



TIKKURILA

Vastuullisuus Tikkurilassa vuonna 2021



Sisällys

Kestävää kauneutta ja pidempää käyttöikää	3
A Colourful Tomorrow -ohjelma ohjaa vastuullisuustyötämme	4
Vastuullinen hankinta	5
Kestävä toimitusketju.....	5
Kierrätetyt pakkausmateriaalit.....	6
Vastuullinen tuotanto	7
Turvallinen työpaikka.....	8
Jätteet.....	9
Veden säästö.....	9
Energiankulutus ja päästöt ilmaan.....	9
Vastuulliset tuotteet ja palvelut	10
Ympäristömerkityt tuotteet.....	11
Kohti vesiohenteisia maaleja.....	11
Halutuin maalintuottaja vihreään rakentamiseen.....	11



Kestävää kauneutta ja pidempää käyttöikää

Tikkurila on Pohjoismaiden johtava maalialan ammattilainen, joka tunnetaan laadukkaista pintakäsittelytuotteistaan ja asiantuntijapalveluistaan. Tarjoamme kuluttajille, ammattilaisille ja teollisuudelle maali- ja pinnoitustuotteita sekä pinnoitusjärjestelmiä sisustukseen ja ulkopinnoille. Tuote- ja palveluvalikoimamme kattaa värit ja sävytyksen, maalausohjeet sekä asiantuntija- ja koulutuspalvelut.

Kehitämme vuosikymmenten kokemuksella tuotteita ja palveluita, jotka tarjoavat asiakkaillemme ajan ja sään kestävää laatua. Haluamme tarjota markkinoiden parhaan asiakas- ja käyttäjäkokemuksen.

Jatkoimme vuonna 2021 määrätietoista vastuullisuustyötä A Colourful Tomorrow -kestävän kehityksen ohjelman mukaisesti. Ohjelma on osa yhtiömme strategiaa ja strategisen toteutuksen etenemissuunnitelmaa. Vastuullisuus on olennainen osa arjen johtamista ja työskentelyä.

Kehitämme tuotteitamme ja palveluitamme pyrkien samalla vähentämään niiden negatiivisia ympäristövaikutuksia. Työterveys ja -turvallisuus sekä hankinnan eettisyys ovat myös esimerkkejä meille keskeisistä aiheista vastuullisuustyössämme.

Voimme olla tyytyväisiä vastuullisuustyön etenemiseen vuoden aikana. Saavutimme suurimman osan tavoitteistamme. Joitakin osin ylitimme tavoitteen reilusti, mutta joitakin tavoitteita jäi myös saavuttamatta.

Matka kohti vesiohenteisia kaupp- ja rakennusmaaleja etenee hyvin. Vuonna 2021 niiden osuus myydyistä kaupp- ja rakennusmaaleista oli jo 89,5 %. Merkittävä parannus saavutettiin muun muassa yritys vastuun arvioinnin kattamissa suorissa hankinnoissa. Jo 83 %:lle suorista hankinnoista tehtiin yritys vastuun arvio.

Erityisen iloisia olemme siitä, että Tikkurila saavutti EcoVadiksen Gold-luokituksen. Kultaluokkaan yltää vain 5 % kaikista yrityksistä ja 4 % maalialan yrityksistä. Pitkäjänteinen työ vastuullisuuden hyväksi on siis kantanut hedelmää. Otimme EPD-ympäristöselosteita varten käyttöön oman ohjelmiston, ja nyt 27 Tikkurilan tuotteella on varmistettu seloste. Tavoitteenamme on saada ympäristöselosteita lisää vuonna 2022.

Kesäkuussa Tikkurilasta tuli yrityskaupan myötä osa PPG:tä. Osana amerikkalaista, maailmanlaajuisesti toimivaa maali- ja pinnoitealan konsernia meillä on entistä paremmat mahdollisuudet myös vastuullisuustyöhön. Määrätietoinen työ jatkuu vuonna 2022.

Vuoden 2021 luvut on raportoitu ennen yrityskauppaa voimassa olleen yritys rakenteen mukaisesti. Tässä esitetyt luvut ovat vertailukelpoisia Tikkurilan vuoden 2020 yritys vastuuraportin lukujen kanssa.

