

TURVETUOTOALUEIDEN TARKKAILUISTA JA VESIENPUHDISTUSRAKENTEISTA

Ikaalisten- ja Jämijärven reitin alueella

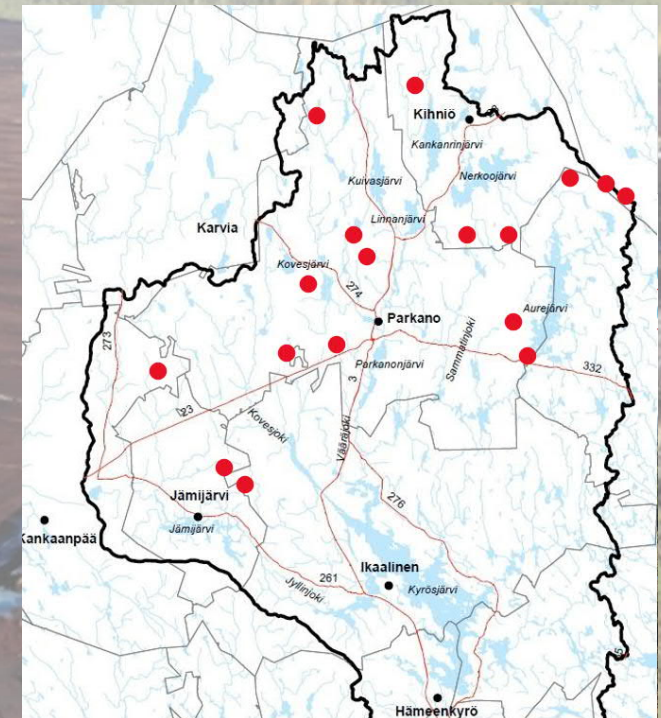
Tiina Majalahti, Neova Oy

IKAALISTEN JA JÄMIJÄRVEN REITIN TURVETUOTANTOELUEET

Tuotannossa tai tuotantokunnossa olevat alueet

- Hakonevat, Kihniö 38 ha
- Hirvikeidas, Jämijärvi 92 ha
- Hirvineva, Kihniö 58 ha
- Jämiänkeidas, Jämijärvi 325 ha
- Lylyneva, Parkano 35 ha
- Niinineva, Parkano 61 ha
- Nimetönneva, Virrat 16 ha
- Nivusneva, Parkano 55 ha
- Ristineva, Parkano 72 ha
- Rukoneva, Parkano 71 ha
- Saarikeidas, Ikaalinen 195 ha
- Sammakkolamminneva, Virrat 24 ha
- Sammalneva, Parkano 56 ha
- Sarkinneva, Parkano 37 ha

- Loppuneet alueet
- Kirjasneva, Kihniö 32 ha
- Sydänmaanneva, Kihniö 20 ha
- Uusi alue
- Mustakeidas, Parkano 54 ha



