

VASTUULLISUUSRAPORTTI

2020

Foamit

Sisällys

Foamit Groupin vuosi 2022.....	3
Toimitusjohtajan tervehdys.....	4
Foamit Groupin lähestymistapa vastuullisuuteen	5
Foamit Groupin ympäristövastuu	11
Foamit Groupin sosiaalinen vastuu.....	18
Foamit Groupin taloudellinen vastuu	22



Foamit Groupin vuosi 2022

Foamit Group on kiertotalousyhtiö, joka kierrättää yritysten ja kuluttajien toiminnasta syntyvää lasijätettä hyötykäyttöön Suomessa, Ruotsissa, Tanskassa ja Norjassa. Sen merkittävin tuote on keräyslasista valmistettava vaahtolasimurske, joka on 100 %:sti kierrätystuote.

Vaahtolasia käytetään kevenne- ja eristemateriaalina infra- ja talonrakentamisessa ja sen elinkaaren aikaiset ympäristövaikutukset on todettu verifioidulla EPD-ympäristöselosteella. Foamit Groupiin kuuluu Suomen yksikkö Uusioaines Oy, Ruotsin tytäryhtiö Hasopor Ab ja Norjan tytäryhtiö Glasopor AS. Foamit Groupin suurimmat omistajat ovat Partnera Oyj ja Suomen Teollisuussijoitus Oy.

- Liikevaihto kasvoi 49 prosenttia ja oli 45,7 (30,6) miljoonaa euroa.
- Käyttökate säilyi edellisvuoden tasolla olleen 6,5 (6,6) miljoonaa euroa.
- Vuoden 2021 syyskuussa ostettu norjalainen Glasoporin integroitui toimintaamme sujuvasti.
- Asiakaskunta laajeni vaahtolasiliiketoiminnassa.

- Vastaanotetun kierrätyslasin määrä kasvoi hieman.
- Korkeat energianhinnat heijastuivat kierrätetyn lasin kysyntään, mutta myös Foamitin tuotanto- ja kuljetuskustannuksiin.
- Norjassa ja Ruotsissa toteutettiin tehostamistoimenpiteitä.
- Vuoden aikana teetetty uusi elinkaari-arviointi (LCA) kattaa vaahtolasituotteiden ja -prosessien ympäristövaikutukset kaikilla markkina-alueilla. Sen perusteella julkaistiin varmennettu ympäristöseloste (EPD).

Foamit

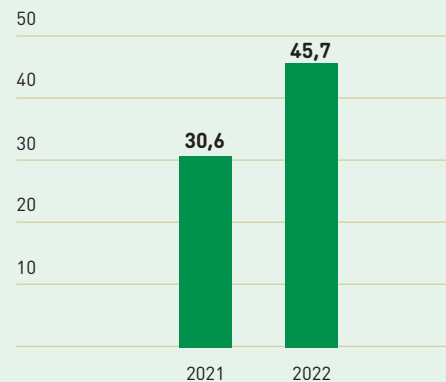
Foamit Group

www.foamit.fi

- Pääkonttori: Forssa
- Tytäryhtiöt: Uusioaines Oy, Hasopor Ab, Glasopor AS ja osakkuusyhtiö Reiling Green Tech ApS¹
- Toimintamaat: Suomi, Ruotsi, Norja ja Tanska
- Liikevaihto vuonna 2022: 45,7 M€
- Henkilöstö vuoden 2022 lopussa: 97
- Partneran omistusosuus: 63 % (Teollisuussijoitus 32 %)
- Partneran omistuksessa vuodesta 2018

¹ Raportoinnin ulkopuolella

Liikevaihto
MILJONAA EUROA



Käyttökate
MILJONAA EUROA

6,5 M€
KÄYTTÖKATE 2022

6,6 M€
KÄYTTÖKATE 2021

Hyvä lukija

Foamit Group on kiertotalouden edelläkävijä: kierrätämme yrityksiltä ja kuluttajilta tulevan lasijätteen uusiksi tuotteiksi ja takaisin hyötykäyttöön. Kierrätyslasin käyttö tuotteiden raaka-aineena säästää luonnonvaroja ja lasijätteestä tuotettu vaahtolasi on erinomainen kevenne- ja eristemateriaali. Kestävä kehitys on siten toimintamme ytimessä ja edistämme sitä kaikissa toimissamme.

Tässä raportissa kuvaamme vastuullisuutemme olennaisimmat teemat ja tekemämme sitoumukset sekä vuoden 2022 merkittävimmät käytännön toimet ja saavutukset. Raportoinnilla pyrimme innostamaan kaikki sidosryhmämme mukaan kestävän kehityksen talkoisiin. Esitämme kokoamamme tiedot avoimesti, sillä voimme vain todeta, että paljon on vielä tehtävää. Planeettamme kaipaa meiltä suunnanmuutosta ja voimme saavuttaa sen vain hyvällä yhteistyöllä. Toivon, että olet mukana tukemassa työtämme kestävän kehityksen puolesta.

Mukavia lukuhetkiä!

Kalle Härkönen
Toimitusjohtaja

“Foamit Group suunnittelee Norjan tehtaan laajentamista ja uunien sähköistämistä. Investointi sisältää kaksi uutta, tehokasta ja ympäristöystävällistä sähkökäyttöistä tuotantolinjaa sekä nykyisten tuotantolinjojen modernisoinnin sähkökäyttöisiksi. Lopullinen investointipäätös tehdään investointisuunnitelman valmistuttua vuoden 2023 alkupuoliskolla.”



Foamit Groupin lähestymistapa vastuullisuuteen

Foamit Group tarjoaa kiertotalousratkaisuja.

Kierrätyslasista valmistettavaa lasimurskaa käytetään pakkaus- ja rakennusmateriaaliteollisuudessa ja vaahtolasimursketta infra- ja talonrakentamisessa. Samalla kun Foamit Group tarjoaa ratkaisuja, jotka vähentävät neitseellisten raaka-aineiden tarvetta, se pyrkii tekemään omasta toiminnastaan vuosi vuodelta vastuullisempaa ja kestävämpää.

Foamit Group on asettanut tavoitteekseen, että vuonna 2023 kaikki sen tytäryhtiöt on sertifioitu ISO 9001 -laadunhallintajärjestelmästandardin, ISO 14001 -ympäristöjärjestelmästandardin ja ISO 45001 -työturvallisuuden ja työterveyden hallintajärjestelmästandardin mukaisesti.

Foamit Group on myös sitoutunut edistämään YK:n kestävän kehityksen tavoitteita ja on asettanut tavoitteita, toimia ja keskeisiä tunnuslukuja tavoitteiden saavuttamiseksi. Foamit Group aikoo uudistaa olennaisuusarviointinsa vuonna 2023 tai 2024 todellisten ja potentiaalisten vaikutusten tunnistamiseksi sekä sidosryhmien näkökulman saamiseksi vahvemmin osaksi kestävän kehityksen strategiaa.

Olennaiset teemat

Foamit Groupin viimeisin olennaisuusanalyysi tehtiin vuonna 2021, ja yritys otti myös YK:n kestävän kehityksen tavoitteet osaksi tavoitteitaan. Olennaisuusanalyysi toteutettiin kuuntelemalla Foamit Groupin sisäisiä ja ulkoisia sidosryhmiä, jotta saatiin selville liiketoimintaan kohdistuvat todelliset ja potentiaaliset kestävyysvaikutukset. Sidoryhmiin kuuluivat työntekijät, tavarantoimittajat, asiakkaat, rahoittajat, Foamit Groupin tuotantolaitoksen naapurit Suomessa, muut toimitusketjun edustajat ja muut energia-alan edustajat.

Tunnistetut olennaiset teemat olivat:

- Oman hiilijalanjäljen minimointi ja hiilineutraalius
- Keskitytään ympäristötekijöihin, jotka vaikuttavat välittömään lähiympäristöön, kuten pölyyn ja meluun.

- Kehitetään työntekijöiden taitoja ja varmistetaan asianmukainen tiedottaminen ja koulutus kaikille.
- Uusien ratkaisujen kehittäminen kiertotalouden varmistamiseksi sekä omassa että sidosryhmien toiminnassa.

