

TURVEJOUSTO- vettämiskelpoiset turvetuotantoalueet

Hanna Kekkonen ja Hannu Ojanen
Luonnonvarakeskus



Aineistot ja menetelmät

- SYKE: Turvetuotantoalueet ja niiden jälkikäyttö (2021)
 - Tapio Oy: käyttöluvallinen aineisto v. 2023
- Yhdistettiin kokonaisuudeksi
- Poistettiin Ruokaviraston 2023 peruslohkokisterin perusteella maatalouskäyttöön muutetut alueet
- Syken aineistossa tietoa mm. jälkikäytön tilasta (maatalousmaa, metsittynyt, avoin, rakennettu...) → maatalousmaat irrotettu tarkastelusta uudemman aineiston perusteella, muut passiiviseen käyttöön siirtyneet luokat käsitellään kokonaisuutena "muu maankäyttö"

Aktiiviset ja passiiviset turvetuotantoalueet

→ Tapion aineisto sisälsi tiedon alueen nostoluvan aktiivisuudesta:

→ **Aktiivinen:** käyttöluva on voimassa. (Voi sisältää alueita joilla nostoa ei välttämättä vielä aloitettu mutta käyttöluva jo myönnetty)

→ **Passiivinen:** Toimintansa päättäneet kohteet. (Voi sisältää hieman kohteita joilla nostoa ei koskaan aloitettukaan käyttöluvan aikana)

- Tieto alueen nostoluvan aktiivisuudesta ja passiivisuudesta on huomioitu tulosten koonnissa.
- Passiivisuudella voi olla merkitystä sen suhteen, voiko jo passivoitua alaa, joka on voinut ennallistua jo pitkälle, lukea mukaan ennallistamisasetuksen tarkoittamiksi ennallistamistoimiksi.
- Toisaalta passiivisilla alueilla voi olla kohteita, joissa ennallistuminen ei ole ehtinyt vielä toteutua, tai sitä ei vielä ole aktiivisesti toteutettu. Aineistossa aktiivisina esiintyviltä alueilta toiminnan oletetaan tässä työssä loppuvan kokonaisuudessaan vuoteen 2050 mennessä.
- Aktiivisissa alueissa on mukana myös aloja, joilla tuotantoa ei vielä ole aloitettu, tai vastaavasti tuotanto on voinut jo loppua, mutta lupa on vielä voimassa.
- Koska Syken aineisto ei sisällä vanhempienkin alueiden tietoja, ja siten Syken aineistossa tietoa mm. jälkikäytön tilasta (maatalousmaa, metsittynyt, avoin, rakennettu...) → maatalousmaat irrotettu tarkastelusta uudemman aineiston perusteella, muut passiiviseen käyttöön siirtyneet luokat käsitellään kokonaisuutena "muu maankäyttö"

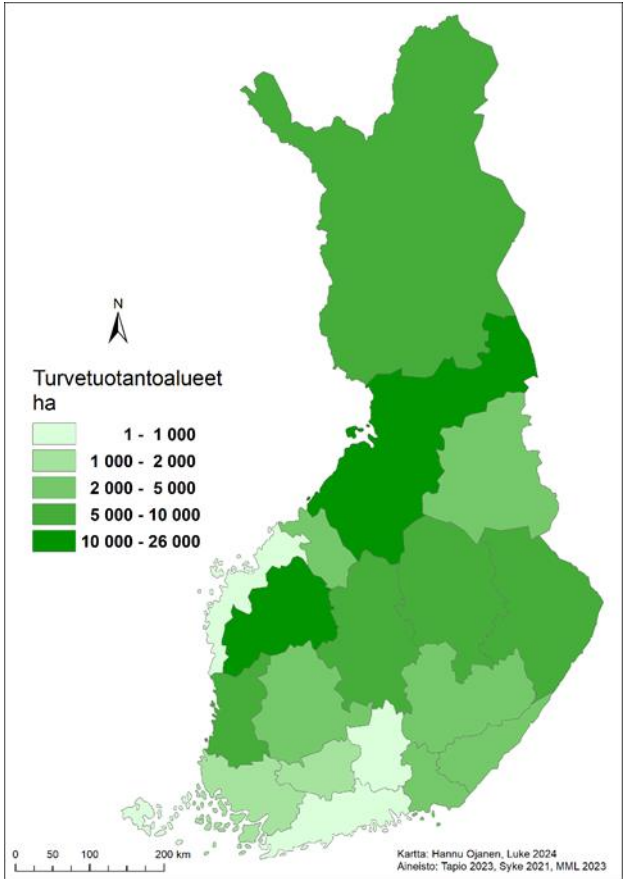
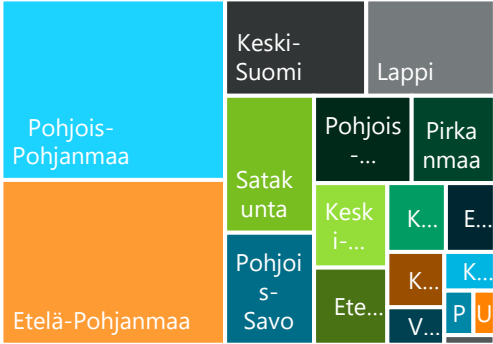
Vettämiskelpoisuuden määrittäminen