Tikkurila lyhyesti

- Täyttää 160 vuotta vuonna 2022, perustettu 1862
- Noin 2 400 ammattilaista
- 7 tuotantolaitosta 6 maassa
- Tuotteita saatavilla yli 40 maassa
- 89,5 % myydyistä kaupp- ja rakennusmaaleista on vesiohenteisia
- Yli 350 ekomekittyä tuotetta
- Siirtyi PPG:n omistukseen kesäkuussa 2021



A Colourful Tomorrow -ohjelma ohjaa vastuullisuustyötämme

Vuonna 2020 käynnistyneen A Colourful Tomorrow -kestävän kehityksen ohjelman avulla kehitämme vastuullisuustoimiamme suunnitelmallisesti ja pitkäjänteisesti. Ohjelmassa on määritelty vastuullisuustyön lupaukset ja tavoitteet kolmelle keskeiselle osa-alueelle: vastuullinen hankinta, ympäristötehokas tuotanto ja kestävät tuotteet.

Ohjelma ohjaa kestävän kehityksen hankkeitamme ja tukee liiketoimintamme kestävästä kehitystä. Arvioimme vastuullisuusohjelman edistymistä mittaamalla tavoitteitamme KPI-suoritetunnuslukujen avulla. Tavoitteet on myös linkitetty YK:n kestävän kehityksen tavoitteisiin, joihin olemme sitoutuneet.

Käytössä olevat ulkoisesti sertifioidut hallintajärjestelmät:

- ISO 14001 ympäristöasioiden hallintaan
- ISO 45001 työterveys- ja työturvallisuusjohtamiseen
- ISO 9001 laadunhallintaan

YK:n kestävän kehityksen tavoitteet

Olemme sitoutuneet YK:n kestävän kehityksen tavoitteisiin, joista olemme valinneet Tikkurilan toiminnan keskeiset neljä painopistettä:

- Ihmisarvoista työtä ja talouskasvua
- Kestävät kaupungit ja yhteisöt
- Vastuullista kuluttamista ja tuottamista
- Ilmastotekoja



Vastuullinen hankinta

HANKINNAN VASTUULLISUUS – TAVOITTEET JA SAAVUTUKSET

		Saavutukset (ja tavoitteet) 2021	Saavutukset 2020	Lyhyen aikavälin tavoitteet	SDG
Kestävä toimitusketju Kaikki päätoimittajamme arvioidaan tiukoilla kestävyys-/yritysvastuukriteereillä	Kestävyyden/yritysvastuun arvioinnin kattamat suorat kokonaismenot	83 % (Tavoite 80 %)	63 %	85 %	
	Konsernin kestävä hankinnan EcoVadis-pisteet	60/100 (Tavoite min 60 kpl)	50/100	65/100	
Ilmastovaikutusten lieventäminen Vihreämpi energia. Siirrymme sähkössä ja lämmössä uusiutuviin energialähteisiin	Scope 1- ja 2- hiilidioksidipäästöjen (CO ₂ MB) vähentäminen	-19 % (Tavoite -20 %)	18 300	-20 %	
	Ruotsissa ja Suomessa siirrymme uusiutuviin energialähteisiin toisijaisen energian käytössä (sähkö- ja lämmityskulut euroina)	100 % (Tavoite 100 %)	30,5 %	100 %	
Kierrätetyt pakkausmateriaalit Lisäämme kierrätettyjen materiaalien osuutta primääri- ja sekundääri-pakkauksissa	Primääripakkausten kierrätetyn materiaalin osuus	33 % (Tavoite 30 %)	13,2 %	35 %	
	Primäärimuovipakkausten kierrätetyn materiaalin osuus	3 % (Tavoite 25 %)	0,3 %	15 %	
	Primäärimetallipakkausten kierrätetyn materiaalin osuus	58 % (Tavoite 33 %)	23 %	58 %	

Hankinnan tavoitteena on varmistaa, että ostetut materiaalit ja palvelut ovat laadukkaita, kustannustehokkaita ja hankittu vastuullisilta toimittajilta.

Vastuullisen hankinnan päätavoitteita ovat kestävä toimitusketju, ilmastonmuutosta hillitseviin tekijöihin vaikuttaminen ja kierrätettävät pakkausmateriaalit. Suurin osa vastuulliselle hankinnalle asetetuista tavoitteista saavutettiin vuoden aikana.

Meille tärkeitä tuotantontekijöitä ovat raaka-aineet, vesi, energia sekä erilaiset palvelut. Tuotantomateriaalit, jotka kattoivat vuonna

2021 noin 71 % ostoista, sisältävät esimerkiksi maalien täyteaineita, sideaineita, pigmenttejä, liuottimia, lisäaineita sekä pakkausmateriaaleja, jotka ovat pääasiassa metallia, muovia ja pahvia.