Foamit Group tukee kaikkia seitsemäätoista YK:n kestävän kehityksen tavoitetta. Tavoitteet 8, 9, 13 ja 17 on tunnistettu tavoitteiksi, joihin Foamit Groupilla on toiminnallaan ja tuotteillaan suurin vaikutus. Näille tavoitteille ja yrityksen lähestymistapa lähitulevaisuudelle on määritelty:



SDG 8 Ihmisarvoinen työ ja talouskasvu

Foamit Group: työntekijöiden koulutus ja hyvinvointi. Turvallinen työpaikka.

- Aktiivinen vuoropuhelu kaikkien työntekijöiden kanssa työhyvinvoinnista sekä työterveydestä ja -turvallisuudesta.
- Parhaiden käytäntöjen aktiivinen kartoittaminen riskitekijöiden tunnistamiseksi ja vähentämiseksi tai poistamiseksi tehtaillamme



SDG 9 Teollisuus, innovointi ja infrastruktuuri

Foamit Group: uusien kiertotalousratkaisujen kehittäminen

- Kiertotaloutta edistävät innovaatiot ovat merkittävä osa liiketoimintaamme. Mittaamme ja raportimme hankkeista, jotka on saatu päätökseen merkittävällä kestäväällä innovaatiotoiminnalla. Tavoitteenamme on kolme tällaista hanketta vuodessa
- Lasin uusien hyödyntämismahdollisuuksien tutkiminen, mukaan lukien esimerkiksi uudet vahtolasituotteet teollisuushankkeisiin



SDG 13 Ilmastotoimet

Foamit Group: hiilijalanjäljen minimointi ja hiilineutraalius

- Päivitetään hiilijalanjälkilaskelmamme ja EPD-raporttien todentaminen.
- Etenemissuunnitelman luominen päästöjen vähentämiseksi. Etenemissuunnitelma auttaa meitä seuraamaan ja pienentämään hiilijalanjälkeämme ja kasvattamaan hiilikädenjälkeämme.
- Toimitusketjumme päästöjen analysointi. Tavoitteena on saada perusteellinen ymmärrys vuoteen 2025 mennessä.
- Luodaan vastuullisen hankinnan periaatteet koko toimitusketjulle ja seurataan niiden toteutumista.



SDG 17: Kumppanuudet tavoitteiden saavuttamiseksi

Foamit Group: yhteistyö instituutioiden ja poliittisten päättäjien kanssa kiertotalouden edistämiseksi

1. Etsimme aktiivisesti kumppaneita, joiden kanssa voimme löytää uusia kiertotalouden tuotteita, palveluja ja tuotantomenetelmiä sekä digitaalisia ratkaisuja kiertotalouden edistämiseksi.
2. Uusien mahdollisuuksien tutkiminen kestävän kehityksen sertifikaattien ja sitoumusten saamiseksi.
3. Kiertotalouden profiilin nostaminen. Teemme yhteistyötä esimerkiksi koulujen ja oppilaitosten sekä kiertotaloutta edistävien klustereiden kanssa. Ruotsissa jatkamme yhteistyötä Ruotsin tutkimuslaitosten (Research Institutes of Sweden, RISE) kanssa.

Sitoumukset, tavoitteet ja saavutukset 2022

Foamit Group pitkän ja lyhyen aikavälin vastuullisuussitoumukset

TEEMA	2021 ASETETTU TAVOITE	PÄIVITETTY/UUSI TAVOITE	TOIMENPITEET 2022	VAIHE
Työntekijöiden koulutus ja hyvinvointi. Turvallinen työpaikka.	2022: Työntekijöiden sitoutumista koskevat tutkimukset tehdään, ja niiden tulokset kehittyvät myönteisesti. Digitaalinen kysely on käytössä.		Digitaalinen kysely on käytössä. Työ jatkuu vuonna 2023 myönteisten tulosten saavuttamiseksi.	Ei saavutettu
Työntekijöiden koulutus ja hyvinvointi. Turvallinen työpaikka.	2023: Jokaisella työntekijällä on oikeus saada vuosittain 3 päivää valitsemaansa koulutusta.		Ei vielä toimia.	Ei käynnistetty
Työntekijöiden koulutus ja hyvinvointi. Turvallinen työpaikka.	2030: Tuotantolaitosten sisäilman pölypitoisuudet ovat alle lakisääteisten raja-arvojen.	Tavoite ei enää voimassa.	Tavoite poistettu julkisten sitoumusten listalta, koska asia on priorisoitu päivittäisessä toiminnassa.	
Työntekijöiden koulutus ja hyvinvointi. Turvallinen työpaikka.		Ei yhtään vakavaa onnettomuutta. Turvallisuushavainnoista raportoidaan kaikissa maissa, ja niiden määrä kehittyi myönteisesti.	Onnettomuuksien, vaaratilanteiden ja havaintojen raportoinnin yhdenmukaistaminen Foamit-konsernin tytäryhtiöissä. Tämä työ jatkuu vuonna 2023. 2022: Kolme menetetyn työajan tapaturmaa FG:ssä.	Käynnissä
Johtamisjärjestelmän sertifiointit		Kaikki Foamit-konsernin toimipaikat sertifioidaan ISO 9001, 14001 ja 45001 -standardien mukaisesti vuoden 2023 loppuun mennessä.	2022: Hallintajärjestelmien yhdenmukaistaminen. Norjalla on jo nämä sertifikaatit. Vuonna 2022 Suomi laajensi soveltamisalaa kattamaan myös työterveyden ja -turvallisuuden (ISO 45001). Tavoitteena vuonna 2023 on valmistella sertifioidut johtamisjärjestelmät myös Ruotsissa.	Käynnissä
Globaalit kestävyysluokitukset - EcoVadis		Uusi tavoite 2023: Foamit Groupin toimipaikka Uusioaines Oy suorittaa EcoVadis-arvioinnin 2023. Tavoitteena on saavuttaa vähintään pronssitaso. Tavoitteena on laajentaa soveltamisalaa kattamaan tulevaisuudessa myös muita konsernin maita.	Ei vielä toimia, uusi tavoite 2023.	Käynnissä
Kiertotalous	2030: Olemme aktiivinen toimija kiertotalouden edistämässä ja sen esteiden poistamisessa sekä kansallisesti että kansainvälisesti.	Tavoite ei ole enää voimassa päällekkäisten ja samankaltaisten tavoitteiden vuoksi. Kiertotalouden tavoitteet ks. alla.		

TEEMA	2021 ASETETTU TAVOITE	PÄIVITETTY/UUSI TAVOITE	TOIMENPITEET 2022	VAIHE
Kiertotalous	2050: Meidät tunnetaan yhtenä kiertotalouden keskeisistä toimijoista.	Tavoite ei ole enää voimassa päällekkäisten ja samankaltaisten tavoitteiden vuoksi. Kiertotalouden tavoitteet ks. alla.		
Kiertotalous	2022: Asetamme mitattavissa olevan tavoitteen uusien kiertotalousratkaisujen kehittämiseksi.	Tavoite ei ole enää voimassa sellaisenaan. Kiertotalouden tavoitteet ks. jäljempänä.		
Kiertotalous	2025: Pystymme osoittamaan toimintamme tehokkuuden mittaamalla uuden liiketoiminnan osuutta liikevaihdosta (2025).	2023: Voimme osoittaa toimintamme tehokkuuden mittaamalla uuden liiketoiminnan osuutta liikevaihdosta.		Käynnissä
Kiertotalous		Nolla tuotantoraaka-ainejätettä (lasijäte, jauhejäte ja vaahtolasijäte) vaahtolasin tuotantolaitoksissa.	Uusi tavoite: hanke alkaa vuonna 2023. Tavoitteena on poistaa lasijätteen, jauhejätteen ja vaahtolasijätteen varastointi ja mahdolliset varastointipaikat rajoittamalla jätteen syntymistä, käyttämällä sitä uudelleen ja/ tai valmistamalla siitä tuotteita.	Ei käynnistetty
Kiertotalous	Olemme tunnettu toimija toimialallamme, joka jakaa kiertotalouteen sekä innovaatioihin liittyvää tietoa ja asiantuntemusta koko toimitusketjussa ja sidosryhmillemme. Mittaamme aloitettuja ja päättyneitä innovaatiohankkeita ja raportoimme niistä.	Nollatavoite ei ole enää voimassa päällekkäisten ja samankaltaisten tavoitteiden vuoksi. Asiaa koskeva kiertotalouden tavoite on esitetty jäljempänä.		
Kiertotalous	2030: Olemme aktiivisesti mukana löytämässä uusia kiertotalousratkaisuja, joiden tehokkuus voidaan osoittaa.		Vuonna 2022 keskityimme olemaan aktiivinen jäsen kiertotaloutta edistävissä kansallisissa ja kansainvälisissä järjestöissä.	Käynnissä
Hiilijalanjäljen minimointi ja hiilineutraalius	2022: Lyhyellä aikavälillä: Hiilijalanjälkilaskelmien (Scope 1 ja 2) päivittäminen ja ympäristötuoteselosteiden (EPD) todentaminen konsernitasolla.	2023: Tavoitteena on määritellä Scope 3 liiketoiminnalliset tavoitteet, tarkistaa raportointiperiaatteet, tunnistaa Scope 3 toiminnot ja tehdä Scope 3 rajaukset olennaisuuden perusteella.	Scope 1 ja 2 -laskelmat laskettiin vuodelle 2022 osana tätä raportointihanketta. Koko konsernin kattava EPD laadittiin kattamaan kaikki Foamit Groupin toimintamaat ja -laitokset.	Saavutettu