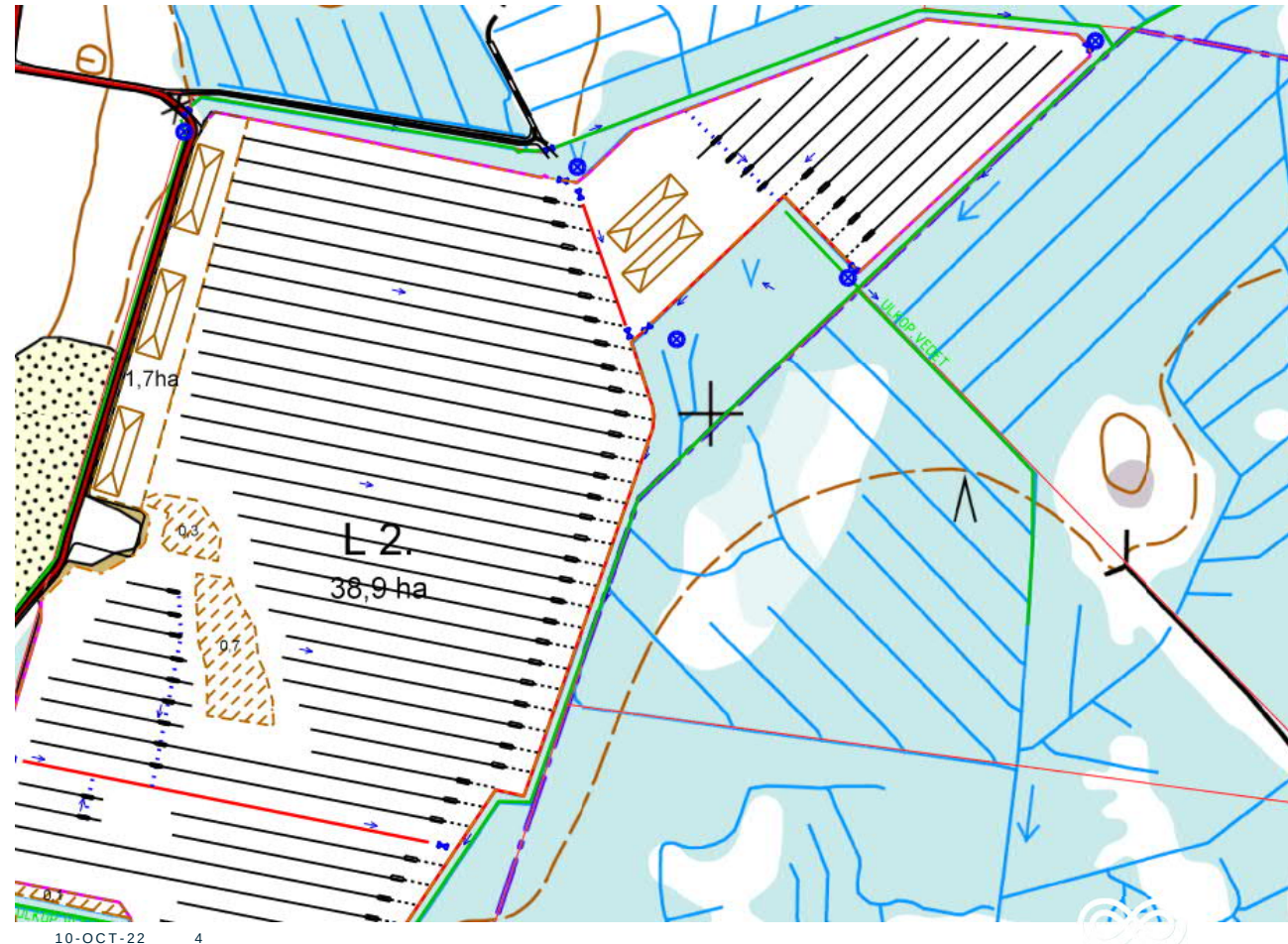
LAINSÄÄDÄNTÖ

- Kaikki turvetuotanto on luvanvaraista toimintaa
- Lupaviranomaisena toimivat aluehallintovirastot
- Ympäristölupien valvonnasta vastaavat ELY-keskukset
- Vesiensuojelu on kiinteä osa turvetuotantoa