KESTÄVÄ TOIMITUSKETJU

Pyydämme nykyisiä ja potentiaalisia toimittajiamme raportoimaan yritysvastuustaan ja vastuullisuuden kehittämisestä EcoVadis CSR (Corporate Social Responsibility) -alustan kautta. EcoVadis-arvioinnin antama pisteytys vaikuttaa toimittajiemme valintaan.

Tikkurila saavutti vuonna 2021 EcoVadiksen Gold-luokituksen. Kultaluokkaan yltää vain 5 % kaikista yrityksistä ja 4 % maalialan yrityksistä.

Vuonna 2021 83 % suorista hankinnoista tuli näin arvioiduilta yrityksiltä. Parannusta tässä oli edellisvuoteen verrattuna peräti 20 prosenttiyksikköä.

Saavutimme syksyllä EcoVadiksen Gold-luokituksen. Kultaluokkaan yltää vain 5 % kaikista yrityksistä ja 4 % maalialan yrityksistä.

KIERRÄTETYT PAKKAUSMATERIAALIT

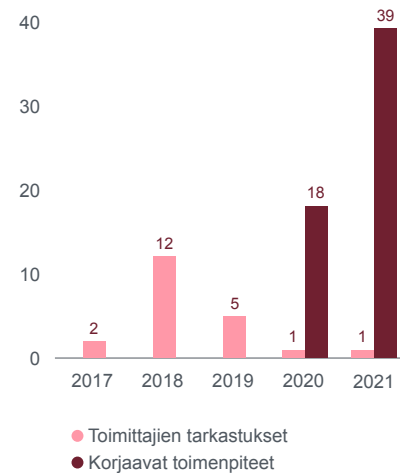
Käytämme tuotteissamme ensisijaisesti metalli- ja muovipakkauksia. Metallipakkausten kustannus on korkeampi, mutta metalleilla on EU:ssa korkea kierrätysaste, ja pakkaus voidaan kierrättää materiaalin ominaisuuksia heikentämättä. Muovinen pakkaus taas on kevyt, jolloin kuljetusten päästöt laskevat.

Tavoitteenamme on vähentää pakkausten ympäristövaikutuksia esimerkiksi hyödyntämällä entistä enemmän kierrätettyä muovia pakkausten raaka-aineena. Arvioimme myös mahdollisuuksia valmistaa pakkauksia vaihtoehtoisista komposiittimateriaaleista, kuten biokomposiitista.

Primäärimetallipakkauksissa kierrätetyn materiaalin osuus ylitti vuonna 2021 reippaasti tavoitteet. Sen sijaan muoviprimääripakkauksissa kierrätetyn materiaalin käyttäminen käynnistyi hitaasti ja vauhtiin päästiin vasta vuoden lopussa. Vaikka jäimme kauaksi koko vuoden tavoitteesta, viimeisen vuosineljänneksen aikana saavutimme hyvät kierrätysmateriaalipitoisuudet myös muovipakkauksissa.

Edellytämme toimittajiemme ja yhteistyökumppaneidemme toimivan House Rules -sääntöjemme mukaan sekä noudattavan Supplier Code of Conductin mukaisia periaatteita.

TOIMITTAJIEN TARKASTUSTEN MÄÄRÄ TOIMIPAIKALLA, KPL



Koronarajoituksista johtuen toimittajien tarkastusten määrä on ollut alhainen 2020 ja 2021.

Tikkurila valvoo toimittajia sisäisten arviointien sekä tarkastusprosessien avulla. Teemme näiden tulosten pohjalta CSR-liittännäisiä toimenpidepyyntöjä toimittajille.