TEEMA	2021 ASETETTU TAVOITE	PÄIVITETTY/UUSI TAVOITE	TOIMENPITEET 2022	VAIHE
Hiilijalanjäljen minimointi	2023: Vähennetään energian kokonaisnettokulutusta 5 % tuotettua vaahtolasikuutiometriä kohti verrattuna vuoden 2022 kulutustasoon.		Uusi tavoite, työt alkavat vuonna 2023	Ei käynnistetty
Hiilijalanjäljen minimointi ja hiilineutraalius	2050: Saavutamme hiilineutraaliuden.	2035: Saavutamme hiilineutraaliuden omassa toiminnassamme.	Hiilijalanjälki- ja kädenjätkilaskelmat muodostavat perustan kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä koskevalle etenemissuunnitelmalle, ja työ jatkuu. Tavoite tarkistettu vastaamaan Partneran hiilineutraaliustavoitetta.	Käynnissä
Hiilijalanjäljen minimointi ja hiilineutraalius	2050: Vaahtolasiuunit toimivat uusiutuvalla sähköllä tai biokaasulla tai molemmilla.	2035: Vaahtolasiuunit toimivat uusiutuvalla sähköllä tai biokaasulla tai molemmilla.	Hammarin tehtaalla Ruotsissa molemmat tehtaot ja kaikki uunit ovat käyttäneet vuodesta 2020 lähtien sertifioitua uusiutuvaa sähköä. Näin on myös Skjåkin tehtaalla Norjassa. Muut tehtaot seuraavat tätä kehitystä. Vuonna 2022 tehtiin investointipäätös tehtaon laajentamisesta ja uunien sähköistämisestä Norjan Onsøyssa. Investointi sisältää kaksi uutta, tehokasta ja ympäristöystävällistä sähkökäyttöistä tuotantolinjaa sekä nykyisten tuotantolinjojen modernisoinnin sähkökäyttöisiksi. Lopullinen investointipäätös tehdään investointisuunnitelman valmistuttua vuoden 2023 alkupuoliskolla. Tavoitetta tarkistettiin vuodesta 2050 vuoteen 2035 Partneran ilmastoneutraaliustavoitteen mukaisesti.	Käynnissä
Hiilijalanjäljen minimointi ja hiilineutraalius	2023: Päästöjen vähentämisen tiekartan laatiminen hiilijalanjälkemme seuraamiseksi ja pienentämiseksi sekä hiilikädenjälkemme kasvattamiseksi.	Tavoite ei ole enää voimassa tarkistetun hiilineutraaliustavoitteen ja vuoden 2023 ilmastotavoitteen vuoksi.		
Hiilijalanjäljen minimointi ja hiilineutraalius	2050: Saavutamme energiaomavaraisuuden.	Tavoite ei ole enää voimassa tarkistetun hiilineutraaliustavoitteen vuoksi.		
Vastuullinen hankinta	2022: Valmistelemme vastuullisen hankinnan periaatteet koko toimitusketjumme ja seuraamme niiden toteutumista.		Vuoden 2022 lopulla aloitimme yritystason toimittajien Code of Conduct täytäntöönpanon.	Käynnissä
Vastuullinen hankinta	90 % tärkeimmistä toimittajistamme on allekirjoittanut toimittajien Code of Conductin vuoteen 2025 mennessä.		Uusi tavoite, työt aloitettu vuonna 2022.	Käynnissä

CASE

Kohti integroitua ISO 9001-, 14001- ja 45001-järjestelmää Foamit Groupissa

Kolmannen osapuolen varmentamat sertifioidut johtamisjärjestelmät ovat hyvä tapa osoittaa vastuullisuutta. Foamit Group asetti tavoitteeksi, että kaikki sen tytäryhtiötertifioivat vuoteen 2023 mennessä ISO 9001 -laadunhallintajärjestelmän, ISO 14001 -ympäristöjärjestelmän ja ISO 45001 -työterveys- ja turvallisuusjohtamisjärjestelmän. Samalla halusimme varmistaa, että johtamisemme on järjestelmällistä ja että jatkuvan parantamisen hengessä käytämme resurssijamme viisaasti ja opimme toisiltamme.

Vuonna 2022 aloitimme suuren projektin HSEQ-prosessiemme ja -työkalujemme yhdenmukaistamiseksi. Aloitimme työn Suomessa, jonka tuloksena otimme

käyttöön uuden SharePoint-pohjaisen HSEQ-työkalun ("HSEQ Toolkit") ja saimme uuden ISO 45001 -sertifikaatin. Uusi työkalu sisältää riskienhallinnan, vaatimustenmukaisuuden, viranomaisvalvonnan, turvallisuus- ja ympäristöhavainnot, poikkeamat, korjaavat ja ehkäisevät toimenpiteet sekä dokumentoinnin. Sen nykyaikainen raportointimoduuli mahdollistaa HSEQ-mittareiden ajantasaisen raportoinnin ja vaadittujen toimenpiteiden täytäntöönpanon seurannan.

Aloitimme myös HSEQ-kehittämishankkeen Norjassa. Glasopor oli jo toiminut sertifioitujen johtamisjärjestelmien mukaisesti, mutta työkalut ja prosessit oli päivitettävä. Norjassa on rakenteilla yhtenäinen HSEQ-

työkalupakki, joka otetaan käyttöön vuoden 2023 alussa. Ensi vuonna tavoitteena on rakentaa HSEQ-prosessit ja -työkalut myös Ruotsiin, jossa niitä ei ole aiemmin käytetty. Vuonna 2023 tavoitteena on myös kehittää mobiili-työkalu esimerkiksi turvallisuushavaintojen raportointiin kaikissa maissa.

Kun HSEQ-kehityshanke on saatu päätökseen, voimme sertifioida johtamisjärjestelmämme ja siten osoittaa, että kaikki Foamit-konsernin tytäryhtiöt toimivat vastuullisesti ja läpinäkyvästi. Lisäksi pystymme paremmin kehittämään HSEQ-toimintaamme yhteistyössä eri maiden välillä.

Foamit Groupin johtamisjärjestelmät ja sertifikaatit

AIHE	SERTIFIKAATTI	UUSIOAINES OY	HASOPOR AB	GLASOPOR AS
Laatu	ISO9001	X		X
Ympäristö	ISO 14001	X		X
Työterveys ja -turvallisuus	ISO 45001	X		X
Energiatehokkuus	ISO 50001			X

Foamit Groupin ympäristövastuu

Ympäristövaikutusten yksityiskohtainen tunteminen on ensimmäinen askel yrityksen strategisen ympäristösuorituskyvyn parantamisessa. Vaikka kaikki neljä Foamit Groupin tehdasta tuottavat vaahtolasia, kukin tehdas käyttää hieman erilaisia tuotantoprosesseja ja -tekniikoita. Tämän vuoksi Foamit Group suoritti elinkaariarvioinnin (LCA) neljässä tehtaassa valmistetusta vaahtolasituotteesta.