- Jokaiselle alueelle laskettiin alueen keskimääräinen DTW indeksi 2 ha:n kynnysarvolla: <1m vettämiskelpoinen
- Jäljelle jääneen turpeenpaksuutta ei voitu työssä huomioida → aineistoa koottu eri aikaan ja nosto voinut tapahtua paikoin epätasaisestikin. Vaatii erillisen selvityksen.
- Vettämiskelpoisten lohkojen priorisoimista varten tarkasteltu luonnonsuojelualueiden läheisyyttä (1km etäisyydellä)

Kaikki turvetuotantoalueet (aktiiviset ja passiiviset) maakunnittain

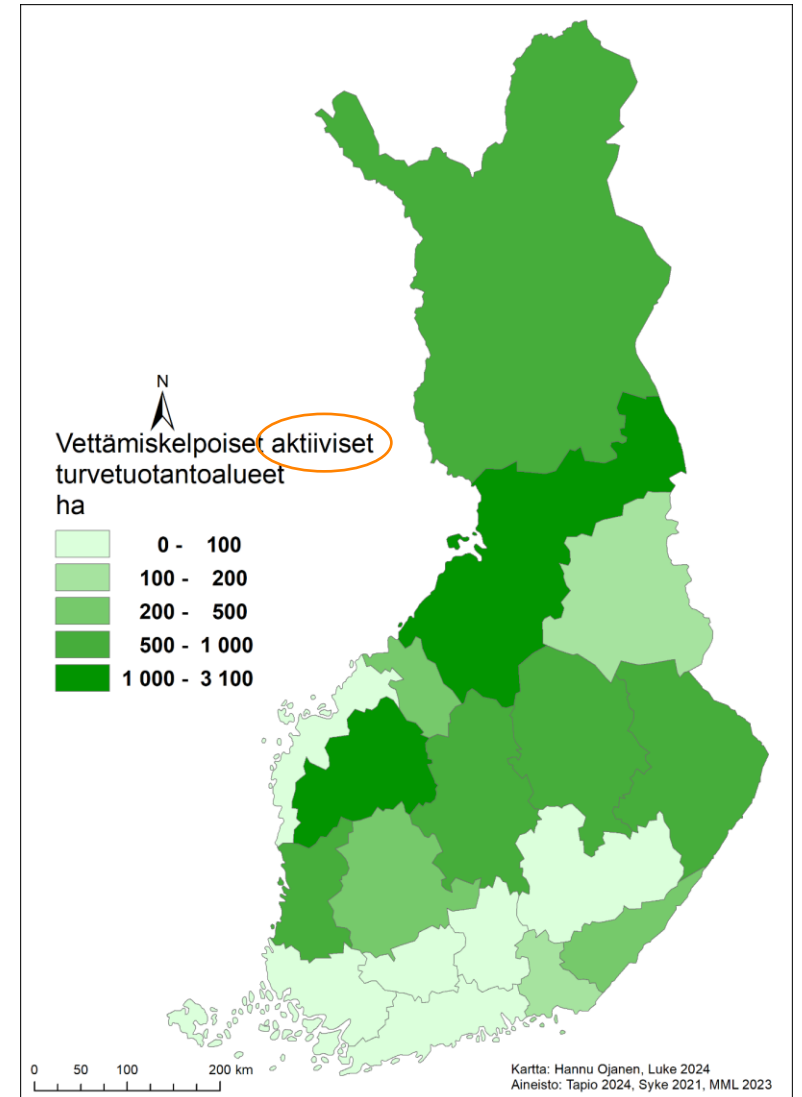
Maakunta	Aktiiviset (ha)	Passiiviset (ha)	Muu maankäyttö (ha)	Yhteensä (ha)
Uusimaa	405	40	169	614
Varsinais-Suomi	991	217	188	1 396
Satakunta	5 236	699	2 077	8 012
Kanta-Häme	842	140	305	1 287
Pirkanmaa	2 244	199	2 332	4 775
Päijät-Häme	73	6	242	321
Kymenlaakso	1 753	27	281	2 061
Etelä-Karjala	1 633	216	358	2 206
Etelä-Savo	2 975	258	471	3 704
Pohjois-Savo	2 903	365	3 261	6 529
Pohjois-Karjala	3 452	98	2 035	5 585
Keski-Suomi	5 821	789	2 272	8 882
Etelä-Pohjanmaa	17 243	1 197	5 711	24 150
Pohjanmaa	629	23	197	849
Keski-Pohjanmaa	3 092	136	814	4 042
Pohjois-Pohjanmaa	13 595	2 283	10 587	26 465
Kainuu	1 692	174	767	2 633
Lappi	5 738	437	1 912	8 088
Ahvenanmaa	0	0	1	1
Yhteensä	70 317	7 306	33 979	111 602

