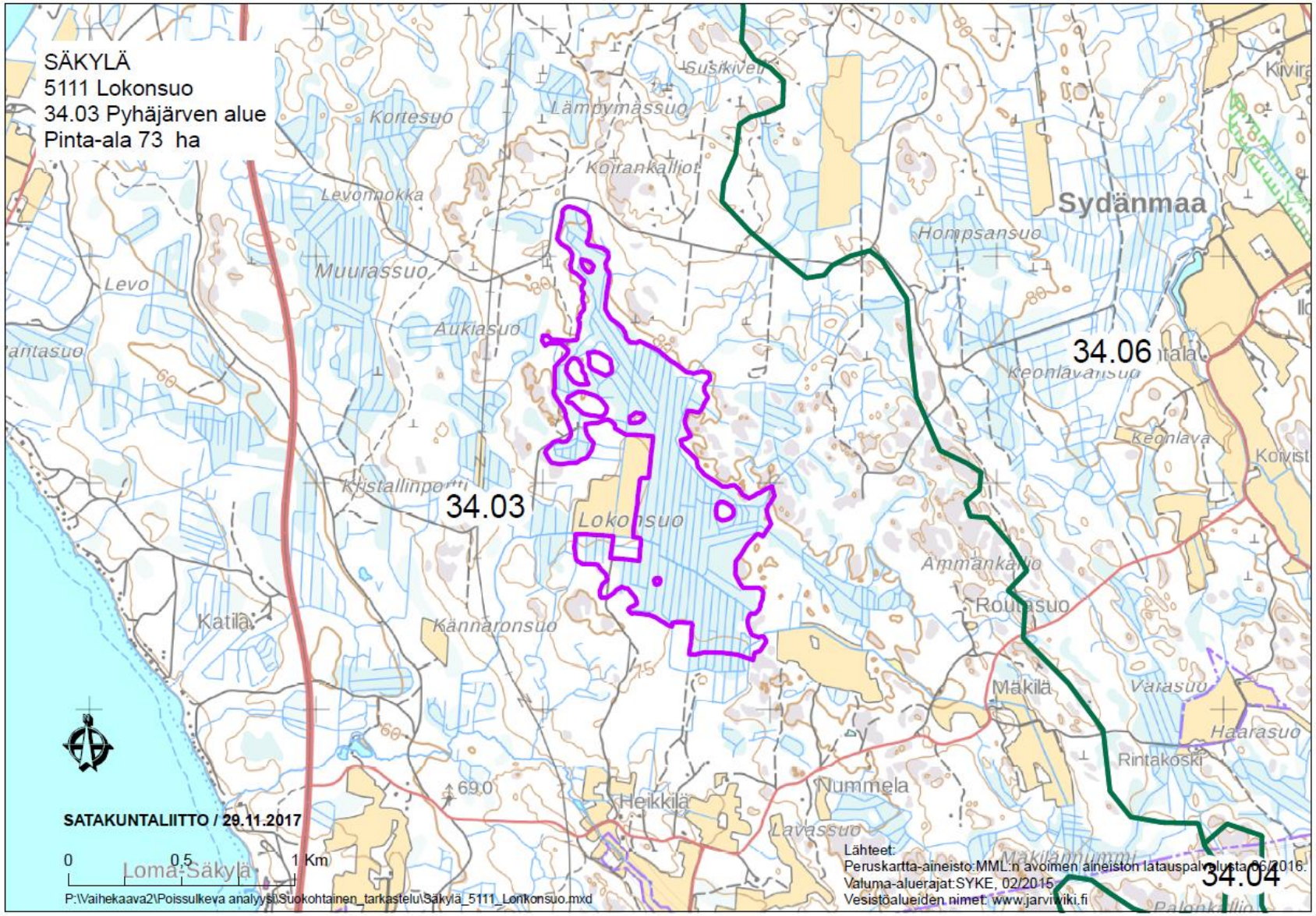


Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Lokonsuo, Säkylä (5111)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- Ojitettu. Lounaisosassa pelto**.**
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Lokonsuo, Säkylä (5111)

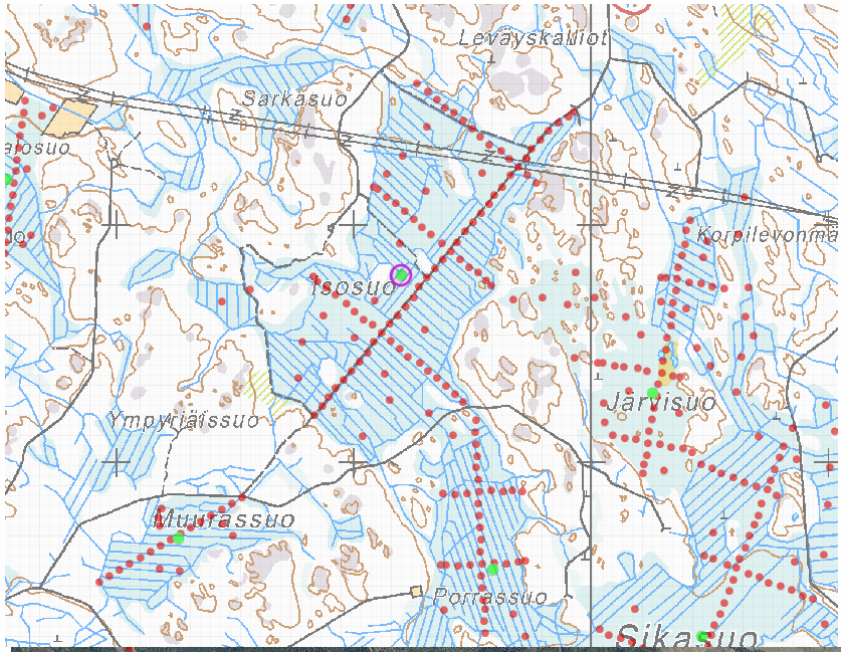


SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Säkylä (Köyliö), Isosuo (31130)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Pinta-ala: 109 ha, yli 150 cm p-ala 54 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 1.88 milj. suo-m3, turvekerroksen keskipaksuus: 1.7 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 5.6
- **Luonnontilaisuusluokka:** 0
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 54 ha, Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 1.42 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.19 milj. suo-m3, pääturvelaji: saraturpeet



Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito



Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Säkylä (Köyliö), Isosuo (31130)

GTK:n turvetutkimusraportti

Ei erillistä turvetutkimusraporttia.

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

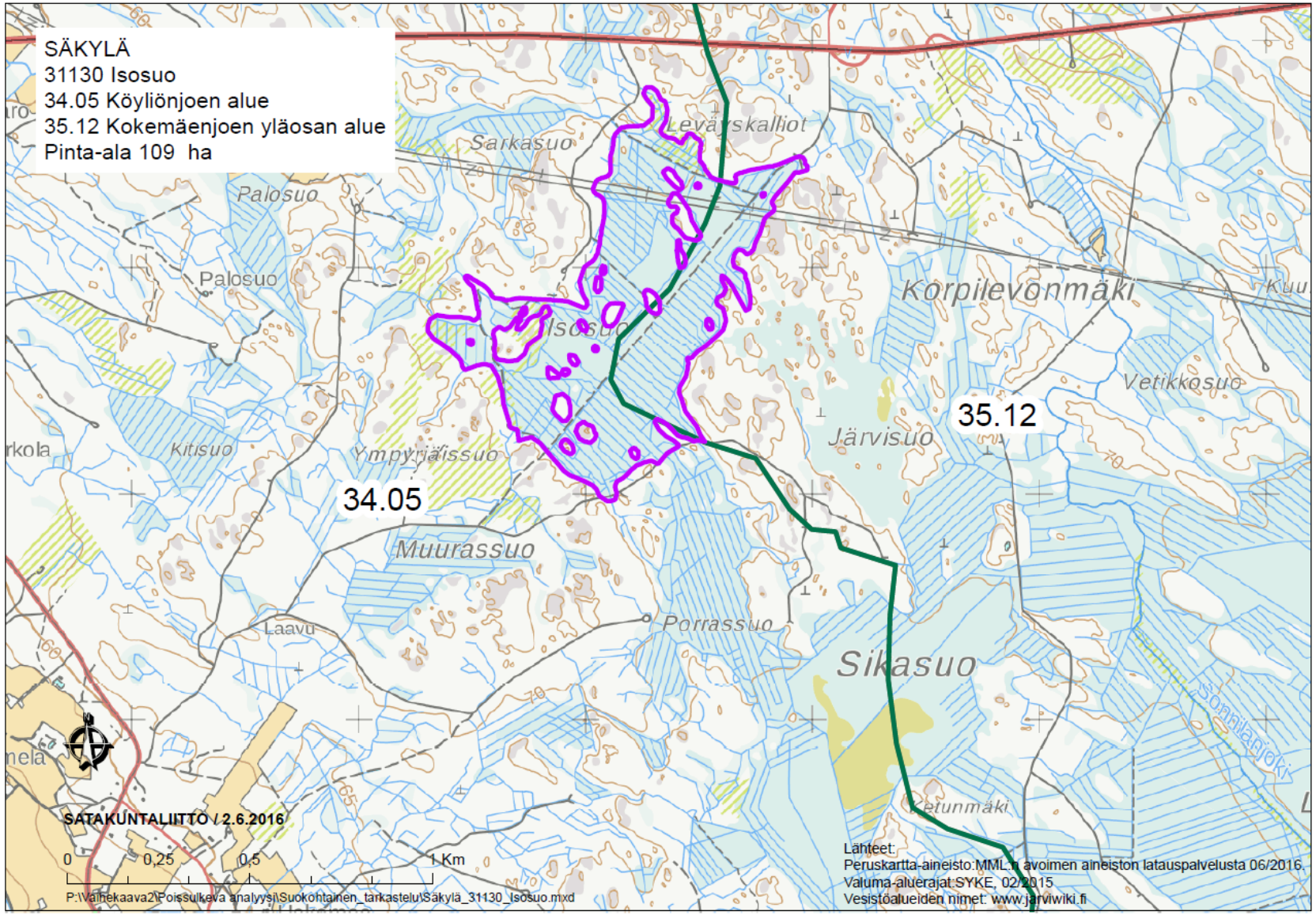


Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Säkylä (Köyliö), Isosuo (31130)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- Ojitettu metsäinen suo, metsäautotie (?) halkoo aluetta pitkittäissuunnassa (koillinen-kaakko), voimalinja alueen pohjoisosan kautta, alueen pohjoisosa Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 tuulivoimaloiden alue (tv, Korpilevonmäki)
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Säkylä (Köyliö), Isosuo (31130)



