

Vapo-konsernin turvetuotannon ympäristövastuullisuusperiaatteet

20.5.2020

Vastuullinen turvetuotanto edistää ihmisten, eläinten ja ympäristömme hyvinvointia

- Vapo tuottaa turvetta vastuullisesti noin kolmella sadalla tuotantoalueella Suomessa. Turpeen nykyiset pääkäyttömuodot ovat energiaturve, kasvuturve ja kuiviketurve.
- Energiajyrsinturvetta käytetään kymmenissä suurissa lämpöä ja sähköä tuottavissa kattilalaitoksissa yhdessä puuhakkeen kanssa. Palaturvetta käytetään pienemmissä kohteissa, kuten kasvihuoneissa ja kaukolämpöverkkojen ulkopuolella sijaitsevilla teollisilla kiinteistöillä. Noin miljoonan suomalaisen lämpö tehdään puun ja turpeen yhteispoltolla.
- Kasvuturvetta tarvitaan jatkuvasti enemmän tyydyttämään lähellä tuotetun ruuan kysyntää. Turve sitoo hyvin vettä ja on erinomainen kasvualusta ja käytön jälkeen se kelpaa sellaisenaan kierrätettäväksi maanparannusaineeksi.
- Joka vuosi maailmassa kasvatetaan yksi kasvi jokaiselle maapallon asukkaalle Vapo-konsernin kasvualustoissa eli yhteensä yli 8 miljardia kasvia. Pelkästään Suomessa kasvatetaan joka vuosi yli 100 miljoonaa puuntainta Vapon turpeesta.
- Eläinkuivikkeena turve on turvallinen sekä hoitajille että hoidettaville. Antiseptisenä, happamana ja homehtumattomana tuotteena se estää bakteerien leviämistä eläinsuojissa.
- Vapo kehittää turpeesta uusia ratkaisuja ympäristön tilan parantamiseksi ja ihmisten hyvinvoinnin turvaamiseksi. Vuonna 2020 Ilomantsiin valmistuu tehdas, joka tuottaa turpeesta mm. veden ja ilman puhdistamisessa tarvittavaa aktiivihiekkä.



- **KAIKILLA TUOTANTOALUEILLAMME** vesienkäsittely on parhaan käytettävissä olevan tekniikan (BAT) mukaista.
- **VIRANOMAISVALVONNAN LISÄKSI VAPO** suorittaa kaikilla tuotantoalueillaan vesienkäsittelyrakenteiden valvontatarkastuksen vähintään kerran kuukaudessa tuotantokaudella.
- **VAPO JULKISTAA VERKKOSIVUILLAAN** kaikkien tuotantoalueiden vastuhenkilöt sekä riippumattomien konsulttitoimistojen viranomaisille laatimat päästö- ja vesistötarkkailuraportit.
- **VAPO TUOTTAA TURVETTA** vain luonnontilaltaan muuttuneilla, pääasiassa metsäojitetuilla turvemaidella. Vapo ei hae ympäristölupia Soiden ja turvemaiden kestävän ja vastuullisen käytön strategian mukaisille 4 ja 5 luokkien soille.
- **VAPO JATKAA AKTIIVISESTI** omistuksessaan olevien, merkittäviä luonnonarvoja sisältävien soiden vaihtoja ojitettuihin turvemaihin tai pyrkii myymään niitä suojelutarkoitukseen.
- **VAPON OMISTUKSESSA OLEVAT** tuotannosta poistuneet alueet ovat seuraavassa maankäytössä viimeistään kahden (2) vuoden kuluessa tuotannon päättymisestä.

Vapo Oy:n turvetuotannon ympäristövastuullisuusperiaatteet



- Olemme sitoutuneet minimoimaan toimintamme haitalliset ympäristövaikutukset
- Toimimme aina ja kaikkialla voimassaolevien lakien ja kohteiden ympäristölupamääräysten mukaan. Nämä ympäristövastuullisuusperiaatteet ovat yhteenveto siitä, mitä teemme yli edellä mainittujen vaatimusten
- Nämä periaatteet koskevat kaikkia tuotantoalueitamme Suomessa
- Valvomme näiden toteutumista sisäisissä ja ulkoisissa arvioinneissa sekä raportoimme näiden toteutumisesta säännöllisesti Vapon johdolle ja hallitukselle
- Lisäksi raportoimme näistä vuosittain Vapo konsernin yritysvastuuraportissa
- Lisätietoa ympäristövastuullisuuden periaatteistamme löydät
 - ***Turpeen vastuullisuuskonseptista*** ja
 - ***Turvetuotantoa vastuullisesti*** [www-sivustolta](http://www.vapo.fi).



