

TURPEEN VASTUULLISUUSKONSEPTI

YMPÄRISTÖ-, SOSIAALINEN JA TALOUDELLINEN
VASTUULLISUUS TURVETUOTANNOSSA



NEOVA-KONSERNIN TURVETUOTANNON VASTUULLISKONSEPTI ON MAAKOHTAINEN DOKUMENTTI

- Turpeen vastuullisuuskonsepti käsittää Neova-konsernin vastuullisen turveraaka-aineen tuotantoperiaatteet tuotantomaassa (ympäristö-, sosiaalinen ja taloudellinen vastuullisuus).
- Turvetuotannon vastuullisuus perustuu kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön sekä Neova-konsernin toimintajärjestelmään.
- **Turvetuotannon vastuullisuuskonsepti on laadittu Suomen, Ruotsin ja Viron turvetuotannolle.**



SISÄLTÖ

- Mikä turpeen vastuullisuuskonsepti on?
- Turvetuotantoa ohjaava ympäristölainsäädäntö
- Ympäristövuastuullisuus
- Sosiaalinen vastuullisuus
- Taloudellinen vastuullisuus
- Liitteet



VASTUULLISUUSKONSEPTI KUVAA NEOVAN SUOMESSA TUOTTAMAN TURVERAAKA-AINEEN VASTUULLISUUDEN

- Turve on ainutlaatuinen orgaaninen raaka-aine, jota muodostuu erityisesti pohjoisella pallonpuoliskolla.
- Turve on luokiteltu hitaasti uusiutuvaksi raaka-aineeksi (IPCC ja EU:n komissio).
- Turpeella on monipuolisia käyttömahdollisuuksia muun muassa paikallisen ruoantuotannon ja terveellisten elinympäristöjen edistämisessä.
- Turpeesta valmistettava aktiivihiili ja muut korkean jalostusasteen tuotteet puhdistavat vettä ja ilmaa sekä edistävät kestäväää ja tehostettua ruoantuotantoa.
- Turpeen vastuullisuuskonsepti kuvaa Neova konsernin vastuullisen turveraaka-aineen tuotantoperiaatteet Suomessa. Ympäristö- sosiaalinen ja taloudellinen vastuullisuus perustuu kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön sekä Neovan toimintajärjestelmään.



NEOVA-KONSERNI, HALLINTO JA JOHTAMINEN

- Neova on kansainvälinen monialakonserni, jonka omistaa Suomen valtio (50.1%) ja Suomen Energiavarat Oy (49.9%). Liiketoimintamme edistävät:
 - Puhdasta ja vettä säästävää paikallista elintarviketuotantoa
 - Uusia korkean jalostusasteen tuotteita puhdistamaan mm. ilmaa ja vettä
 - Paikallisia polttoaineita
- Neova-konsernin johtamisjärjestelmään sisältyvät yrityksen ja liiketoiminnan hallintoperiaatteet, politiikat, toimintatavat ja –ohjeet.
 - Sertifioitu ja säännöllisesti auditoitu ISO 14001 Ympäristöjärjestelmä, ISO 9001 laadunhallintajärjestelmä sekä ISO 45001 työterveys- ja turvallisuusjärjestelmä.
- Poliittikkamme ohjaa meitä jokapäiväisessä päätöksenteossa ja asettaa standardien mukaiset vaatimukset ja toimintatavat terveys- turvallisuus-, ympäristö- ja laatuasioissa.
 - Neova-konsernin eettiset toimintaohjeet, eettiset toimintaohjeet toimittajille sekä yritysvastuupolitiikka.



TURVETUOTANTO ON YMPÄRISTÖLUVAN ALAISTA TOIMINTAA

- Turvetuotanto on tiukasti säänneltyä, ympäristöluvan alaista toimintaa
 - Kaikki turvetuotantoalueet toimivat ympäristölupaviranomaisten myöntämän ympäristöluvan nojalla.
- Turvetuotannon ympäristölupa sisältää määräyksiä ympäristövaikutusten vähentämisestä ja vaikutusten tarkkailusta.
 - Valvontaviranomainen suorittaa turvetuotantoalueille määräaikaistarkastuksia
- Turvetuotantoa voidaan sijoittaa vain entuudestaan muuttuneille, pääasiassa ojitetuille turvemaille
- Lisää tietoa liitteissä