Vastuullinen tuotanto

TUOTANNON VASTUULLISUUS – TAVOITTEET JA SAAVUTUKSET

		Saavutukset (ja tavoitteet) 2021	Saavutukset 2020	Lyhyen aikavälin tavoitteet	SDG
Jätteet (Tilastot kattavat kaikki Suomen, Ruotsin, Puolan, Venäjän ja Viron pääkohteet) Vähennämme tuotettua jätettä, jotta mitään jätettä ei päätyisi kaatopaikalle	Tuotantoon liittyvän jätteen muodostuminen	34,7 kg/kL (Tavoite -8 %)	36 kg/kL	Tavoite 2022 34 kg/kL	12 Kiertotalous
	Tuotantojätteen kierrätysprosentti	96,9 % (Tavoite 96 %)	93 %	Tavoite 2022 97 %	12 Kiertotalous
Veden säästö (Tilastot kattavat kaikki Suomen, Ruotsin, Puolan, Venäjän ja Viron pääkohteet) Tavoitteemme on vähentää sekä käyttöveden että jäteveden määrää	Jäteveden määrä tuotannon määrään suhteutettuna	0,057 l/l (Tavoite -10 %)	0,073 l/l	Tavoite 2022 0,062 l/l	12 Kiertotalous
	Käyttöveden määrä tuotannon määrään suhteutettuna	2021: 0,74 m3/kL (Tavoite -4 %)	0,59 m3/kL	Tavoite 2022 0,741 m3/kL	12 Kiertotalous
Turvallinen työpaikka Tavoitteemme on tapaturmattomuus, jota mitataan tapaturmien taajuudella (LTIF) ja rekisteröityjen tapaturmien kokonais-taajuudella (TRIF)	LTIF omalle henkilökunnalle	4,5 (Tavoite <3,5)	4,1	Tavoite 2022 <3,5	12 Kiertotalous
	TRIF omalle henkilökunnalle	7,6 (Tavoite <6,5)	5,2	Tavoite 2022 <6,5	12 Kiertotalous
	Turvallisuuskokousten, tarkastuskierrosten ja havaintojen määrä	9 583 (Tavoite vähintään 6 600 kpl/v)	6 613	Tavoite 2022 vähintään 6 500 kpl/v	12 Kiertotalous

Maalintuotannon suurimmat ympäristövaikutukset tulevat veden ja energian kulutuksesta, jätteistä sekä päästöistä ilmaan. Myös työturvallisuus on olennaista tuotannon vastuullisuudessa.

Tuotantolaitostemme ympäristöluvut ohjaavat toimintaamme. Toimimme ennakoivasti parantaen jatkuvasti toimintaamme ja keskittyen erityisesti työ-, kemikaali- ja paloturvallisuuteen mahdollisten ympäristövahinkojen estämiseksi. Ympäristövahinkoihin liittyvät riskit arvioidaan kattavasti ylläpitämällä jatkuvaa seurantaa sekä sisäisesti että yhteistyössä viranomaisten ja ulkopuolisten tarkastajien kanssa.

**Tikkurilalla on
7 tuotantolaitosta 6
maassa. Tuotteita on
saatavilla yli 40 maassa.**



TURVALLINEN TYÖPAIKKA

Tikkurilalla on noin 2 400 työntekijää. Haluamme olla turvallinen työpaikka kaikille työntekijöillemme, urakoitsijoillemme ja liikekumppaneillemme. Siksi asetamme toiminnassamme turvallisuuden aina etusijalle. Vaalimme turvallisuutta korostavaa kulttuuria ja kehitämme riskien arviointia ja ennaltaehkäisevää toimintaa.

Työskentelemme määrätietoisesti työtaturmien vähentämiseksi, ja tavoitteena on luonnollisesti nolla tapaturmaa. Vuonna 2021 työturvallisuudessa koettiin kuitenkin takapakkia edelliseen vuoteen verrattuna, kun tapaturmien taajuutta kuvaavat LTIF- ja TRIF-luvut heikkenivät ja jäimme tavoitteista.

Kaikki onnettomuudet analysoidaan ja korjaavat toimet tunnistetaan. Merkittävistä tapahtumista saatuja kokemuksia jaetaan avoimesti ja niitä tarkastellaan kaikissa tuotantolaitoksissa.

Ilon aihetta oli ennaltaehkäisevän turvallisuustyön kehityksessä. Turvallisuuskokousten, tarkastuskierrosten ja havaintojen lukumäärä nousi peräti 9 583 kappaleeseen, kun tavoitteena oli 6 600 kappaletta. Jokainen työntekijä voi ilmoittaa turvallisuushavaintoja ja -häiriöitä SafeTi-ohjelmistotyökalun kautta. Uskomme, että kasvaneet panostukset riskien ennalta tunnistamiseen kääntävät myös työterveys- ja turvallisuusluvut parempaan suuntaan.

	2021	2020	2019	2018	2017
Poissaoloihin johtaneiden tapaturmien taajuus miljoonaa työtuntia kohti	4,5	4,1	3,5	3,9	2,0
Tapaturmataajuus miljoonaa työtuntia kohti	7,6	5,2	5,3	5,3	
Työtaturmat (LTA)	19	18	16	20	10
Kuolemantapaukset	0	0	0	0	0
Ennalta ehkäisevä turvallisuustyö (= turvallisuuskeskustelujen, -kierrosten ja -havaintojen määrä)	9 583	6 613	6 044	6 642	6 020

Vuoden 2021 työterveys- ja turvallisuustiedoista on poistettu vuonna 2020 Tanskassa ja Venäjällä lopetetut ja/tai myydyt toiminnot.