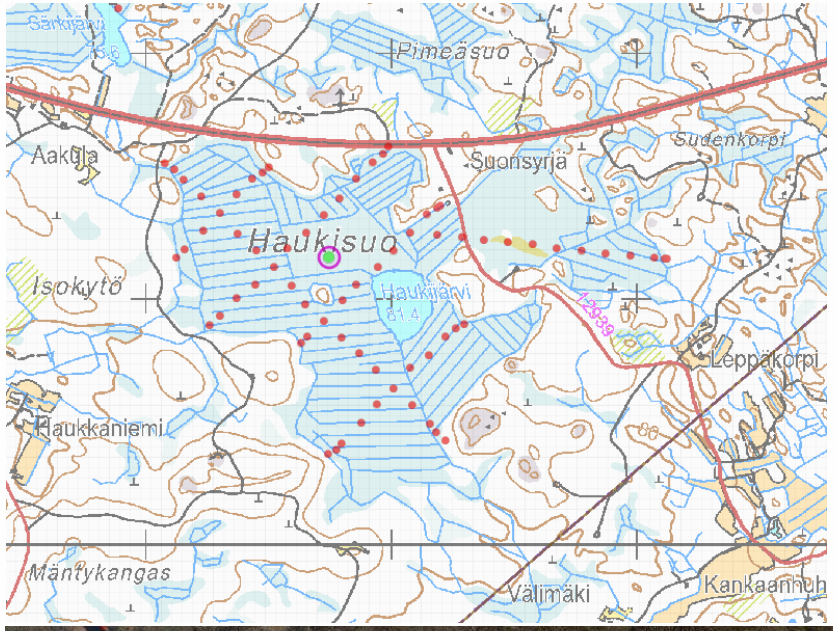
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

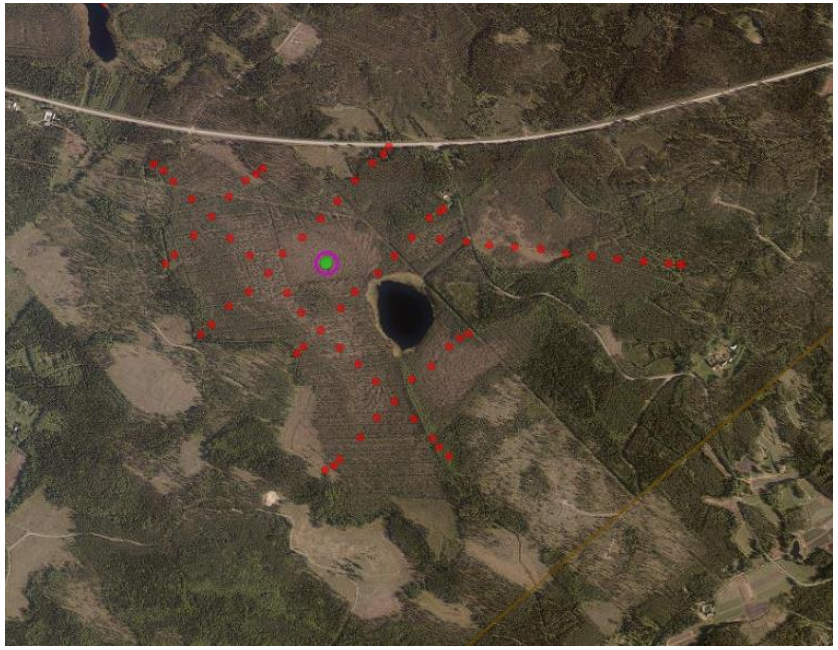
Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Ulvila, Haukisuo (104)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 163 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 3.81 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 2.3 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 5.4
- **Luonnontilaisuusluokka:** 1
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 107 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 3.39 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 1.13 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet

Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä





Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Ulvila, Haukisuo (104)

GTK:n turvetutkimusraportti

Ulvilasta ei ole turvetutkimusraporttia.

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Ulvila, Haukisuo (104)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- metsäautotien itäpuolinen osa ojittamaton - lähes ojittamaton, metsäautotien länsipuolinen osa ojitettu lukuun ottamatta alueen sisällä sijaitsevan Haukilammen pohjoisosassa olevaa pientä aluetta
- Metsäautotien läntinen osa suureksi osaksi metsittynyt lukuun ottamatta Haukilammin puolista osaa. Asutusta metsäautotien molemmin puolin, vaikuttaa alueen mahd. rajaukseen --> rajattava Haukilammin länsipuolelle (noin 500 m).
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), ei mainintaa

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Ulvila, Haukisuo (104)

75

Taulukko 7-3 Yhteenvetotaulukko vaihemaakuntakaavassa 2 osoitetun turvetuotannon mahdollisista vesistövaikutuksitta herkillä kolmannen jakovaiheen mukaisilla valuma-alueilla. Pitoisuulisän prosentuaalisen osuuden luokittelussa käytetty taulukossa esitettyä kuormitusasteikon mukaista jaottelua.