Elinkaariarviointi osoittaa, mitkä tuotteen raaka-aineista ja prosesseista vaikuttavat eniten ympäristöön, ja näin voimme paremmin tunnistaa, mitkä tuotantoprosessit ja raaka-aineet aiheuttavat suurimmat ympäristövaikutukset, ja kohdentaa prosessien parannus- ja kehitystoimet tärkeimpiin prosesseihin ja raaka-aineisiin.

Neljässä tuotantolaitoksessa valmistettavan vaahtolasituotteen elinkaariarviointi tehtiin kesän ja syksyn 2022 aikana. Tämän jälkeen elinkaariarviointia käytettiin perustana ympäristöselosteelle (Environmental Product Declaration, EPD), joka on laajalti käytetty standardoitu ja läpinäkyvä tapa esittää elinkaariarviointitietoa helposti saatavilla olevassa muodossa. Ympäristöselosteen avulla Foamit Group ja sen sidosryhmät saavat paremman käsityksen vaahtolasin valmistukseen liittyvistä keskeisistä ympäristövaikutuksista kussakin neljässä tuotantolaitoksessa. Lisäksi se tarjoaa läpinäkyvää, kolmannen osapuolen varmentamaa tietoa, jonka avulla voidaan verrata vaahtolasituotteen elinkaaren aikaisia ympäristövaikutuksia muiden valmistajien vaahtolasituotteisiin sekä muihin vastaaviin tuotteisiin.

Foamit Groupin vaahtolasimursketta koskeva kolmannen osapuolen varmentama ympäristöä koskeva tuoteseloste (EPD) julkaistiin verkossa marraskuussa 2022. EPD-raportissa tarkastellaan laajuutta ”kehdestä tuotteen elinkaaren loppuun”, joka kattaa raaka-aineiden louhinnan ja käsittelyn moduulit (A1), niiden kuljetuksen tuotantolaitokseen (A2), vaahtolasimurskeen valmistusprosessin (A3), elinkaaren lopun (C1-C4) sekä vaahtolasimurskeen uudelleenkäytöstä ja kierrätyksestä elinkaaren lopussa (D) mahdollisesti saatavat hyödyt (ja kuor-

mitukset). Avoimuuden ja tietojen kattavuuden vuoksi Foamit Groupin LCA- ja EPD-asiakirjassa on otettu huomioon piikarbidin hapettuminen hiilidioksidiksi tuotantoprosessissa, mitä ei ole otettu huomioon muiden vaahtolasituotteiden julkisesti saatavilla olevissa EPD-asiakirjoissa.

Energia- ja hiilidioksidipäästöjä koskeva lähestymistapamme

Vaahtolasin kaksi pääraaka-ainetta ovat lasi ja piikarbidi. Niiden valmistus kuuluu energiaintensiivisiin teollisuudenaloihin, ja siksi kiertotalouden ja jätehierarkian periaatteiden mukaisesti on välttämätöntä varmistaa, että nämä materiaalit säilyvät käytössä mahdollisimman pitkään ja että niiden arvo on mahdollisimman korkea. Vaikka vaahtolasin tuotanto on myös energiaintensiivistä, se mahdollistaa sellaisen lasijätteen ja hienorakeisen piikarbidin kierrättämisen, joka muuten sijoitettaisiin kaatopaikalle. Vaahtolasin tekninen käyttöikä rakennus- ja infrastruktuurisovelluksissa on vähintään 50 vuotta, ja sen jälkeenkin vaahtolasia voidaan hyödyntää vähemmän vaativissa sovelluksissa ja mahdollisesti jopa vaahtolasin tuotannon raaka-aineena. Vaahtolasituotteiden pitkä käyttöikä varmistaa, että vaahtolasin ja sen raaka-aineiden koko elinkaaren aikana käytetyt resurssit käytetään mahdollisimman tehokkaasti.

Vaahdotusprosessi on vaahtolasin valmistuksen energiaintensiivisin prosessi. Vaahdotusprosessissa lasin ja vaahdotusaineen seos kuumennetaan uunissa lämpötilaan, jossa lasi sintraantuu (kuumennus nesteytymispistettä alhaisempaan

lämpötilaan) ja vaahdotusaine reagoi ja muodostaa kaasua, joka saa sintratun lasin laajenemaan. Kaksi Foamit Groupin tehdasta toimii sähköllä ja kaksi propaanilla. Energiankulutuksen ja -käytön optimoimiseksi osa vaahdotusprosessissa syntyvästä hukkalämmöstä käytetään raaka-aineen kiuvaukseen sekä tuotantotilan lämmitykseen. Foamit Group arvioi jatkuvasti vaihtoehtoja, joiden avulla energiaa voidaan käyttää mahdollisimman tehokkaasti ja korvata fossiilisia energialähteitä uusiutuville energialähteillä.

Ilmatoriskit ja -mahdollisuudet

Ilmastonmuutoksen hillitseminen teemana tarjoaa mahdollisuuksia myös Foamit Groupille. Yleisesti ottaen hienojakoisesta jätelasijakeesta tuotettua vaahtolasia – joka muuten päätyisi kaatopaikalle – voidaan hyödyntää vaihtoehtona hiilipitoisemmille täyteaineille. Tuotteeseemme liittyvien mahdollisuuksien ymmärtämiseksi paremmin tehtiin vuonna 2022 LCA-analyysi, jota seurasi EPD-ympäristöselosteen (Environmental Product Declaration) julkaiseminen vuoden 2022 aikana. Verrattaessa tuloksia vaihtoehtoisten tuotteiden saatavilla oleviin EPD-asiakirjoihin Foamit Groupin tuotteiden kasvihuonekaasuvaikutukset suhteessa tiettyyn lopputuotteen määrään ovat pienemmät, mikä viittaa myönteisiin näkymiin tapauksissa, joissa asiakkaamme arvostavat kasvihuonekaasuvaikutuksia hankintamittarina.

Vaahtolasin ja vaihtoehtoisten tuotteiden tuotantoprosessit ovat tällä hetkellä melko energiaintensiivisiä, koska prosessivaiheet edellyttävät raaka-aineiden lämmittämistä. Näin ollen vähähiilisen

energian hyödyntäminen tuotannossa on avainasemassa, kun halutaan pitää lopputuotteiden hiilijalanjälki mahdollisimman pienenä. Sitoutumalla Partneran yhteiseen tavoitteeseen olla hiilineutraali omassa toiminnassaan vuoteen 2035 mennessä sijoitamme itsemme myös pidemmällä aikavälillä vähähiilisten eristysratkaisujen mahdollistajaksi.

Vuonna 2022 ilmastovaikutukset eivät vaikuttaneet kielteisesti Foamit Groupin toimintaan. Vuoden 2021 kestävä kehityksen raportissa kerroimme vuonna 2018 sattuneesta tulvatapahtumasta, joka vaikutti koko teollisuuspuistoon. Keskustelut vastuista ja korjaavista toimista jatkuivat vuonna 2021. Päätökset tehtiin vuonna 2022, minkä seurauksena valtion viranomaiset rakentavat tulvavallin vuonna 2023. Foamit Groupilla ei ole omavastuusuutta asiaan liittyen.

Kasvihuone- kaasupäästöt

Kasvihuonekaasupäästöt ovat merkittävien ympäristönäkökohta, joka liittyy Foamit Groupin toimintaan, sillä tuotantoprosessi on energiaintensiivinen. Vuodesta 2021 lähtien olemme raportoineet suorat (Scope 1 ja Scope 2) päästömme. Scope 1 -kasvihuonekaasupäästömme vuonna 2022 olivat lähes samat kuin vuonna 2021, ja vaihtelu oli vähäistä vain toimipaikkatasolla.

Merkittävin Scope 1 -päästöihin vaikuttava tekijä oli siirtyminen nesteytetystä maakaasusta neste-kaasuun Hasoporin tehtaalla Ruotsissa. Otimme myös piikarbidin (SiC) käytön vaikutuksen mukaan

laskelmiin. Olemme olettaneet, että kaikki piikarbidin sisältämä hiili hapettuu hiilidioksidiksi vaahdotusprosessin aikana. Scope 2 -markkinaperusteiset päästömme olivat 0 t CO₂, koska kaikki laitokset käyttävät uusiutuvaa sähköä eikä yksikään laitoksista käytä kaukolämpöä. Scope 3 -päästöjä ei laskettu vuonna 2022, mutta ne ovat painopistealueessamme vuonna 2023.