YMPÄRISTÖVASTUULLISUUS 1/2

- Tuotantoalueiden suunnittelussa ja valmistelussa noudatetaan ympäristöluvan asettamia määräyksiä.
- Turvetuotantoalueiden vesienkäsittely on parhaan käytettävissä olevan tekniikan (*BAT*) mukaista. *Lisää turvetuotannon vesienkäsittelyrakenteista liitteissä.*
- Tuotantoalueiden valmistelu ja turvetuotanto hoidetaan koulutettujen sopimusurakoitsijoiden toimesta. Urakoitsijoiden tulee toimittaa Luotettava Kumppani –ohjelman kautta tilaajavastuulain mukaiset tiedot sekä urakointi- ja työntekijätiedot verottajalle. Lisäksi urakoitsijoiden tulee noudattaa Neovan toimittajia koskevia eettisiä toimintaohjeita ja työturvallisuusohjeita.
- Turvetuotantoalueiden valmistelun ja tuotannon aikana Neova konsernin ympäristöasiantuntijat, omavalvontaa suorittavat operaatiopäälliköt ja valvovat viranomaiset seuraavat, että ympäristöluvan asettamat määräykset toteutuvat.



YMPÄRISTÖVASTUULLISUUS 2/2

- Turvetuotannon päätyttyä alueet siirretään seuraavaan maankäyttöön kahden vuoden kuluessa.
- Seuraavia maankäyttömuotoja ovat metsitys (70%), peltokäyttö (20%) ja kosteikkojen rakentaminen tai ennallistaminen (10%).
- Päätöksen seuraavasta maankäyttömuodosta tekee maanomistaja.
- Seuraavassa maankäytössä alueet palautuvat hiilinieluiksi ja hiiltä kerryttäviksi ekosysteemeiksi.
- Turvetuotantoalueiden seuraavilla maankäyttömuodoilla on myös luonnon monimuotoisuutta lisäävä vaikutus



Metsitys



Ennallistaminen



Kosteikot



Peltoviljely

SOSIAALINEN VASTUULLISUUS

- Ennen turvetuotannon ympäristöluvan myöntämistä, lupaviranomainen varaa sidosryhmille tilaisuuden jättää asiasta muistutuksia ja mielipiteitä.
- Neova konserni tekee sidosryhmien kanssa yhteistyötä turvetuotannon eri vaiheiden aikana.
 - Ennen ympäristöluvan hakemista kerromme ja keskustelemme sidosryhmien kanssa suunnitellusta hankkeesta.
 - Turvetuotannon aikana järjestämme säännöllisesti avoimia ovia ja esimerkiksi koululaisvierailuja tuotantoalueillamme.
 - Kun alue on siirtymässä seuraavaan maankäyttöön, paikalliset tahot mm. luonto-, lintu- ja metsästysharrastajat voivat vaikuttaa alueen seuraavan maankäytön toteutukseen.
- Neova Groupin vuosittain julkaisemassa yritysraportissa lisää vastuullisuudesta



TALOUDELLINEN VASTUULLISUUS

- Neova konsernin liiketoiminta on luonteeltaan erittäin paikallista Suomessa
 - Neova ja sen sopimusurakoitsijat työllistävät ihmisiä noin 120 kunnassa ja kaupungissa
 - Paikalliset vaikutukset veronmaksajana ja tuotteiden ja palveluiden ostajana ovat merkittävät
- Turvetuotannon suora työllistävä vaikutus Suomessa on noin 2 850 henkilötyövuotta ja epäsuora noin 5 900 henkilötyövuotta, joista Neova konsernin osuus on noin 60 %.
Lähde: Talouskeskus.
 - Neova-konsernilla on lähes 500 työntekijää Suomessa
- Neova on viimeisten vuosien aikana panostanut merkittävästi kannattavuuden parantamiseen ja uusien liiketoimintojen kehittämiseen.
- Neova on myös vakaa osingonmaksaja.
- *Tiedot perustuvat vuoden 2023 yritysraporttiin.*



LIITTEET



YMPÄRISTÖLAINSÄÄDÄNTÖ SÄÄNTELEE TURVETUOTANTOA

Keskeiset turvetuotannon ympäristönsuojeluun liittyvät lait ja asetukset:

- Ympäristönsuojelulaki (527/2014)
- Ympäristönsuojeluasetus (169/2000)
- Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920)
- Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (252/2017)
- Luonnonsuojelulaki (1096/1996)
- Luonnonsuojeluasetus (160/1997)
- Luontodirektiivin liite IV (92/43/EEC)
- Vesilaki (587/2011)
- Jätelaki (646/2011)

Turvetuotannon ympäristönsuojelua koskevia kansallisia ohjelmia:

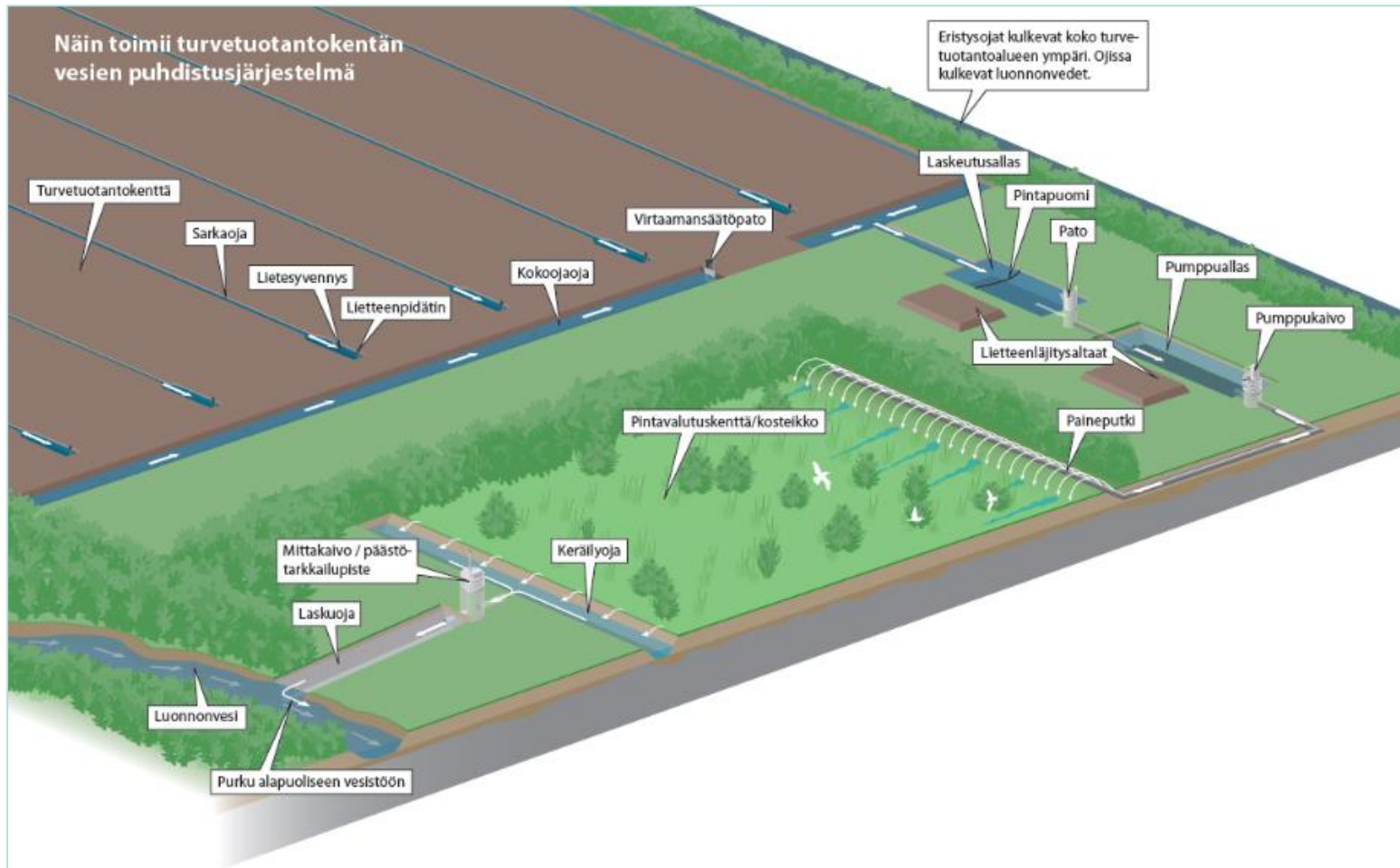
- Valtioneuvoston periaatepäätös soiden ja turvemaiden kestävästä ja vastuullisesta käytöstä ja suojelusta, 30.8.2012.
- Energia- ja ilmastostrategia, 2016.
- Valtioneuvoston asetus vesienhoidon järjestämisestä (1040/2006)
 - Alueelliset vesienhoitosuunnitelmat 2016-2021.
- Maankäyttö- ja rakennuslaki (132/1999)
 - Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Muita turvetuotantoon sovellettavia lakeja ja asetuksia:

- Laki vesien- ja merenhoidon järjestämisestä (1299/2004)
- Ympäristövahinkovakuutuslaki (81/1998)
- Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelystä ja turvallisuudesta (390/2005)
- Poronhoitolaki (848/1990)
- Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007)
- Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
- Laki ympäristövahinkojen korvaamisesta (737/1994)
- Maa-aineslaki (555/1981)
- Muinaismuistolaki (295/1963)



TURVETUOTANTOALUEEN RAKENTEET JA VESIENKÄSITTELYMENETELMÄT



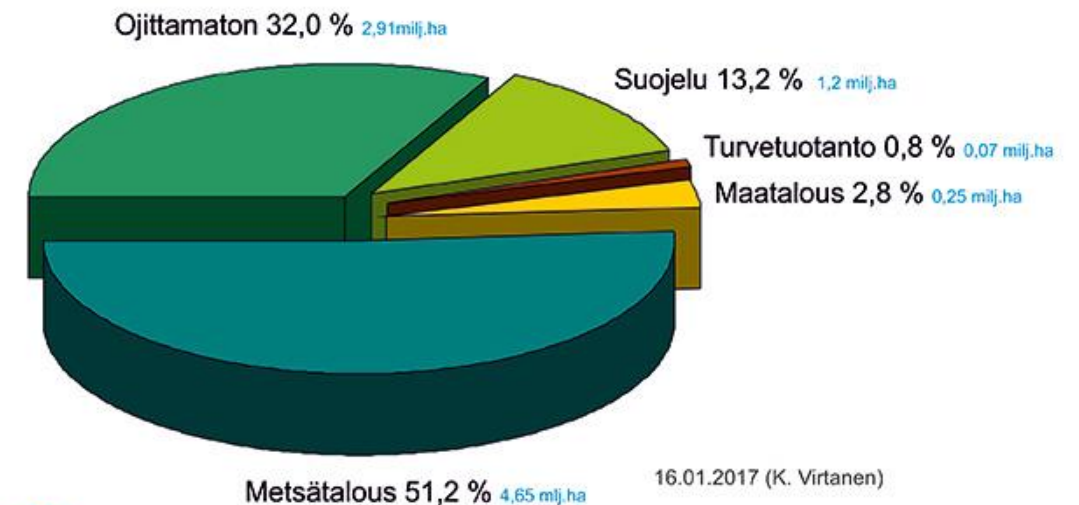
SOIDEN JA TURVEMAIDEN KÄYTTÖ SUOMESSA ON KESTÄVÄÄ

Turvemaiden säilyminen on turvattu tuleville sukupolville

- 1/3 Suomen maapinta-alasta on soita ja turvemaita, 9.08 miljoonaa hehtaaria
- Vain 0,7 % on otettu turvetuotantoon
- Uutta turvetta muodostuu jatkuvasti. Kylmä ja sateinen ilmasto pohjoisella pallonpuoliskolla on suotuisa turpeen muodostumiselle
- Turvetta tuotetaan vain luonnontilaisuutensa menettäneillä turvemaidella.

TURVEMAIDEN KÄYTTÖ SUOMESSA

Turvemaita yhteensä 9,08 milj.ha



16.01.2017 (K. Virtanen)

Lähde: Metsätalostollinen vuosikirja 2014 (VMI 11)
www.ym.fi/soidensuojeluohjelma (16.01.2017)
Bioenergia ry (1/2017)
Myllys, Liija & Regina (2012)