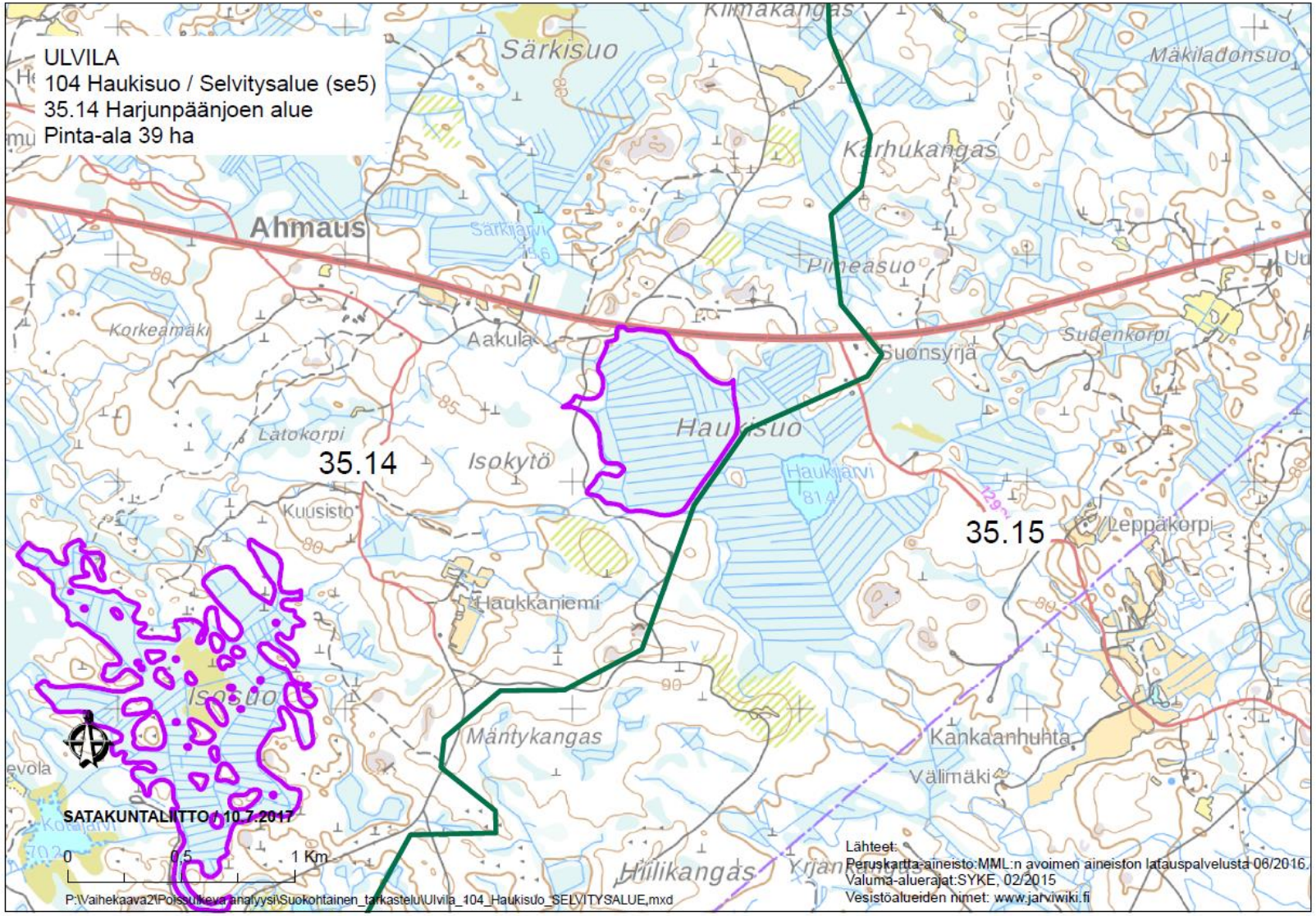
Valuma-alue		Vaihemaakuntakaavassa 2 osoitetun turvetuotannon kuormitus valuma-alueella verrattuna muun maankäytön kuormitukseen (#)	Happamat sulfaattimaat alueella	Pitoisuuslisän prosentuaalinen osuus alapuolisen vesistön veden laadusta (%)			
Nimi	Nro			Kok. P	Kok.N	Kiintoaine	COD_{Mn}
Lokonsuon-Isosuon va	34.033	suuri	ei ole	5,1	6,0	3,6	14
Mustajoen va	34.057	vähäinen	pieni	5,6	7,8	4,2	
Joutsijärven a	35.143	vähäinen	hyvin pieni	3,7	8,7		5,5
Rukajoen va	35.157	vähäinen	pieni	1,7	2,8	1,2	4,9
Sääksjärven a	35.152	vähäinen	pieni	0,19	0,42		0,68
Paukkionojan va	35.919	kohtalainen	ei ole	1,9	2,9	1,5	14
Vahokosken va	36.033	vähäinen	ei ole	1,9	3,3	2,3	6,3
Paholuoman alaosan va	36.035	vähäinen	ei ole	1,5	2,5	1,7	4,7
Karvianjärven va	36.043	vähäinen	ei ole	1,2	2,8	1,2	3,9
Mustajoen va	36.047	kohtalainen	ei ole	5,2	12	5,4	18
Samminjoen yläosan va	36.064	pieni	pieni	7,6	11	7,5	8,4
Rynkäjoen va	36.067	vähäinen	ei ole	3,9	5,8	3,9	4,4
Pikkujoen va	36.097	kohtalainen	ei ole	2,4	4,4	1,6	6,9
# Turvetuotannon kuormitusasteikko							
Fosfori- ja typpikuormitus yli 10 % muusta alueen kuormituksesta		Fosfori- ja typpikuormitus 3 - 10 % muusta alueen kuormituksesta		Fosfori- ja typpikuormitus 2-3 % muusta alueen		Fosfori- ja typpikuormitus alle 2 % muusta alueen	

