

## Kysymyksiä ja vastauksia Vuosaaren paahtimon hiilineutraaliuuteen liittyen

### **K: Miksi Paulig tavoittelee toiminnoissaan hiilineutraaliutta?**

**V:** Ilmastotoimien toteuttamisella on kiire, jotta Pariisin ilmastopimuksen tavoitteet saavutetaan ja ilmastomuutoksen pahimmat vaikutukset voidaan välttää. Ilmakehän hiilidioksidipitoisuutta täytyy vähentää, ja siksi toimintojen hiilineutraalius on tärkeää.

Koska olemme elintarvikealan yhtiö, olemme osaltamme vastuussa ruoantuotannon tulevaisuuden turvaamisesta ja perheyriyksenä otamme vastuuta myös tulevista sukupolvista. Tavoitteemme on olla alallamme edelläkävijä vastuullisuudessa, ja siksi olemme asettaneet kunnianhimoiset tavoitteet YK:n kestävän kehityksen tavoitteisiin perustuvassa vastuullisuusohjelmassamme vuodelle 2030. Jotta pystymme pitämään lupauksemme, olemme sitoutuneet tieteeseen perustuviin ympäristötavoitteisiin, jotka ovat Science Based Target -aloitteen validoimia. Tavoitteemme on vähentää omien toimintojemme kasvihuonepäästöjä 80 % vuoteen 2030 mennessä. Tavoitteen saavuttamiseksi aiomme saavuttaa hiilineutraaliuden kaikissa tehtaissamme vuoteen 2023 mennessä.

### **K: Mitkä päästöt sisältyvät rakennusten CarbonNeutral® -sertifikaattiin ja Pauligin omien toimintojen hiilineutraaliustavoitteeseen?**

**V:** Kun puhutaan omien toimintojen hiilineutraaliudesta, tarkoitetaan tuotantolaitostemme energiankäytöstä, eli kaasun, sähkön ja lämmityksen käytöstä aiheutuvista kasvihuonekaasupäästöistä. Tähän sisältyvät myös ilmastovaikutukset, jotka aiheutuvat toimintojemme tuottamasta jätteestä ja tuotantolaitosten viilennyslaitteistoista vuotavista kylmäaineista. Näitä päästöjä nimitetään usein suoriksi ja epäsuoriksi kasvihuonekaasupäästöiksi (scope 1 ja 2) kansainvälisessä kasvihuonekaasujen laskenta- ja raportointistandardissa (Greenhouse Gas Protocol Accounting and Reporting Standard) käytetyn luokituksen mukaan. Näihin päästöihin eivät kuitenkaan sisälly esimerkiksi hankittujen raaka-aineiden maataloustuotannon tai pakkausmateriaalien tuotannon tai logistiikan tuottamat päästöt, jotka luokitellaan arvoketjun päästöiksi (scope 3).

### **K: Mikä tekee Vuosaaren paahtimosta hiilineutraalin?**

**V:** Vuosaaren paahtimossa käytetään 100-prosenttisesti uusiutuvaa energiaa, eli sähkö, biokaasu ja kaukolämpö tuotetaan uusiutuvista energianlähteistä. Vuosaaren paahtimolla on myös investoitu esimerkiksi energiatehokkuustoimiin ja lämmön talteenottojärjestelmään. Kaikkien mainittujen toimenpiteiden avulla Vuosaaren paahtimon hiilidioksidipäästöt ovat vähentyneet 98 %.

Paahtimolle on hankittu uusiutuvalla energialla tuotettua sähköä vuodesta 2014, biokaasua vuodesta 2015 ja kaukolämpöä vuodesta 2017. Paahtimolla investoitiin lämmön talteenottojärjestelmään vuonna 2019.

Loput hiilidioksidipäästöt, jotka ovat peräisin toiminnoissa syntyvästä jätteestä ja kylmäaineiden vuodoista, on kompensoitu kolmansien osapuolten verifioimien korvausjärjestelmien kautta.

### **K: Mitä päästöjen kompensointihankkeita Vuosaaren paahtimolla käytetään? Miten voimme olla varmoja, että järjestelmä toimii ja on uskottava?**

**V:** Valitsemamme yhteistyökumppani on [Natural Capital Partners](#), jolla on 20 vuoden kokemus päästöjen kompensointihankkeista, ja he arvioivat ja valitsevat erittäin tarkkaan projektit, joiden kanssa he tekevät yhteistyötä. Natural Capital Partners varmistaa, että valitut projektit täyttävät vaatimukset jatkuvuuden, täydentävyyden, laillisuuden, mitattavuuden ja ainutkertaisuuden suhteen sekä ovat kolmansien osapuolten verifioimia. Lisäksi projektien tulee täyttää kansainvälisten standardien, joita ovat esimerkiksi Verified Carbon Standard (VCS) ja Climate, Community and Biodiversity Standard (CCB), vaatimukset. Jokainen projekti tarkastetaan

perusteellisen ja tiukan due diligence -prosessin mukaan. Näin voimme olla varmoja, että kompensointi varmasti johtaa päästövähennyksiin ja luonnon sekä siellä elävien yhteisöiden olojen kohentamiseen.

Vuosaaren paahtimoa ja Ruotsin tuotantolaitoksia varten olemme valinneet kolme projektia, joissa keskitytään luonnonmukaisiin hiilen sidontaratkaisuihin. Projektit keskittyvät sademetsien suojeluun Kolumbiassa ja Indonesiassa ja metsitykseen Itä-Afrikassa. Molemmat projektityypit ovat tärkeitä hiilen luonnollisen sidonnan kannalta, hyödyttävät paikallisia yhteisöjä ja tukevat luonnon monimuotoisuutta.

**K: Tarkoittaako rakennusten CarbonNeutral®-sertifiointi sitä, että Pauligin kahvituotteet ovat nyt hiilineutraaleja?**

**V:** Ei, sillä hiilineutraaliussertifikaatti koskee vain paahtimorakennusta, eikä se kata kahvintuotantoa alkuperämaissa tai muita tuotteen arvoketjun vaiheita, eli esimerkiksi sitä, miten loppuasiakkaat käyttävät tuotteita kotona ja ravintoloissa. Meillä on kuitenkin myös tavoitteena vähentää arvoketjun päästöjä 50 % vuoteen 2030 mennessä, ja tämän tavoitteen on hyväksynyt Science Based Target -aloite. Teemme yhteistyötä raaka-ainetoimittajiemme ja muiden yhteistyökumppaneiden kanssa raaka-ainetuotannon päästöjen vähentämiseksi tavoitteen mukaisesti. Target-aloite ja Paulig tekevät työtä toimittajien kanssa tavoitteen saavuttamiseksi.

**K: Ovatko Pauligin muut tehtaot hiilineutraaleja?**

**V:** Työstämme muiden toimipaikkojen kanssa hiilineutraaliussertifiointiin tähtääviä suunnitelmia, ja tavoitteena on saavuttaa sertifiointi tulevina vuosina.

**K: Miten suuri osa hiilidioksidipäästöistä on peräisin logistiikasta?**

**V:** Logistiikasta peräisin olevien kasvihuonekaasupäästöjen osuus vaihtelee tuotemerkin, tuotteen ja raaka-aineiden alkuperämaan mukaan. Tämänhetkisen arviomme mukaan Paulig-konsernin saapuvan ja lähtevän logistiikan päästöjen osuus on noin 10 % koko arvoketjun (scope 3) päästöistä. Työstämme kuitenkin yksityiskohtaisempia laskelmia ja raportointia, ja meillä pitäisi olla käytettävissä tarkempia lukuja logistiikan päästöistä vuoden 2021 alussa.