JÄTTEET

Tuotannossa syntyy erityyppisiä jätteitä: vesiohenteisen maalintuotannon puhdistusvedestä poistetut kiinteät kuona-aineet, vanhentuneet tai käytöstä poistuneet raaka-aineet, poistuvat ja laadultaan myyntikelvottomat tuotteet, maalijätteet ja -jäämät sekä pakkausjätteet.

Vähennämme määrätietoisesti tuotettua jätettä, jotta mitään jätettä ei päätyisi kaatopaikalle. Kierrätämme jätteet mahdollisimman tarkasti ja vastuullisesti. Vuonna 2021 tuotantojätteen kierrätysprosentti oli 96,9. Hyödynnämme mahdollisimman usein ylijäämiä uudelleen maalintuotannon prosesseissa, varmistaen kuitenkin, että niiden käyttö ei heikennä tuotteidemme laatua. Esimerkiksi osa laitteiden pesuvedestä saadaan hyödynnettyä ja käytettyä uudelleen maalin valmistukseen.

VEDEN SÄÄSTÖ

Vesi on maaliemme merkittävin yksittäinen raaka-aine. Vesiohenteisten tuotteiden osuus koko tuotannosta on jo noin 80 %. Käytetystä vedestä noin puolet menee suoraan lopputuotteisiin.

Tavoitteenamme on vähentää sekä käyttöveden että jäteveden määrää.

Tuotannossa vettä käytetään lopputuotteiden ohella myös jäähdytykseen ja laitteiden puhdistamiseen. Käytämme osan puhdistusvedestä uudelleen maalinvalmistuksessa, silloin kun se ei heikennä maalin laatua tai ominaisuuksia.

Vain alle 10 % käyttövedestämme päätyy jätevedeksi. Käsittelemätöntä jätevedettä ei koskaan päästetä ympäristöön, vaan se käsitellään joko Tikkurilan omassa vedenkäsitteilylaitoksessa (käytössä Puolassa) tai ulkopuolisella taholla. Esimerkiksi Vantaan tehtaalla vesi käsitellään ja siitä poistetaan kiintoaineet ennen jätteenkäsittelijälle siirtämistä.

ENERGIANKULUTUS JA PÄÄSTÖT ILMAAN

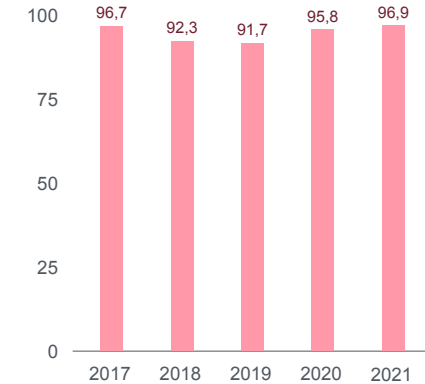
Maalintuotanto ei ole kovin energiantensiivistä. Energiaa tarvitaan raaka-aineiden ja tuotteiden sekoittamiseen, jauhamiseen ja kuljettamiseen sekä tukijärjestelmien ja työkalujen käyttöön. Suuri osa energiankäytöstä kohdistuu rakennusten lämmitykseen ja ilmanvaihtoon.

Seuraamme ja arvioimme säännöllisesti energiankulutustamme ja toteutamme hankkeita energiankäytön optimoimiseksi ja kasvihuonekaasujen vähentämiseksi. Suosimme uusiutuvaa energiaa. Esimerkiksi Ruotsin tuotantolaitoksemme on toiminut kokonaan uusiutuvalla energialla vuodesta 2012 lähtien. Vantaan tuotantolaitoksessa siirryttiin sähkön ja lämmön osalta uusiutuvan energian käyttöön vuonna 2021.