- Satakunnan vaihemaakuntakaavan 2 valmisteluvaiheen aineisto oli MRL:n 62 §:n mukaisesti nähtävillä 1.2.-3.3.2017. Useissa Haukisuota koskevissa lausunnoissa ja mielipiteissä vastustettiin kaavassa osoitetun Haukisuon (pinta-ala 39 ha) osoittamista turvetuotantoalueena vaihemaakuntakaavassa 2. Vastaavasti alueen toimija vaati alueen osoittamista kaavassa.
- Lausuntoihin ja mielipiteisiin laadituissa vastineissa todettiin, että Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 osoitettavien uusien turvetuotantoalueiden vesistövaikutuksista laaditaan vesistövaikutuksia koskeva selvitys vaihemaakuntakaavan ehdotusvaiheessa (vesistövaikutusten arviointi, vaihe 2) ja että ehdotusvaiheen ratkaisuissa otetaan huomioon tehdyt selvitykset.
- Turvetuotantoalueiden vesistövaikutusraportissa on arvioitu vaihemaakunta-kaavassa 2 osoitettavien turvetuotantoalueiden vesistövaikutuksia valmisteluvaiheen aineiston perusteella (Pöyry 5.10.2017)
  - Vaihemaakuntakaavassa 2 osoitettujen tuotantoalueiden kuormitus Sääksjärveen on selvityksen mukaan vähäistä verrattuna valuma-alueen muuhun kuormitukseen. Maatalouden kuormitus on yli puolet kaikesta maankäytön kuormituksesta. Vaihemaakuntakaavassa osoitetun turvetuotannon aiheuttama laskennallinen pitoisuuslisä verrattuna järven nykyiseen vedenlaatuun on ravinteiden ja humuksen osalta alle 1 %. Sääksjärven valuma-alue on varsin suuri, mistä johtuen alueelle osoitetun turvetuotannon vaikutukset järven veden laatuun jäävät vähäisiksi

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Ulvila, Haukisuo (104)

- Vireillä ympäristölupaprosessi – ESAVI:n myöntämästä ympäristöluvasta valitettu Vaasan hallinto-oikeuteen
  - Etelä-Suomen aluehallintovirasto A. Ahlström Kiinteistöt Oy:lle ympäristöluvan Haukisuolla turvetuotantoon Ulvilan kaupungissa Kokemäenjoen vesistöalueella hakemukseen liitetyn suunnitelman ja sen täydennysten mukaisesti siten kuin päätöksessä olevissa lupamääräyksissä ilmenee 29.9.2017 (Nro 206/2017/2, ESAVI/800/2017). Ympäristöluvan mukainen pinta-ala auma-alueineen on noin 53.5 ha. Lupaa toiminnan aloittamiseen muutoksenhausta huolimatta ei myönnetty. Pintavalutuskentän rakentaminen voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta, jos luvan saaja asettaa 5000 euron vakuuden.
  - AVI:n myöntämästä ympäristölupapäätöksestä on jätetty useita valituksia Vaasan hallinto-oikeuteen.
- Ehdotusvaiheessa saadun palautteen perusteella alueen varaus muutetaan selvitysalueeksi (se5)

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Ulvila, Haukisuo (104)

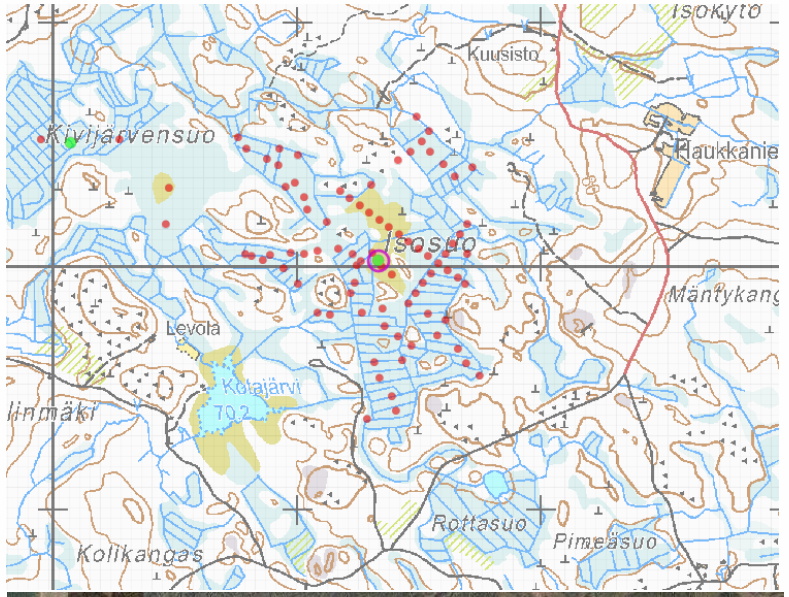


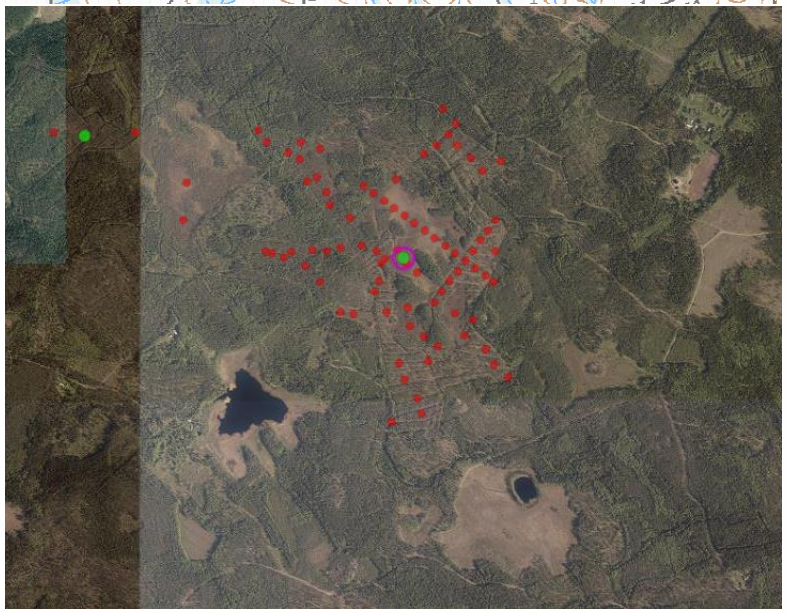
SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Ulvila, Isosuo (31566)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 76 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 1.4 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.8 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 4.7
- **Luonnontilaisuusluokka:** 1
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 44 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 1.14 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.49 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA



Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Ulvila, Isosuo (31566)

GTK:n turvetutkimusraportti

Ei erillistä turvetutkimusraporttia.

SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Ulvila, Isosuo (31566)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- Pääosin ojitettu, keskiosissa myös ojittamaton osa. Luonnontilaisuusluokka 1. Kivijärvensuon (95) lähialueella.
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), 1 maininta

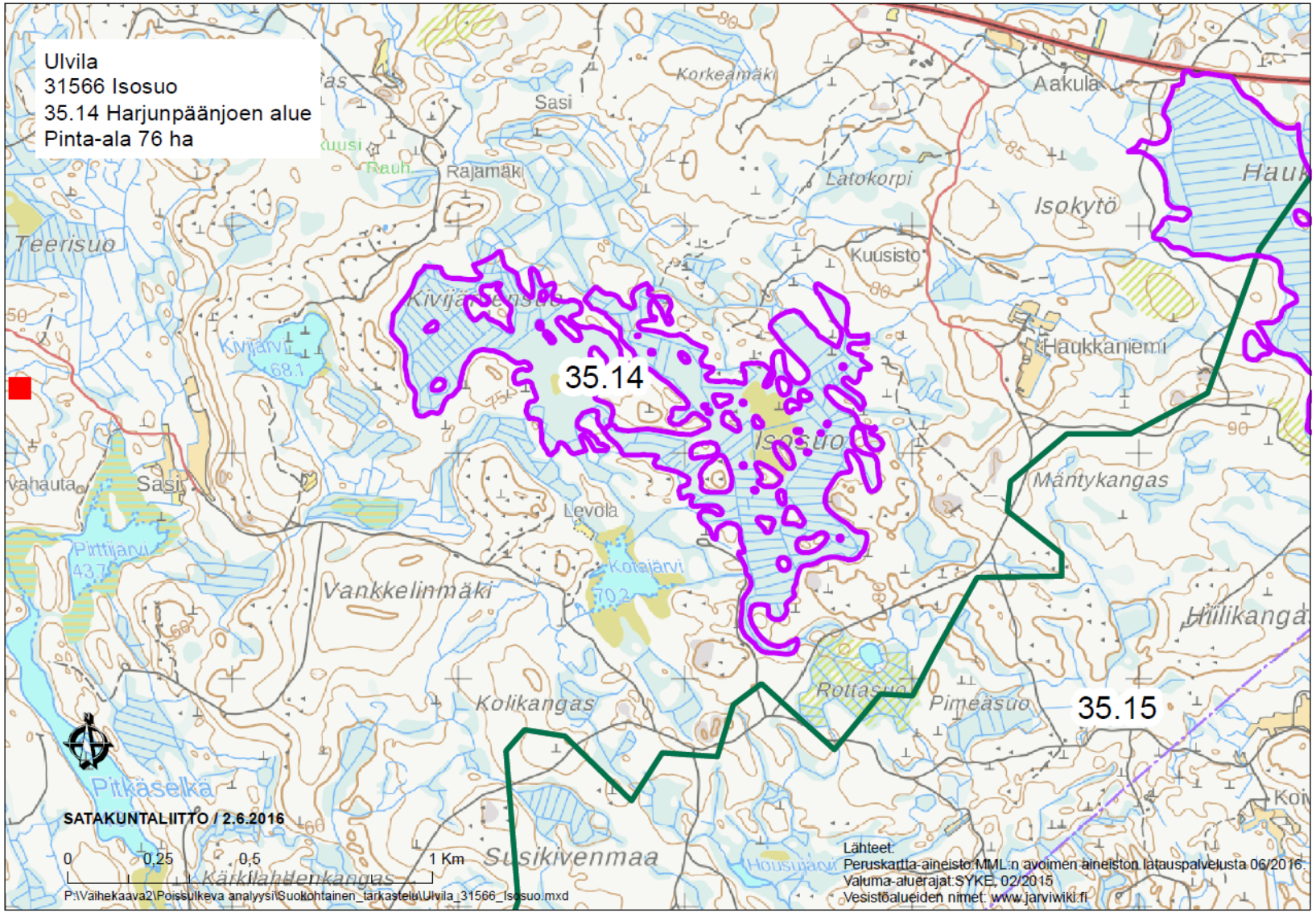
Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Ulvila, Isosuo (31566)

Taulukko 7-3 Yhteenvetotaulukko vaihemaakuntakaavassa 2 osoitetun turvetuotannon mahdollisista vesistövaikutuksitta herkillä kolmannen jakovaiheen mukaisilla valuma-alueilla. Pitoisuulisän prosentuaalisen osuuden luokittelussa käytetty taulukossa esitettyä kuormitusasteikon mukaista jaottelua.