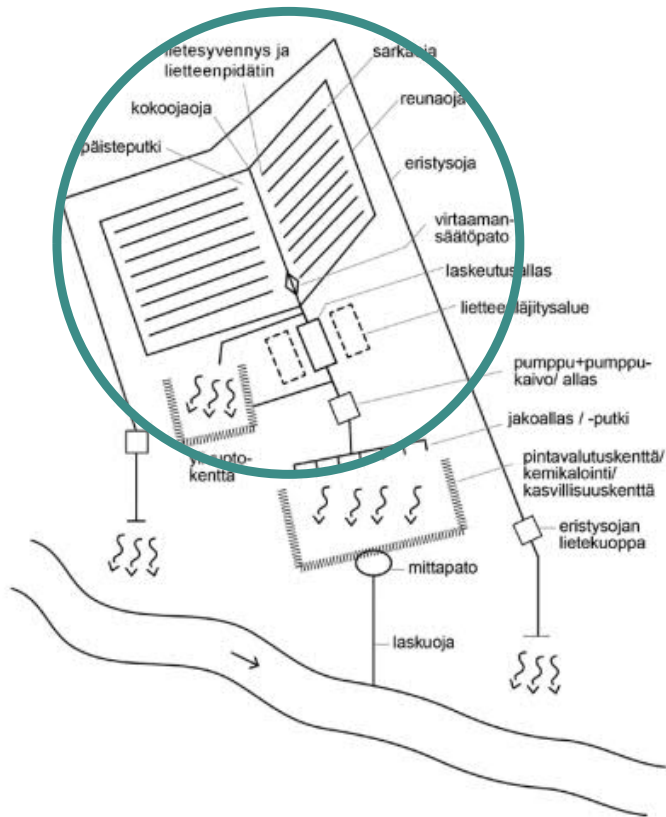
VESIENKÄSITTELY

- Turvetuotantoalueen vedet eriytetään ympäröivien alueiden vesistä eristysojilla
- Tuotantoalueet ojitettu 20 metrin välein avo-ojin, sarkaojin
- Vedet kerätään suuremmilla kokoojaojilla laskeutusaltaiden ja virtaamansäädön kautta pumppaamolle
- Pumppaamo nostaa veden pintavalutuskentälle tai kosteikolle, jonka läpi virratessaan vedestä poistuu mekaanisten ja biologisten prosessien avulla kiintoainetta, typpeä ja fosforia