Turvetuotantoalan
jakautuminen maakunnittain



Vettämiskelpoiset turvetuotantoalueet

Maakunta	Aktiiviset (ha)	Passiiviset (ha)	Muu maankäyttö (ha)	Yhteensä (ha)
Uusimaa	21	0	77	98
Varsinais-Suomi	30	75	28	133
Satakunta	586	184	934	1704
Kanta-Häme	77	14	163	254
Pirkanmaa	471	109	832	1413
Päijät-Häme	45	6	57	108
Kymenlaakso	110	18	66	193
Etelä-Karjala	425	0	51	476
Etelä-Savo	90	32	275	398
Pohjois-Savo	582	108	1556	2245
Pohjois-Karjala	746	22	612	1380
Keski-Suomi	531	316	675	1521
Etelä-Pohjanmaa	2 199	375	2064	4638
Pohjanmaa	15	8	33	56
Keski-Pohjanmaa	258	80	316	654
Pohjois-Pohjanmaa	3 090	813	5381	9284
Kainuu	169	86	258	514
Lappi	664	142	548	1354
Ahvenanmaa	0	0	1	1
Yhteensä	10 108	2 389	13 927	26 424



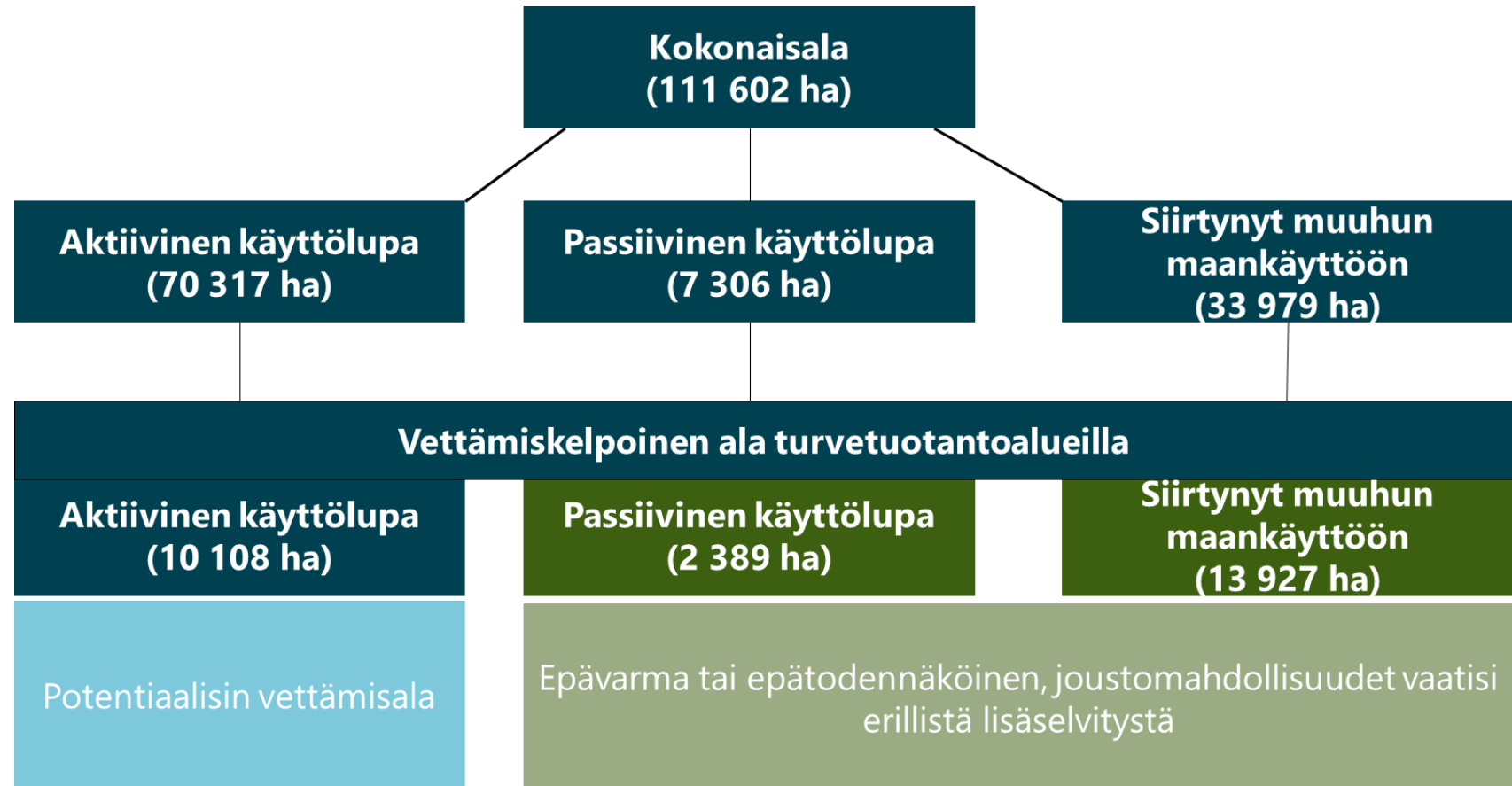
Vettämiskelpoiset aktiiviset turvetuotantoalueet luonnonsuojelualueiden läheisyydessä

	Vettämiskelpoiset aktiiviset turvetuotantoalueet maakunnittain			