Omien toimintojemme kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

Vaahdolasin tuotanto on energiaintensiivistä, sillä raaka-aineiden kuivaaminen, jauhaminen ja vaahdottaminen vaativat energiaa. Hiilineutraaliustavoittemme saavuttamiseksi etsimme vaihtoehtoja fossiilille polttoaineille energialähteenä.

Nestekaasu-uunit ovat Foamit-konsernin suurin hiilidioksidipäästöjen lähde, ja niiden osuus konsernin Scope 1 -kasvihuonekaasupäästöistä on noin 85 prosenttia. Fossiilisten polttoaineiden käytöstä uuneissa on tarkoitus luopua asteittain, kun uunien käyttöikä on lopussa.

Ruotsissa Hasoporissa käytettiin ensin nesteytettyä maakaasua (LNG) ja myöhemmin nestekaasua (LPG) kuivaukseen, ja nestekaasua käytetään myös Onsøyn ja Suomessa Uusioaines Oy:n uuneissa. Joissakin ajoneuvoissa käytetään dieseliä ja kevyttä polttoöljyä. Norjassa Skjåkin tehtaalla ei käytetä fossiilisia polttoaineita tuotannossa, sillä tehdas käyttää sähköuunia ja raaka-aine esikuivataan Onsøyn tehtaalla. Foamit Group on asettanut seuraavat lyhyen aikavälin tavoitteet kasvihuonekaasupäästöjen osalta:

1. Kasvihuonekaasupäästöjen minimoimiseksi Foamit Groupin tehtaat siirtyivät käyttämään vihreää sähköä ennen vuotta 2021
2. Vuonna 2022 hiilijalanjälkilaskelmien tarkistaminen ja ympäristötuoteselosteiden (EPD) todentaminen ja
3. Vuonna 2023 määritetään Scope 3:sta koskevat liiketoimintatavoitteet, tarkistetaan raportointiperiaatteet, yksilöidään Scope 3:sta koskevat toiminnot ja asetetaan Scope 3:sta koskeva raja.

Kiertotaloutta koskeva lähestymistapamme

Lasi on 100-prosenttisesti kierrätettävä tuote, ja siksi Foamit Groupin ydinliiketoiminta on kiertotaloutta. Foamit Group voi kierrättää kaiken lasista valmistetun ja näin minimoida tehokkaasti sekä kaatopaikkajätteen määrän että mahdollisen neitseellisen lasimateriaalin tarpeen. Kierrätetyn ja puhdistetun lasisirun käyttämisellä lasiteollisuus-

den raaka-aineena on monia etuja. Kierrätyslasin sulamispistelämpötila on alhaisempi kuin neitseellisen lasin, ja sen käyttö säästää energiaa ja minimoi hiilidioksidipäästöt. Samalla se vähentää neitseellisen raaka-aineen tarvetta.

Puhdistettua ja väriajattua lasimurskaa myydään asiakkaille, jotka hyödyntävät sitä erilaisten lasituotteiden, kuten lasipakkausten, lasivillan ja tasolasin valmistuksessa. Loput kierrätyslasimateriaalista, joka on tyypillisesti hienojakoista lasia, jota ei voida käyttää uudelleen pakkauslasin tuotannossa ilman uudelleenkierrätystä, menee vaahtolasin tuotantoon. Vaahtolasin valmistuksella varmistetaan, että lasin kierrätysprosessissa ei mene mitään hukkaan tai joudu kaatopaikalle. Vaahtolasi valmistetaan lähes kokonaan kierrätyslasimateriaalista, joka koostuu kotitalouslasista, lasijauheesta ja vaahtotusaineena käytettävästä piikarbidista (SiC). Vaahtolasi on puhdas esimerkki kiertotaloustuotteesta. Siitä lähtien, kun vaahtolasin valmistus alkoi joitakin vuosikymmeniä sitten, lasi on nähty arvokkaana resurssina, joka on käytettävä tehokkaasti ja jonka jokainen osa on käytettävä uudelleen.

Muut päästöt ilmaan

Sen lisäksi, että Foamit Groupin toiminnassa syntyy kasvihuonekaasupäästöjä tuotantoprosessin aikana, siitä aiheutuu myös joitakin paikallisia päästöjä ilmaan. Koska vaahtolasimurske valmistetaan hienoista lasihiukkasista ja lasipölystä, toiminnassa syntyy pölyä tuotteiden varastoinnin, kuljetuksen ja lastauksen aikana tehtaalla. Lisäksi pölyä syntyy lasijätteen käsittelystä. Foamit Groupin tehtaiden

pölypäästöt rajoittuvat yleensä tehdasalueelle. Foamit Group on tähän mennessä toteuttanut erilaisia pölyn minimointitoimenpiteitä kaikilla tehtailla ja jatkaa korjaavien toimenpiteiden toteuttamista viranomaisten hyväksymien suunnitelmien mukaisesti. Pölyä mitataan usein tehtailla ja niiden välitörmässä ympäristössä. Myös sadevesien kiintoainepitoisuutta seurataan usein tuotantolaitoksilla.

Jätteet

Vaikka Foamit Groupin tehtaat käyttävät raaka-aineina lähes yksinomaan jätteisiin perustuvia materiaaleja, toiminnassa syntyy vain pieni määrä pääasiassa vaarattomia jätevirtoja. Foamit Group on säännöllisesti yhteydessä jätehuoltoyrityksiin, jotka toimittavat lasijätevirtoja vaahtolasin tuotantolaitoksille. Sopimusjärjestelyt säätelevät saapuvien lasijätevirtojen koostumusta. Vaahtolasin tuotantoprosessissa ei synny jätteitä muuten kuin prosessihäiriöiden aikana.

Yleensä Foamit Groupin tehtailla syntyvät jätevirrat liittyvät saapuviin tavaroihin liittyviin pakkausmateriaaleihin sekä huolto- ja kunnossapitotöissä syntyviin jätevirtoihin. Ainoa poikkeus on Uusioaines Oy:n lasinkäsittelytoiminta Suomessa. Koska osa jätevirroista on peräisin kotitalouksista sekä rakennus- ja purkutyömailta, saapuvassa jätevirrassa voi olla epäpuhtauksia.

Lasinkäsittelyprosessissa erotetaan epäpuhtaudet lasijätevirrasta sen varmistamiseksi, että vaahtolasin tuotantoprosessissa käytettävä rejektilasivirta ja asiakkaille myytävä loppujätelasi täyttävät tekni-

set ja laadulliset kriteerit. Tyypillisiä epäpuhtauksia ovat muun muassa erilaiset metalliepäpuhtaudet, kuten pullonkorkit, pääasiassa pakkauksiin liittyvät muovit, puujätteet, kuten ikkunanpuutteet, ja muut energiajätevirrat, kuten etikettien kappaleet.

Prosessissa erotetaan myös ei-toivottuja lasivirtoja, joista osa voi olla vaarallisen jätteen epäpuhtauksia, kuten lyijylasia ja katodisädeputkia (CRT). Lähes kaikki vaahtolasi lähetetään asiakkaille irtolastina ilman pakkausta. Pieni osa tuotannosta lähetetään suursäkeissä ja pienemmissä pakkauksissa.

Kaikki tehtaat lajittelevat jätevirtansa ja tekevät yhteistyötä asianmukaisen luvan saaneiden jätehuoltoyritysten kanssa, jotka tarjoavat kierrätysmahdollisuuksia mahdollisimman monille jätevirroille. Sen lisäksi, että Foamit Group painottaa niiden kierrätysratkaisuja, se tarkastelee valintaprosessin aikana myös jätehuoltoyritysten vaatimustenmukaisuusohjelmia. Lähes kaikki yritykset kuuluvat oman maansa suurimpiin jätehuoltoyrityksiin. Foamit Group on myös käynnistämässä lähitulevaisuudessa projektin, jonka tarkoituksena on poistaa tuotantoon liittyvän jätteen muodostuminen (lasijäte, jauhejäte ja vaahtolasijäte).