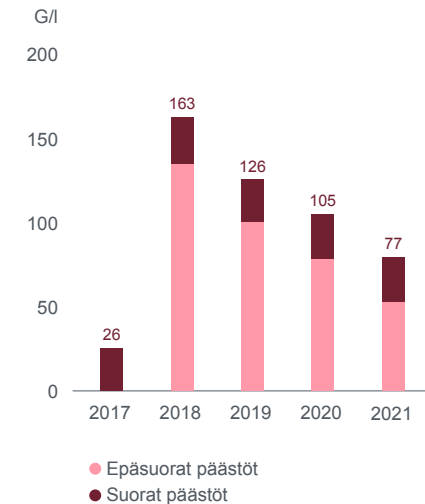
Liutohohenteisten maalien valmistusprosessista vapautuu jonkin verran raaka-aineiden sisältämiä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, jotka tunnetaan nimellä VOC (Volatile Organic Compounds). Olemme pystyneet vähentämään näitä päästöjä merkittävästi panostamalla nimenomaan vesiohenteisten tuotteiden valmistukseen liutoinohenteisten tuotteiden sijaan.

Vantaan laitoksellemme VOC-päästöt otetaan talteen ja poltetaan. Tämä lisää hiilidioksidipäästöjä, mutta ei merkittävässä määrin.

JÄTTEEN HYÖTYKÄYTTÖ, %










TUOTANNON PÄÄSTÖT CO₂



Vastuulliset tuotteet ja palvelut

TUOTTEIDEN/PALVELUIDEN VASTUULLISUUS – TAVOITTEET JA SAAVUTUKSET

			Saavutukset (ja tavoitteet) 2021	Saavutukset 2020	Lyhyen aikavälin tavoitteet	SDG
Kestävien tuotteiden portfolio Kasvatamme kestävien tuotteiden osuutta myydyistä tuotteista	Kestävän kehityksen kriteeriemme täyttävien tuotteiden osuus kokonaisliikevaihdosta		37 % (Tavoite 37 %)	34 %	Tavoite 2022 41 %	
Ympäristömerkityt tuotteet Kasvatamme vesiohenteisten ja ympäristömerkittyjen tuotteiden osuutta myydyistä sisustusmaaleista	Vesiohenteisten ja ympäristömerkittyjen sisustusmateriaalien osuus myynnistä		48,1 % (Tavoite 44 %)	43 %	Tavoite 2022 47 %	
Kohti vesiohenteisia maaleja Kasvatamme vesiohenteisten tuotteiden osuutta myydyistä maaleista	Vesiohenteisten sisustusmaalien osuus bruttomyyntistä		84,8 % (Tavoite 84 %)	83 %	Tavoite 2022 85 %	
	Vesiohenteisten sisustusmaalien osuus, West		92,8 % (Tavoite 2030 99 %)	86 %	Tavoite 2030 99 %	
Halutuin maalintuottaja vihreään rakentamiseen Elinkaariarjattelun (LCA) mukainen tuotteiden ominaisuuksien kehittäminen ja arviointi sekä EPD-ympäristöselosteiden julkaisu	EPD-ympäristöselosteen saaneiden tuotteiden osuus		25 (Tavoite 100 tuotetta)	2	Tavoite 2022 175 tuotetta	 
	LCA-käytännöt vakiinnutettu sisäisessä toiminnassa	Hyvä ymmärrys tilanteesta, täysi käytäntöönpano ei toteutunut (Tavoite täysi käytäntöönpano)			Tavoite 2022 Sisäiset LCA-kyvykkyudet vakiinnutettu	

Vastuullisuus on keskeinen osa tuotteidemme arvolutausta. Valmistamamme maalit ovat laadukkaita ja kestävät maalaatuilla pinnoilla pitkään. Maalit ja pinnoitteet ovat aina käyttötarkoitusta varten optimoituja. Käyttötarkoituksen mukaan määritetään tarvittavat ominaisuudet, joiden perusteella valikoidaan maalin valmistuskaavan ainesosat.

Kestävän kehityksen kriteeriemme täyttävien tuotteiden osuus koko liikevaihdosta oli 36,6 %, mikä jäi vain hieman tavoitteesta.

Tuotteiden vastuullisuusominaisuuksien lisäksi autamme asiakkaitamme valitsemaan oikeanlaisen tuotteen ja käsittelytavan. Tahdommekin olla halutuin kumppani vihreään rakentamiseen. Tavoitteen saavuttaminen vaatii vielä työtä.

- Turvallisia ja korkealaatuisia maaleja ja pinnoitteita kuluttajille, ammattilaisille ja teolliseen käyttöön.
- Tuotevalikoimaan kuuluvat sisä- ja ulkomaalit, lakat ja tehostemaalit sisäkäyttöön sekä puu-, mineraali- ja metallipintojen maalit ulkokäyttöön.
- Tarjolla myös monia maalaamiseen liittyviä palveluita.
- 11 tuotemerkkiä ja yli 1 500 tuotetta.