Vapo Oy:n turvetuotannon ympäristövastuullisuusperiaatteet



- **KAIKILLA TUOTANTOALUEILLAMME** vesienkäsittely on parhaan käytettävissä olevan tekniikan (BAT) mukaista.
- **VIRANOMAISVALVONNAN LISÄKSI VAPO** suorittaa kaikilla tuotantoalueillaan vesienkäsittelyrakenteiden valvontatarkastuksen vähintään kerran kuukaudessa tuotantokaudella.
- **VAPO JULKISTAA VERKKOSIVUILLAAN** kaikkien tuotantoalueiden vastuuhenkilöt sekä riippumattomien konsulttitoimistojen viranomaisille laatimat päästö- ja vesistötarkkailuraportit.



Vapo Oy:n turvetuotannon ympäristövastuullisuusperiaatteet



- **VAPO TUOTTAÄ TURVETTA** vain luonnontilaltaan muuttuneilla, pääasiassa metsäojitetuilla turvemaidilla. Vapo ei hae ympäristölupia Soiden ja turvemaiden kestävän ja vastuullisen käytön strategian mukaisille 4 ja 5 luokkien soille.
- **VAPO JATKAA AKTIIVISESTI** omistuksessaan olevien, merkittäviä luonnonarvoja sisältävien soiden vaihtoja ojitettuihin turvemaihin tai pyrkii myymään niitä suojelutarkoitukseen.
- **VAPON OMISTUKSESSA OLEVAT** tuotannosta poistuneet alueet ovat seuraavassa maankäytössä viimeistään kahden vuoden kuluessa tuotannon päättymisestä.



Turvetuotannon vesistökuormitus on vähentynyt merkittävästi



MITÄ: Turvetuotannon kuormitus vesistöihin on vähentynyt merkittävästi

- Kiintoaineen määrä on **pudonnut Vapolla yhteen kolmasosaan** ja oli vuonna 2019 yhteensä 1 337 tonnia. Typen määrä on pudonnut 255 tonniin eli **alle puoleen** kymmenen vuoden takaisesta ja fosforin osuus **puolittunut** 7 tonniin.
- Tarkasteltaessa oikealla olevia kuvaajia turvetuotannon kiintoaine-, fosfori- ja typenkuormituksesta, antaa se hyvän kuvan siitä, että olemme onnistuneet turvetuotannon kuormituksen vähentämisessä
- Koska 10 vuoden ajalle mahtuu niin sateisia kuin kuiviakin vuosia, ovat erilaiset hydrologiset vuodet ja niiden merkitys kuormitukseen, pitkässä tarkastelujaksossa mukana
- Kuormituksen minimoimiseksi tehty pitkäjänteinen työ kantaa hedelmää ja tuotantomme kuormitus alapuolisiin vesistöihin on merkittävästi vähentynyt

MITEN se on saavutettu?

- Satsasimme Vapossa vuosina 2012-2014 yhteensä 30 miljoonaa euroa vesienpuhdistamiseen ja rakensimme noin 9000 hehtaarille parhaan vesienkäsittelytekniikan mukaiset BAT-vesienkäsittelyrakenteet

=> Kaikkien tuotantoalueidemme vedet käsitellään BAT-vesienkäsittelyrakenteilla

- Myös turvetuotannon veden laadun ja määrän seurantaan on panostettu viime vuosina. Muun muassa jatkuvatoimisia virtaamamittareita on lisätty sekä tehostettu tarkkailua lisäämällä näytteenottoa – käytettävissä on tarkempaa tietoa todellisesta kuormituksesta ja sen muodostumisesta eri aikoina
- Oleellinen osa alenevassa kuormituskehityksessä on myös vuosien ajan jatkunut yrittäjien toteuttama systemaattinen omavalvonta, jossa vesienkäsittelyn toimivuus varmistetaan säännöllisillä tarkastuksilla ja kunnossapidolla

MIKSI:

Haluamme olla vastuullisin toimija alalla ja kiinnittää edelleenkin huomiota turvetuotannon vesistökuormituksen vähentämiseen. Se on myös yksi ympäristöstrategiamme painopiste vuosille 2019-2022.