Vuonna 2022 Foamit Groupin tehtailla syntyvän vaarattoman jätteen määrä kasvoi lähes 85 %. Tämä selittyy pääasiassa tiettyjen Uusioaines Oy:n lasinkäsittelylaitoksen prosessissa eroteltujen jätevirtojen, kuten puisten ikkunanankarmien ja metalliromun, kuten pullonkorkkien, hävittämisellä. Varastotilojen rajallisuuden vuoksi Skjåkin toimipisteen oli hävitettävä osa lajittelemattomasta vaahtolasista vuonna 2022.

Syntyvä ongelmajäte koostuu pääasiassa erilaisista tuotantokoneissa tarvittavista öljyistä ja voiteluaineista. Paikalliset jätehuoltopalvelut keräävät ja hävittävät kaiken vaarallisen jätteen järjestelmällisesti vakiomenettelyjen mukaisesti paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

Ympäristövaatimusten noudattaminen

Uusioaines haki vuonna 2022 ympäristöluvan muutosta vaahtolasin varastointialueen siirtämiseksi parempaan paikkaan, jossa on viranomaisten vaatimukset täyttävät kulkualueet.

Marraskuussa 2022 kunnan ympäristöviranomaisen tarkasti Hasoporin tuotantoalueen eikä havainnut mitään vaatimustenvastaisuutta. Prosessin pölypäästöt mitattiin joulukuussa 2022, ja niiden todettiin olevan alle ympäristöluvan raja-arvon 5 mg/m³n (kuivakaasu). Vuonna 2022 ei ollut vaatimusten vastaisuuksia tai vireillä olevia viranomaispyyntöjä.

Norjassa Glasoporin Onsøyn tehdas toimi vuonna 2022 voimassa olevan luvan mukaisesti. Vuonna 2021 Glasopor aloitti lupaprosessin uusimisprosessin, koska Foamit Group osti Glasoporin. Vuoden 2023 alussa Onsøyn tehdas hakee uutta lupaa tehdasalueen suunnitellun laajennuksen vuoksi. Skjåkin tehdas toimi lupavaatimusten mukaisesti vuonna 2022. Skjåkin tehtaalla arvioidaan tarvitsevan uuden luvan, koska kasvaneet tuotantomäärät lähestyvät sallittua kapasiteettia.

CASE

Hasoporin rakennuspalikat

Foamit-konsernin tytäryhtiö Hasopor on kehittänyt yhdessä betoniin erikoistuneen kumppaninsa kanssa tavan käyttää tuotantojätettä (lasipölyä, lasijauhetta, vaahtolasimursketta ja vaahtolasipölyä) omaan käyttöön tarkoitettujen betonirakennuspalikoiden ainesosana. Tuotantojätteen kierrättäminen aiheuttaa korkeita kustannuksia ja kielteisiä ympäristövaikutuksia. Siksi sen käyttö Hasoporin tehtaalla kunnostamiseen tarkoitettujen betonielementtien valmistuksessa vähentää sekä kustannuksia että ympäristövaikutuksia. Kun Hasoporin oma harkkojen kysyntä on tyydytetty, harkitsemme ni-

den valmistamista myytäväksi tuotteena markkinoilla.

Betonirakennuspalikat, joita käytetään raaka-aine- ja lopputuotevarastojen seiniin, taskuihin ja osastoihin soveltuvien teollisuusstandardien mukaisten massiivisten esteiden rakentamiseen, painavat noin 2 000 kg. Niistä 60–70 prosenttia on tuotantojätettä ja loput sementtituotetta. Tietoa ja konseptia jaetaan luonnollisesti myös konsernin sisällä mahdollisena tuotantojätteen käsittelytapana myös Suomessa ja Norjassa.

CASE

Energiätehokkuus kasvaa

Vuonna 2022 Foamit Group tutki uusia jätelasin ja lisäaineiden lähteitä sekä tapoja vähentää energiankulutusta ja päästöjä entisestään. Skjåkin tehtaalla Norjassa otettiin käyttöön energian talteenottojärjestelmä, jonka tavoitteena on säästää jopa 10 prosenttia kokonaisenergiankulutuksesta. Tehdas toimii jo nyt täysin vesivoimalla. Forssan tehtaalla aloitettiin uusien vaahtolainekemien käyttöönotto tuotannossa lisäaineiden kulutuksen vähentämiseksi jopa 40 prosentilla. Vuonna 2023 tämä teknologia siirretään myös muihin tuotantolaitoksiimme.

Foamit Groupin hallitus hyväksyi suunnitelmat Onsøyn tehtaalla kapasiteetin laajentamisesta ja sen muuttamisesta täysin sähkökäyttöiseksi, jolloin siitä tulee paitsi päästötön myös energiatehokkain vaahtolasin tuotantolaitos tähän mennessä. Suunnitelmissa on muun

muassa käyttää uusimpia sähköuuneja tuottavuuden ja energiankulutuksen optimoimiseksi. Koko tehtaassa käytetään energian talteenotto- ja energianhallintajärjestelmiä, jotka ei vielä muissa vaahtolainekemitehtaissa ole käytössä.

Keskitymme jatkossakin uusien raaka-ainelähteiden löytämiseen kierrätystä varten. Vuonna 2022 solmimme suhteet uusiin kierrätyslasi-jätteen toimittajiin Euroopassa, mikä turvaa toimitukset ja varmistaa sellaisen hienoaineksen ja materiaalin paremman käytön, joka muuten päätyisi kaatopaikoille. Foamit on myös työskennellyt yhteistyökumppaneidemme kanssa uusien jätelasilähteiden tutkimiseksi, jotta tulevaisuudessa entistäkin enemmän jätelasia voidaan muuntaa ainutlaatuisiksi kierrätysrakennusmateriaaliksi, jolla on erinomaiset ominaisuudet.

Energiankulutus MWh vuonna 2022

YRITYS	FOAMIT GROUP 2022	FOAMIT GROUP 2021
SUORA ENERGIANKULUTUS: UUSIUTUMATON		
Maakaasu (LNG)	1 082	1 232
Propani (LPG)	52 727	52 533
Diesel	3 184	2 557
Bensiini		
Kevyt polttoöljy (LFO)	1 483	1 404
SUORA ENERGIANKULUTUS: UUSIUTUVA		
Uusiutuva sähkö	42 889	44 356
EPÄSUORA ENERGIANKULUTUS:	101 364	102 082

Foamit Groupin kasvihuonekaasupäästöt

PÄÄSTÖTYYPPI	FOAMIT GROUP 2022	FOAMIT GROUP 2021
SUORAT PÄÄSTÖT (SCOPE 1), TONNIA HIILIDIOKSIDIPÄÄSTÖJÄ		
Polttoaineen kulutus ja kylmäaineet	13 597	13 345
Muut tuotantopäästöt (SiC)	1 558	
SCOPE 1 YHTEENSÄ	15 155	13 345
EPÄSUORAT PÄÄSTÖT (SCOPE 2), TONNIA HIILIDIOKSIDIPÄÄSTÖJÄ		
Kaukolämpö	0	0
Sähkö – markkinapohjainen	0	0
Sähkö – paikkaperusteinen	9 710	6 899
SCOPE 2 YHTEENSÄ (MARKKINAPERUSTEISET)	0	0

Vaaraton jäte

JÄTELAJI, TONNIA	FOAMIT GROUP 2022	FOAMIT GROUP 2021
Sekajäte	181	145
Polttokelpoinen	462	393
Metalli / metalliromu	453	310
Muut kierrätettävät		22
Paperi ja pahvi	4	
Puu	389	15
Ruokajäte	6	
Vaahtolasi, joka ei ole spesifikaatioita	146	
Mineraalivillajätteet	2	
Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu	1	
Yhteensä	1 644	885

Vaarallinen jäte

VAARALLISEN JÄTTEEN OSUUS, KG	EWK-KOODI	FOAMIT GROUP 2022	FOAMIT GROUP 2021
Maalijäämät	080111	12	558
Vaha ja rasva	120112	31	30
Hydrauliöljyt	130111	-	50
Voiteluaineet ja vaihteistoöljyt	130208/200101	890	1 462
Muut öljyä sisältävät vaaralliset jätteet	130899	370	1 248 ¹⁾
Halogenoimattomia liuottimia sisältävät pakkaukset	150110	4	
Kiinteä öljyjäte	150202	82	
Aerosolijätteet	151011	120	
Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu, vaarallinen	160209/160213	735	
Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet	160211	48	91
Paineastioissa olevat kaasut	160504	2	50
Kemikaalijätteet	160508/200115	47	
Paristot	160601	155	62
Kemikaalitiivisteet	161003	3	
Liuotinjätteet	200113	22	
Loisteputket	200121	1 204	61
Jäteöljy	200126	525	
Yhteensä		4 250	3 612

1) 1 100 tonnia materiaalin talteenottoa Uusioaines Oy:ssä.