YMPÄRISTÖMERKITYT TUOTTEET

Tuotteidemme ympäristötehokkuutta kehittäessämme faktapohjainen ja tieteellinen tieto on tärkeää, jotta organisaatiossa voidaan tehdä perusteltuja päätöksiä. Yhtenä työkaluna käytämme kolmansien osapuolten varmistamia merkintäjärjestelmiä, kuten Pohjoismaista Joutsenmerkkiä ja EU Ecolabel -ympäristömerkkiä.

Ympäristömerkit määrittävät osaltaan sitä, miten tuotteita suunnitellaan. Ne luovat raamit tuotekehitysprosessille: minkälaisia raaka-aineita maali saa sisältää, millaisiin pakkauksiin ne pakataan ja millaisia ohjeita kuluttajille pitää antaa.

Ympäristömerkit helpottavat tuotteiden vastuullisessa valinnassa. Tikkurilalla on yli 350 ekomerkittyä tuotetta, joille on myönnetty joko kansainvälinen tai kansallinen ympäristömerkki, allergiatunus tai M1-luokitus.

Tikkurilalla on yli 350 ekomerkittyä tuotetta.



KOHTI VESIOHENTEISIA MAALEJA

Tikkurila on edelläkävijä ympäristöystävällisten vesiohenteisten maalien kehittäjänä. Kykymme käyttää vettä ohenteena luottimien sijaan niin, ettei maalin tai pinnoitteen vaadittu suoritustaso laske, on laajamittaisen, vuosia kestäneen tuotekehityksemme tulosta.

Vesiohenteisten maalien osuus vuonna 2021 oli jo 89,5 % myydyistä kauppa- ja rakennusmaaleista. Kun mukaan lasketaan myös teollisuusmaalit, osuus oli 77,9 %.

Tavoitteenamme on, että vuoteen 2030 mennessä 99 % Euroopassa myytävistä sisustusmaaleistamme on vesiohenteisia. Tavoite koskee kauppa- ja rakennusmaaleja Suomessa, Ruotsissa, Norjassa, Tanskassa, Puolassa, Virossa, Latviassa ja Liettuassa.

Vesiohenteisissa maaleissa on ympäristösuorituksen lisäksi myös muita etuja: ne ovat miedon hajuisia, kestävät pitkään, kuivuvat nopeasti, peittävät hyvin ja ovat helposti puhdistettavissa.

Vesiohenteisen maalin vähäpäästöisyyden takia sisäilman laatu säilyy parempana ja allergiariskit ovat selvästi pienempiä, sillä vesiohenteisista maaleista haihtuu ilmaan pääasiassa vain vettä. Vesiohenteisen maalin pinta säilyttää myös kiiltonsa ja värinsä pidempään.

HALUTUIN MAALINTUOTTAJA VIHREÄÄN RAKENTAMISEEN

Tuotteiden suojausominaisuudet auttavat pidentämään pintamateriaalien käyttöikää. Tarjoamalla parhaan mahdollisen suojan, kestävyuden ja peittävyuden pinnoille pystymme vähentämään rakennusten ympäristövaikutuksia koko niiden elinkaaren ajalta.

Elinkaariajattelun huomioiminen eri maalien ja pinnoitteiden ympäristövaikutuksien arvioinnissa edellyttää jatkuvaa kehittämistä, jotta käsitellyn pinnan suorituskyky saadaan optimoitua koko elinkaaren ajaksi. Haluamme kehittää tuotteita, jotka eivät vain siirrä ympäristövaikutuksia arvoketjun eri vaiheiden tai eri ympäristöhaittaluokitusten välillä, vaan jotka tuottavat todellisia nettohyötyjä ympäristövaikutusten kokonaisuudessa.