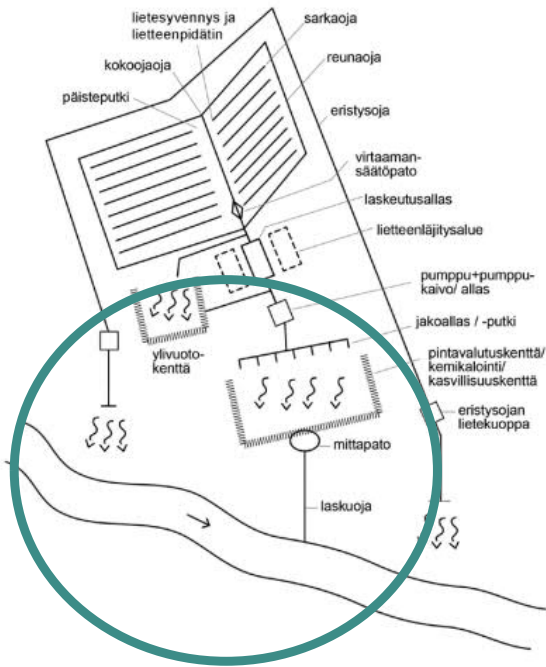
VESIENSUOJELU

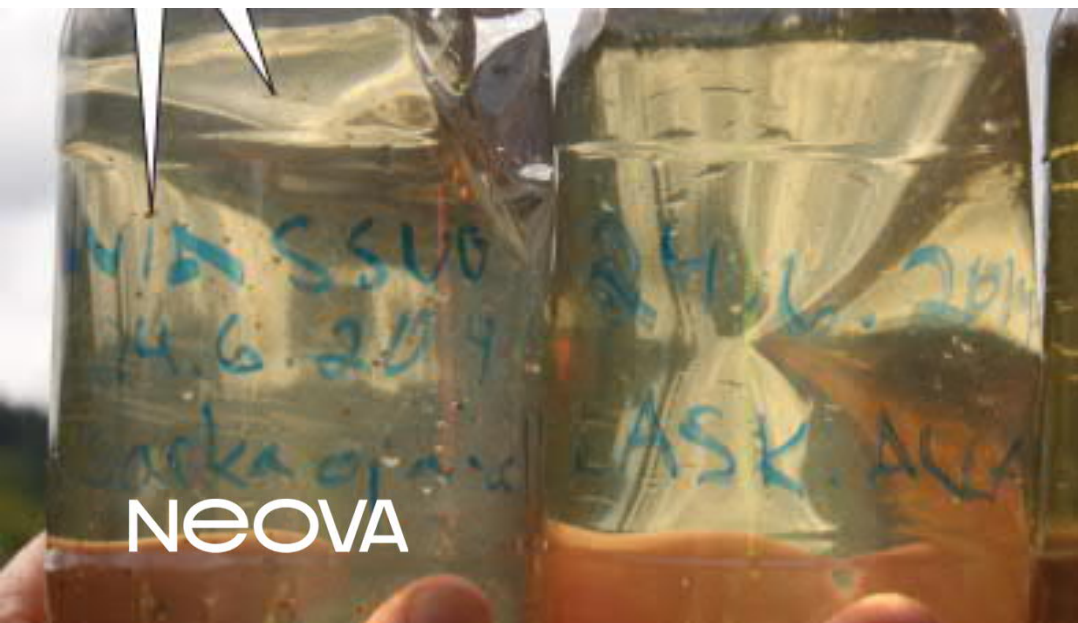
- Esikäsittely tapahtuu perustason menetelmillä, joilla tasataan virtaamaa, pidätetään ja laskeutetaan valtaosa karkeasta turveaineksesta, kuten kiintoaine ja siihen sitoutuneet ravinteet.



VESIENSUOJELU

- Esikäsitellyt vedet pumpataan paineputkella pintavalutuskentälle, jonka pintakerrokseen pidättyy lisää ravinteita ja hienojakoisempaa kiintoainetta.



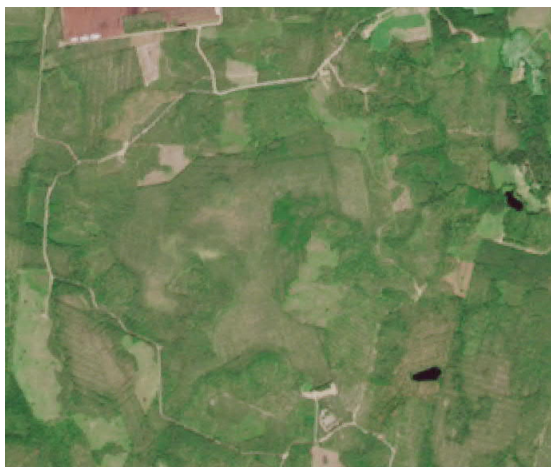


TARKKAILUT



TARKKAILU

Ennen turvetuotantoa



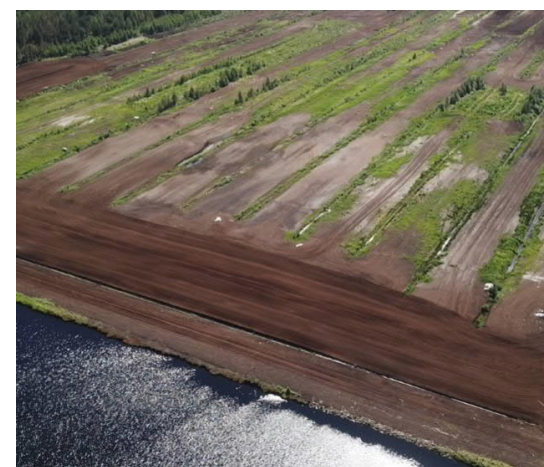
Valmisteluvaihe



Tuotantoaika



Jälkihoitovaihe



TARKKAILUT



- Kuormitustarkkailut
 - Virtaamanmittaus
 - Konsultin suorittama näytteenotto
 - Kertänäytteenä
 - Yleensä 10-14 x vuosi/näytteenottopiste
 - Yleensä puhdistustehokkuuden tehon tarkkailu



KIITOS

TIINA.MAJALAHTI@NEOVA-GROUP.COM
PUH. 040 735 8322

PAIVI.KARILA@NEOVA-GROUP.COM