Foamit Groupin sosiaalinen vastuu

Lähestymistapamme sosiaaliseen vastuuseen

Foamit Group panostaa työntekijöidensä hyvinvointiin ja haluaa olla osallistava työnantaja. Yksi Foamit Groupin strategisista tavoitteista on käydä aktiivista vuoropuhelua kaikkien työntekijöiden kanssa työhyvinvoinnista sekä työterveydestä ja -turvallisuudesta. Vuonna 2022 Foamit Group kutsui työntekijät osallistumaan yrityksen strategian toteuttamiseen edistääkseen sitoutumista yhteisiin tavoitteisiin. Foamit Group otti käyttöön osallistavan strategian toteuttamisen menetelmän ja -työkalun kaikissa maissa.

Ihmistemme, Foamit Group työyhteisönä

Sen varmistamiseksi, että työntekijät ovat tyytyväisiä työhönsä, työntekijöiden sitoutumiskyselyitä tehdään viikoittain. Digitaalinen kysely on käytössä kaikissa maissa, tuloksia seurataan usein ja on olemassa toimintasuunnitelmia, jotta tulokset kehittyisivät myönteisemmin.

Vuonna 2022 Foamit-konsernin työntekijöiden määrä oli 98, kun se vuonna 2021 oli 100. Kaikista Foamit-konsernin työntekijöistä 62 prosenttia työskentelee tuotannossa ja 19 prosenttia kuuluu johtoon. 2022 Foamit-konsernissa oli 10 liittyjää ja 15 lähtijää, ja henkilöstön vaihtuvuus oli 6,31 prosenttia.

Osaamisen kehittäminen

Foamit Group on asettanut tavoitteekseen tarjota jokaiselle työntekijälle vuosittain kolme päivää heidän valitsemaansa koulutusta, joka toteutetaan viimeistään vuonna 2023. Vuonna 2022 myyntitiimille järjestettiin laaja avainasiakashallintakoulutus asiakaskokemuksen ja asiakasviestintätaitojen kehittämiseksi sekä luottamuksen rakentamiseksi asiakassuhteisiin. Vuonna 2021 käyttöön otetun henkilöstö-, terveys- ja turvallisuusstrategian toteuttamista jatkettiin vuonna 2022. Strategiassa korostetaan ammatillisen osaamisen merkitystä ja sitoutumista sen tukemiseen. Koulutusta annettiin muun muassa tuotantolaitteiden käytöstä, myynnistä ja ensiavusta. Foamit Group käy vuosittain kehityskeskusteluja työntekijöidensä kanssa urakehityksen kannustamiseksi ja tukemiseksi.

Yhtäläiset mahdollisuudet, monimuotoisuus ja osallisuus

Foamit Groupin Suomen tytäryhtiö Uusioaines Oy toteutti syyskuussa 2022 yhdenvertaisuuskyselyn, joka kattoi kaikki työntekijät Suomessa. Selvitys laadittiin ensisijaisesti taustamateriaaliksi tasa-arvosuunnitelmaa varten, joka päivitettiin vuonna 2022. Kyselyyn oli mahdollista vastata sekä anonyymillä paperilomakkeella että sähköisellä kyselylomakkeella. Kyselyssä selvitettiin kaikki Työsuojeluhallinnon Suomessa nimeämät syrjäntäperusteet sekä sukupuoleen liittyvä syrjäntäperuste. Kyselyyn ei saatu yhtään vastausta, minkä Foamit-konserni tulkitsee siten, että henkilöstö kokee, ettei Uusioaines Oy:ssä ole syrjäntää.

Terveys ja turvallisuus

Vuonna 2022 HSEQ-prosessit ja -työkalut yhtenäistettiin ja luotiin uusi HSEQ-työkalupakki. Työkalupakki otettiin ensimmäisenä käyttöön Suomessa, mutta se otetaan käyttöön kaikissa tytäryhtiöissä kaikilla markkinoilla. Uusi työkalu sisältää mm. riskienhallinnan, vaatimustenmukaisuuden, lainsäädännön seurannan, turvallisuus- ja ympäristöhavainnot, HSEQ-poikkeamat, valvontamenetelmät, raportoinnin ja dokumentoinnin. Vuonna 2023 tavoitteena on myös yhtenäistää työkalupakin taustalla olevat prosessit Ruotsissa ja Norjassa sekä kehittää mobiilityökalu turvallisuus- ja ympäristöhavaintojen raportointiin kaikissa maissa.

Työturvallisuus on aina ollut Foamit Groupin keskeinen prioriteetti. Vuonna 2022 työterveys- ja työturvallisuustoimia optimoitiin edelleen, jotta ne täyttäisivät ISO 45001 -työterveys- ja työturvallisuusstandardin vaatimukset. ISO 45001 -sertifiointi myönnettiin vuoden 2023 alussa.

Sisäilman laadun mittaus suoritettiin Hasoporin tehtaalla Ruotsissa joulukuun 2021 lopulla. Mittauksen piiriin kuului mm. hengitettävissä oleva pöly, jonka pitoisuus ylitti hieman raja-arvon. Raja-arvon ylittymiseen liittyvien mahdollisten korjaavien toimien, mukaan lukien seurantamittaukset, määrittäminen ja arviointi, on edelleen käynnissä.

Työtapaturmat lisääntyivät yhdestä kolmeen, minkä seurauksena LTIF nousi 6,16 prosentista 22 prosenttiin. Tapaturmatyyppejä olivat muun muassa liukastumiset ja viiltohaavat. Kaikki Foamit Groupin työntekijät kuuluvat työterveyshuollon piiriin.

Vastuullinen hankinta

Vuonna 2022 Foamit Group alkoi kartoittaa kunkin tytäryhtiön toimitusketjun keskeisiä toimittajia varmistaakseen, että ne noudattavat yhtiön vastuullisen hankinnan ohjeita ja konsernin laajuisia toimittajien eettisiä sääntöjä. Toimintaohje sisältää ympäristövastuuta, sosiaalista vastuuta ja hyvää hallintotapaa koskevia vaatimuksia. Toimittajien eettiset ohjeet lähetettiin yhteensä 162 keskeiselle toimittajalle, joista 66 (41 prosenttia) oli allekirjoittanut sitoumuksen vuoden loppuun mennessä. Tavoitteena on saavuttaa 90 prosentin kattavuus vuoteen 2025 mennessä.

CASE

Winningtemp käyttöön Foamit Groupissa

Foamit otti käyttöön Winningtempin henkilöstön sitouttamisjärjestelmänä ja -menetelmänä. Konsernilla ei aiemmin ollut yhdenmukaista tapaa sitouttaa kaikkia työntekijöitä johdonmukaisesti suositteluindeksiin (eNPS), johtamisen, työtyytyväisyyden, mielekkyyden, itsenäisyyden, työtyytyväisyyden, osallistumisen, henkilökohtaisen kehittymisen ja tiimihengen alueilla.

Syyskuusta 2022 lähtien Foamit on kartoittanut työntekijätyytyväisyyttä automatisoidusti, järjestelmien

tukemana, mitattavasti ja tieteellisesti perustuen viikoittain. Kokonaisraportti osoittaa, että vastausaktiivisuus on erittäin hyvä, 82 prosenttia, mutta tuloksena saadut arvosanat ja eNPS-pisteet ovat alan keskiarvon alapuolella. Winningtemp-eNPS-tulos oli vuoden lopussa -15, kun tavoitteena on vähintään +15. Vuoden 2023 päätavoitteena on parantaa tuloksia kussakin kategoriassa sekä eNPS-tulosta. On myös tärkeää rohkaista työntekijöitä antamaan kirjallisia kommentteja ja vastauksia, jotta löydetään oikeat tavat parantaa.