Maakunta	Natura2000 alueen lähellä ha	Valtion ls- alueen lähellä ha	Yksityisten ls- alueiden lähellä ha	Eri luonnonsuojelualueiden lähellä yhteensä ha
Uusimaa	0	0	0	0
Varsinais-Suomi	0	0	6	6
Satakunta	209	55	151	300
Kanta-Häme	27	0	29	29
Pirkanmaa	4	4	21	21
Päijät-Häme	0	0	45	45
Kymenlaakso	41	0	31	55
Etelä-Karjala	0	0	278	278
Etelä-Savo	0	0	0	0
Pohjois-Savo	34	0	88	88
Pohjois-Karjala	86	86	7	93
Keski-Suomi	36	29	134	142
Etelä-Pohjanmaa	334	212	253	400
Pohjanmaa	9	0	0	9
Keski-Pohjanmaa	0	0	0	0
Pohjois-Pohjanmaa	420	146	665	1142
Kainuu	9	9	0	9
Lappi	143	72	118	191
Ahvenanmaa	0	0	0	0
Yhteensä	1 353	614	1 825	2 807

- Sama alue voi olla päällekkäin useammalla suojelualueella

Yhteenveto

- Potentiaalisinta ja todennäköisintä joustovaraa vetettäville turvepelloille kuvaa aktiivisen käyttöluvan vettämiskelpoiset alueet (10 108 ha)
- Muissa luokissa on paljon epävarmuutta: ala voi olla jo ennallistunut eikä niiden ennallistaminen siten ole välttämättä lisäistä



Kiitos!



luke.fi