VESIOHENTEISTEN JA EKOMERKITYJEN TUOTTEIDEN OSUUS MYNNISSÄ

	2021	2020	2019	2018	2017
Vesiohenteiset kauppa- ja rakennusmaalit, % <i>Vesiohenteisten maalien osuus on laskettu kokonaismyyntivolyymista (litrat), pois lukien teollisuusmaalit.</i>	89,5	87,3	86,8	85,2	82,3
Vesiohenteiset tuotteet, % <i>Vesiohenteisten maalien osuus on laskettu kokonaismyyntivolyymista (litrat), mukaan lukien kauppa- ja rakennusmaalit sekä teollisuusmaalit.</i>	77,9	79,6	78,8	77,2	75,3
Ekomerkityt tuotteet, % <i>Ympäristömerkittyjen tuotteiden osuus lasketaan sellaisten vesiohenteisten, ympäristömerkittyjen tuotteiden myyntivolyymista, joille on myönnetty kansainvälinen tai kansallinen ympäristömerkki, allergia- tai astmamerkki tai M1-luokitus.</i>	46,5	32,5	32,1	30,2	27,4

Tavoitteenamme on saada standardoituja elinkaariajattelun mukaiset käytännöt omassa toiminnassamme. Vuonna 2021 kartutimme ymmärrystämme, mutta emme vielä saavuttaneet täyttä käytäntönpainoa.

Yhteensä 27 Tikkurilan tuotteella on nyt riippumattomasti varmennettu EPD-ympäristöseloste. EPD (Environmental Product Declaration) on vapaaehtoinen, standardoitu ja luotettava tapa esittää tuotteen tai palvelun elinkaarianalyysi. Ne ovat kolmannen osapuolen todentamia. Vuonna 2021 pääsimme EPD-työssä hyvin liikkeelle, mutta jäimme tavoitteesta.



EPD-ympäristöselosteet auttavat kestävässä valinnassa

Yhteensä 27 Tikkurilan tuotteella on nyt riippumattomasti varmennettu EPD-ympäristöseloste. Selosteiden avulla pystymme tarjoamaan yhä läpinäkyvämpää tietoa maalien ympäristövaikutuksista ja vaikuttamaan kestävämpien kaupunkien ja yhteisöjen rakentamiseen.

Tikkurilan ammattilaiset kehittivät EPD:tä varten oman Life Cycle Assessment -ohjelmiston, jonka avulla pystytään pureutumaan tietoon raakamateriaalin elinkaaresta ja yhdistämään se tehtailta saatavaan tietoon tuotannosta. Näillä tiedoilla pystytään rakentamaan yhteenveto tuotteemme elinkaaren ympäristövaikutuksista.

Selosteet kattavat tuotteen raakamateriaalin tuotannon, kuljetuksen, valmistuksen sekä elinkaaren loppuvaiheen. Se ei sisällä tuotteen käyttövaihetta.

EPD on vapaaehtoinen, läpinäkyvä ja luotettu ympäristöasiakirja tuotteen tai palvelun elinkaaren ympäristövaikutuksista. Seloste auttaa rakentajia, urakoitsijoita ja suunnittelijoita ymmärtämään paremmin rakennustoiminnassa käytettävien tuotteiden ja materiaalien ympäristökysymyksiä.



Tikkurila neuvoo ja opastaa

Osana ympäristövaikutusten pienentämistä Tikkurila tarjoaa asiakkailleen tuoteneuvontaa oikean tuotteen valitsemiseksi.

Yli 20 vuotta toiminut **Tikkurilan Maalilinja** auttaa kuluttajia kaikissa maalaustyöhön ja maalin valintaan liittyvissä kysymyksissä.

Yhteydenottoja tulee vuosittain kolmessa maassa toimivaan Maalilinjaan yli 65 000. Neuvoja saa maksutta puhelimitse, sähköpostitse, verkkosivuilla ja chat-palvelussa. Perinteisten kirjallisten työohjeiden, värikarttojen ja esittelykuvien lisäksi Maalilinja tarjoaa neuvontavideoita ja suunnitteluohjelmia.

Maalilinjan työntekijät kouluttavat myös ammattilaisia, kuten maalikauppojen myyntihenkilöstöä, ammattimaalareita ja suunnittelijoita.

Verkkosivujen **Maalilaskuri** auttaa arvioimaan tarvittavan maalin määrän. Sieltä löytyy myös ohjeita muun muassa työkalujen puhdistukseen sekä maali- ja pakkausjätteiden kierrättämiseen.

Suunnittelijoille ja arkkitehteille tarjolla on helppokäyttöinen ja maksuton ohjelmisto pintakäsittelyiden suunnitteluun. **Tikkurila Building Coach** -ohjelmiston avulla voi varmistaa, että rakennusten pintakäsittelyssä noudatetaan ympäristövaatimuksia.



TIKKURILA

TIKKURILA OYJ

PL 53, Heidehofintie 2
01301 Vantaa
Puh. 020 191 2000

www.tikkurilagroup.com/fi

Vastuullisuustietoa verkossa

www.tikkurilagroup.com/fi/vastuullisuus