Valuma-alue		Vaihemaakuntakaavassa 2 osoitetun turvetuotannon kuormitus valuma-alueella verrattuna muun maankäytön kuormitukseen (#)	Happamat sulfaattimaat alueella	Pitoisuuslisän prosentuaalinen osuus alapuolisen vesistön veden laadusta (%)			
Nimi	Nro			Kok. P	Kok.N	Kiintoaine	COD_{Mn}
Lokonsuon-Isosuon va	34.033	suuri	ei ole	5,1	6,0	3,6	14
Mustajoen va	34.057	vähäinen	pieni	5,6	7,8	4,2	
Joutsijärven a	35.143	vähäinen	hyvin pieni	3,7	8,7		5,5
Rukajoen va	35.157	vähäinen	pieni	1,7	2,8	1,2	4,9
Sääksjärven a	35.152	vähäinen	pieni	0,19	0,42		0,68
Paukkionojan va	35.919	kohtalainen	ei ole	1,9	2,9	1,5	14
Vahokosken va	36.033	vähäinen	ei ole	1,9	3,3	2,3	6,3
Paholuoman alaosan va	36.035	vähäinen	ei ole	1,5	2,5	1,7	4,7
Karvianjärven va	36.043	vähäinen	ei ole	1,2	2,8	1,2	3,9
Mustajoen va	36.047	kohtalainen	ei ole	5,2	12	5,4	18
Samminjoen yläosan va	36.064	pieni	pieni	7,6	11	7,5	8,4
Rynkäjoen va	36.067	vähäinen	ei ole	3,9	5,8	3,9	4,4
Pikkujoen va	36.097	kohtalainen	ei ole	2,4	4,4	1,6	6,9
# Turvetuotannon kuormitusasteikko							
Fosfori- ja typpikuormitus yli 10 % muusta alueen kuormituksesta		Fosfori- ja typpikuormitus 3 - 10 % muusta alueen kuormituksesta		Fosfori- ja typpikuormitus 2-3 % muusta alueen		Fosfori- ja typpikuormitus alle 2 % muusta alueen	

- Turvetuotantoalueiden vesistövaikutusraportissa on arvioitu vaihemaakuntakaavassa 2 osoitettavien uusien turvetuotanto-alueiden vesistövaikutuksia valmisteluvaiheen aineiston perusteella (Pöyry 5.10.2017)
  - Harjunpäänjoen (35.14) valuma-alueella sijaitseva Joutsijärvi on Porin kaupungin vedenhankintavesistö. Kivijärvensuo ja Isosuo sijaitsevat Joutsijärven (35.143) ja Kullaan (35.142) vesistöalueiden rajalla, joten osa vesistä saattaa laskea Joutsijärveen. Mikäli molempien turvetuotanto-alueiden vedet johdetaan Joutsijärveen, turvetuotannosta aiheutuvat bruttopäästöt kohottavat Joutsijärven kokonaisfosforipitoisuutta 3,7 %, kokonaistyppipitoisuutta 8,7 % ja humuspitoisuutta 5,5 % verrattuna Joutsijärven tämän hetkiseen vedenlaatuun. Tässä vaiheessa ei voida varmuudella tietää, mille vesistöalueelle vedet tullaan johtamaan, vaan tuotantoalueiden yksityiskohtainen suunnittelu ympäristölupavaiheessa ratkaisee lopulta vesistöalueiden rajalla sijaitsevien kohteiden veden kulut.

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Ulvila, Isosuo (31566)

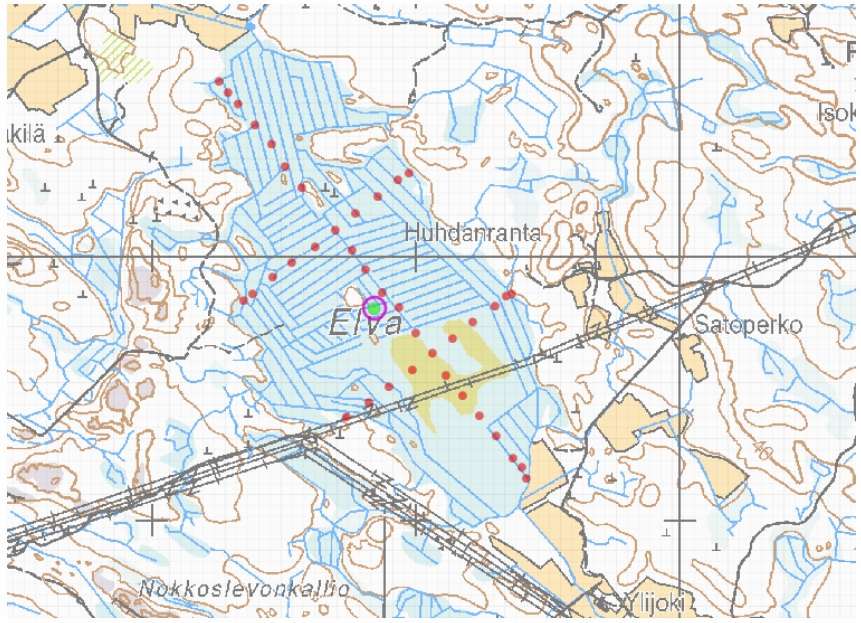


SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Ulvila, Elvansuo (85)

GTK:n turvevarojen tilinpitoaineisto:

- Suon pinta-ala: 129 ha
- Suon kokonaisturvemäärä: 2.08 milj. suo-m3
- Turvekerroksen keskipaksuus: 1.6 m
- Turpeen keskimaatuneisuus (H): 4.7
- **Luonnontilaisuusluokka:** 1
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen pinta-ala: 61 ha
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen turvemäärä: 1.64 milj. suo-m3
- Suon yli 1,5 metrin syvyisen alueen heikosti maatuneen (H1-4) rahkavaltaisen turpeen määrä: 0.88 milj. suo-m3
- Pääturvelaji: rahkaturpeet





Karttaotteen ja suokohtaisen tietoaineiston osalta on otettava huomioon, että kuvaus koskee koko suoaluetta ja Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 esitetty rajaus ja suokohtainen tieto pinta-alan ym. osalta saattaa poiketa tässä kuvauksessa esitetystä

Kuvat: GTK:n turvevarojen tilinpito

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Ulvila, Elvansuo (85)

<u>GTK:n turvetutkimusraportti</u>

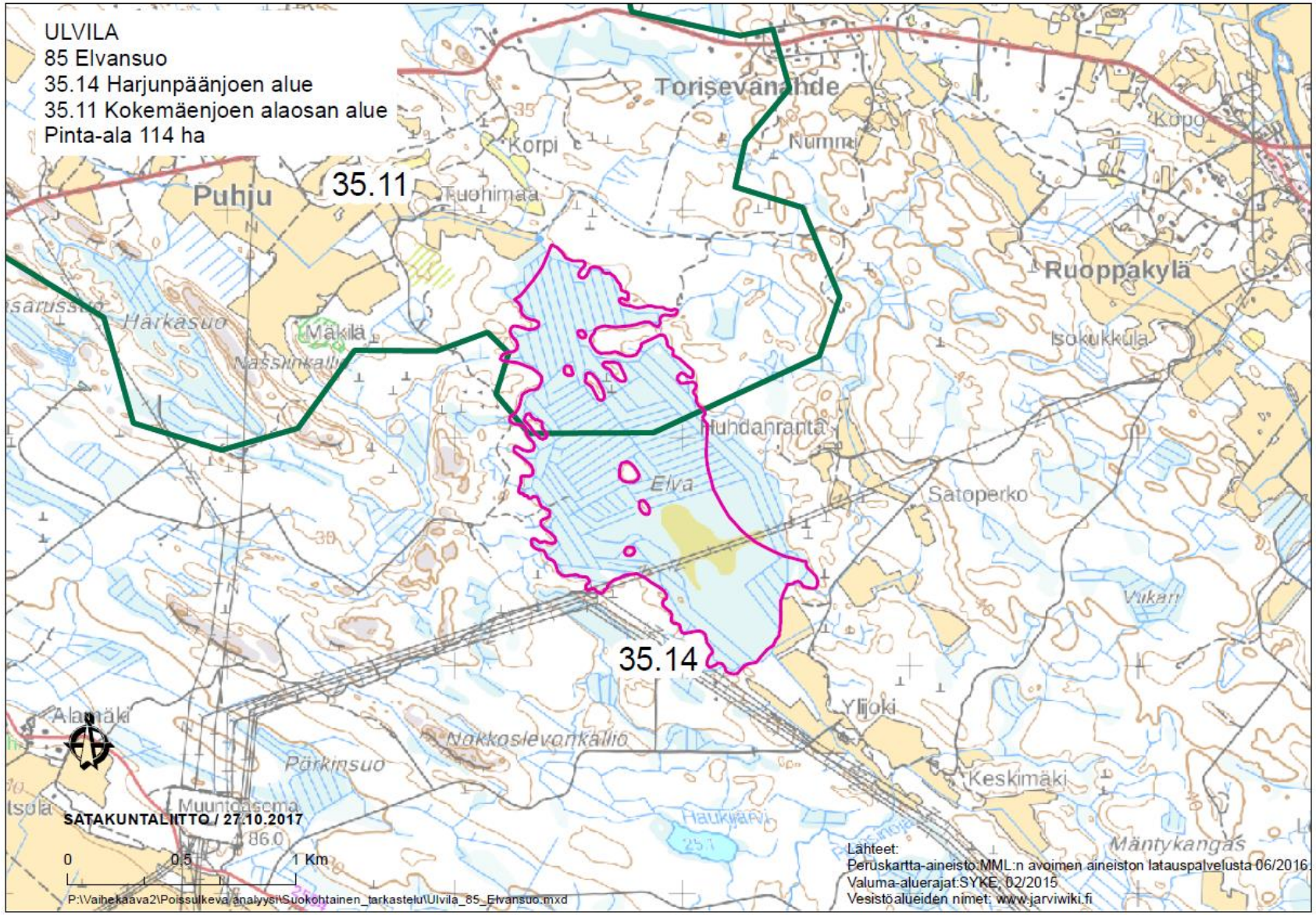
Ulvilasta ei ole turvetutkimusraporttia.

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Ulvila, Elvansuo (85)

<u>Satakunnan vaihemaakuntakaavaa 2 koskeva tarkastelu</u>

- eteläosa ojittamaton (n. 1/3 suosta) ja tätä osaa halkoo voimajohto. Luonnontilaisuusluokka 1.
- SSMS 2011-2013; ei mainintaa
- SYKE_laikku 30.3.2012, ei mainintaa
- SSMS 2012 (käyttökysely), mainintoja 3. Toiminnot: marjastus, retkeily
- Alueen rajausta on tarkistettu asutuksen osalta valmisteluvaiheen aineiston nähtävilläolon jälkeen

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, potentiaalinen turvetuotantoalue: Ulvila, Elvansuo (85)





SATAKUNTALIITTO
REGIONAL COUNCIL OF SATAKUNTA