CASE

Työntekijät toteuttavat strategiaa

Foamit Group halusi tehdä strategiastaan ja tavoitteistaan läpinäkyviä kaikille ja varmistaa samalla sitoutumisen yhteisiin tavoitteisiin. Vuoden 2022 aikana Foamit Group otti käyttöön yhteisen strategian toteuttamismenetelmän ja -työkalun. Menetelmänä käytetään Lean-maailmasta tuttua Hoshi Kanri -menetelmää, joka tarjoaa selkeän tavoitteiden ja toimien priorisoinnin. Samalla otettiin käyttöön menetelmää tukeva Amplon-työkalu, joka edistää yhteistyötä koko organisaatiossa.

Strategia on jäsenelty siten, että se selkeyttää toimia organisaation jokaisella tasolla. Tämä mahdollistaa tehokkaan etenemisen kohti yhteisiä tavoitteita. Amplon tarjoaa reaaliaikaisen yleis-

kuvan, jonka avulla organisaatiota voidaan johtaa johdonmukaisesti ja tehokkaasti. Menetelmä tukee erityisen hyvin hankkeita, jotka ovat yhteisiä useille Foamit-konsernin yhtiöille. Yhteiset hankkeet ovat näkyvillä ja helposti päivitettävissä. Kullakin maayhtiöllä on kuitenkin myös oma yksilöllinen tavoitematriisinsa (X-matrix). Pitkän aikavälin tavoitteiden tarkistaminen ja uusien tavoitteiden asettaminen tapahtuu vuotuisen johtamiskalenterin mukaisesti laajennettujen johtoryhmän työpajojen yhteydessä, joihin kaikkien maayhtiöiden johtoryhmät osallistuvat. Maakohtaisista tavoitteista sovitaan vastavasti laajennetuissa johtoryhmissä ja maakohtaisten yhtiöiden työpajoissa.

Omien työntekijöiden kokonaismäärä ja naispuolisten työntekijöiden osuus 31.12.2022

* Foamit-konserniin kuuluvat Foamit Group Oy ja sen tytäryhtiöt Uusioaines Oy, Hasopor Ab ja Glasopor As

	HENKILÖSTÖ 2022	NAISET 2022	HENKILÖSTÖ 2021	NAISET 2021
Foamit Group	98	9	100	12

Henkilöstö ryhmittäin 31.12.2022

	2022			2021	
	JOHTO	TOIMISTOTYÖ	VALMISTUS	TOIMISTOTYÖ	VALMISTUS
Foamit Group	19	18	61	16	65

Foamit Groupin ja sen tytäryhtiöiden työntekijöistä 9 prosenttia on naisia.

Henkilöstö ryhmittäin 31.12.2022

	2022					2021				
	18-29	30-39	40-49	50-59	60+	18-29	30-30	40-49	50-59	60+
Foamit Group	7	30	26	28	7	9	31	25	28	7

	JOHTORYHMÄ	HALLITUS
Foamit Group	5 jäsentä, 4 miestä 1 nainen. Ikäryhmät: 2 miestä 50-60 vuotta, 1 mies 30-40 vuotta, 1 nainen ja yksi mies 40-50 vuotta.	4 jäsentä, kaikki miehiä, 3 jäsentä 50-60-vuotiaita, yksi 30-40-vuotias.

Tapaturmat

	KIRJATTUJEN TAPATURMIEN MÄÄRÄ	MENETETYN TYÖAJAN TAPATURMIEN MÄÄRÄ	MENETETYN TYÖAJAN TAPATURMATAAJUUS ¹⁾ , LTIF, %
Foamit Group	5 (4)	3 (1)	22 (6.16)

Foamit Groupin taloudellinen vastuu

Foamit Group pyrkii kannattavaan kasvuun strategiansa mukaisilla toimilla. Se pyrkii kasvamaan ja jakamaan arvonsa oikeudenmukaisesti kaikkien sidosryhmiensä kanssa sekä varmistamaan toimintansa jatkuvuuden kaikissa olosuhteissa huolellisen johtamisen ja riskienhallinnan avulla.

Foamit Group pyrkii kannattavaan kasvuun strategiansa mukaisilla toimilla. Vuonna 2022 liikevaihto ja kannattavuus kehittyivät kokonaisuuksina hyvin, ja strategiaa vietiin menestyksekkäästi eteenpäin kaikilla keskeisillä osa-alueilla. Foamit-konsernin liikevaihto kasvoi 49 % edellisvuodesta 45,7 miljoonaan euroon, mikä johtui norjalaisen Glasopor-yhtiön ostosta, joka saatiin päätökseen syyskuussa 2021. Liikevaihto kasvoi myös orgaanisesti noin 23 %, mikä johtui erityisesti asiakaskunnan onnistuneesta laajentamisesta. Käyttökate oli 14 % liikevaihdosta (2021: 21 %).

Vuosi alkoi haastavasti, sillä Ukrainassa käytävä sota johti yleisen hinnannousun kiihtymiseen, mikä heikensi toimintaympäristöä. Sota vaikutti negatiivisesti vaahtomuoviliiketoiminnan kannattavuuteen erityisesti Suomen markkinoilla, joilla infrastruktuurirakentamisen sykliisyys on pysäyttänyt ja lykännyt hankkeita. Kiinteistörakentamisen markkinat kasvoivat Suomessa ja Norjassa. Ruotsissa vaahtomuoviliiketoiminta kehittyi tasaisesti edellisvuoteen verrattuna.

Pandemiarajoitusten poistaminen näkyi lasiliiketoiminnassa vastaanotetun kierrätyslasin määrän lievänä kasvuna. Puhdistetun kierrätyslasin myynti kasvoi noin 35 % edellisvuoteen verrattuna, kun korkeat energian hinnat lisäsivät kierrätyslasin kysyntää.

Vuoden loppupuolella kustannusten nousu siirtyi osittain hintoihin, ja yhtiö toteutti kannattavuuden parantamiseksi erilaisia tehostamistoimenpiteitä, jotka ovat edelleen käynnissä. Norjassa ja Ruotsissa Foamit-konserni toteutti ja toteuttaa edelleen tehostamistoimenpiteitä, joissa keskitytään myynnin kannattavuuden parantamiseen, tuotannon tehokkuuteen, energiansäästöön ja kiinteiden kustannusten vähentämiseen.

Foamit Group sai keväällä merkittävän tilauksen vaahtolasin toimittamisesta Drammenissa Norjassa sijaitsevan sairaalan rakennushankkeeseen vuosina 2022-2023. Vaahtolasi valittiin sairaalan perustusten kevytrakenteiseksi materiaaliksi sen teknisten ja ympäristöominaisuuksien vuoksi.

Merkittävä strateginen edistysaskel oli päätös saatua päätökseen Norjan tehtaaseen tehtävän investoinnin suunnittelu. Toteutuessaan investointi kaksinkertaistaa Foamit Groupin tuotantokapasiteetin Onsoyn tehtaalla. Samalla fossiiliset polttoaineet korvataan uusiutuvalla sähköllä, ja tuotanto on käytännössä päästötöntä.

Kestävä hankinta

Foamit Group on asettanut tavoitteet kestäväälle toimitusketjulle.

- 2022: Vastuullisen hankinnan periaatteiden valmistelu koko toimitusketjulle ja niiden toteutumisen seuranta.
- 90 % tärkeimmistä toimittajistamme on allekirjoittanut toimittajien eettiset periaatteet (käytännesäännöt) vuoteen 2025 mennessä.

Vuoden 2022 lopulla Foamit Group aloitti yritystason toimitusketjun eettisten periaatteiden (Supplier Code of Conduct) käyttöönoton, jolla varmennetaan, että yritys toimii vastuullisten yritysten kanssa. Toimittajien eettisten periaatteiden käyttöä laajennetaan edelleen kaikkiin päätoimittajiin vuoden 2023 aikana.



Foamit

FOAMIT GROUP - PL 120, 30101 FORSSA - WWW.FOAMIT.FI