

# NETLED

JULKAISUVAPAA HETI

## Ruoantuotantoa mullistavasta vertikaaliviljelystä tulossa valtavirtaa: suomalaisen Netled Oy:n teknologiaa käyttävä teollisen mittakaavan laitos aloittanut yr்த்தuotannon Ruotsissa

Suomalaisen Netled Oy:n vertikaaliviljelyteknologialla viljellään yr்த்தejä Ruotsin suurimmalle vähittäiskauppaketjulle ICA:lle. Kyseessä on ruotsalaisen yr்த்தuottajan Oh My Greensin (OMG) Söderforsissa sijaitseva laitos, joka on maailman ensimmäinen Climate Neutral -sertifioituja yr்த்தejä tuottava vertikaaliviljelylaitos. Yrtit ovat kaupoissa kesäkuussa 2022.

Netled, Pohjoismaiden johtava vertikaaliviljelyteknologiaan erikoistunut yritys, avaa yhdessä asiakkaansa, ruotsalaisen yr்த்தuottaja Oh My Greensin (OMG), kanssa vertikaaliviljelylaitoksen Ruotsin Söderforsiin, noin puolentoista tunnin ajomatkan päähän Tukholmasta pohjoiseen. Laitos tuottaa neljäätoista eri yr்த்தejä 2,7 miljoonaa ruukkua vuodessa.

Jakelijana toimii ICA, Ruotsin johtava elintarvikeketju, jolla on noin 1 300 myymälää ja noin 36 prosentin markkinaosuus. Tuotteet myydään ICA:n private label -brändin alla, joka on Pohjoismaiden ensimmäinen vertikaaliviljeltyjä tuotteita myyvä private label -brändi. Alkaen kesäkuusta 2022, tuotteet ovat saatavilla lähes 350 ICA-myymälälle Taalainmaan läänissä sijaitsevasta Avestan kaupungista pohjoiseen.

”Netledin Vera®-vertikaaliviljelyteknologian avulla pystymme tarjoamaan ruotsalaisille kuluttajille tuoreempia, hyperpaikallisesti tuotettuja yr்த்தejä huomattavasti pienemmällä hiilijalanjäljellä. Sekä asiakas että maapallo hyötyvät!”, Oh My Greensin toimitusjohtaja **Moses Isik** sanoo.

”Syy, miksi ICA on asiakkaanamme on se, että he haluavat olla eturintamassa kehittämässä tulevaisuuden kestävää ruokajärjestelmää.”

### **Maailman ensimmäinen Climate Neutral -sertifioituja yr்த்தejä tuottava vertikaaliviljelylaitos**

Vertikaaliviljelyssä on huomattavia kaupallisia ja ympäristöön liittyviä hyötyjä. The Economist listasi vertikaaliviljelyn yhdeksi 22 nousevaksi teknologiaksi vuonna 2022\* ja vertikaaliviljelyn markkinan koon on arvioitu yltävän jopa 19 miljardiin Yhdysvaltain dollariin vuoteen 2027 mennessä.\*\*

OMG:n laitos on maailman ensimmäinen vertikaaliviljelylaitos, joka tuottaa ilmastoneutraaleja yr்த்தejä, noudattaen [Climate Neutral Certification](#) -ohjelmaa. OMG laskee päästöjensä jalanjäljen

# NETLED

JULKAISUVAPAA HETI

siemenestä kaupan hyllylle tarkalla tasolla sisältäen raaka-aineet, varastoinnin, tuotannon, pakkaamisen ja logistiikan sekä tavarantoimittajien että asiakkaiden osalta.

Tuotantolaitos on rakennettu vanhaan 2 000 m<sup>2</sup> kokoiseen terästehtaaseen ja se toimii uusiutuvalle tuulienergialla. Jäljelle jäävät hiilidioksidipäästöt kompensoidaan tukemalla 214 hehtaarin metsänistutusprojektia Intiassa.\*\*\*

Vertikaaliviljelyssä yrttien kasvatusta tapahtuu sisätiloissa täysin kontrolloidussa, automatisoidussa ympäristössä. Kaikkia kasvatusolosuhteita, kuten ilmastoa, ravinteita, vettä, lämpötilaa ja valaistusta kontrolloidaan ohjelmiston avulla. Perinteiseen kasvihuoneviljelyyn verrattuna Vera<sup>®</sup>-laitoksen tuotantovolyymit voivat olla jopa 2,5-kertaiset, energiankulutus jopa 70 % pienempi ja veden kulutus jopa 95 % pienempi. Kokonaishiilijalanjälki voi olla lähes 80 % pienempi kuin tavallisessa kasvihuoneessa.

Vertikaaliviljely on suojassa luonnonilmiöiltä ja ilmastovaihteluilta, mikä mahdollistaa ympärivuotisen viljelyn ja toimitusvarmuuden. Viljelylaitokset voi sijoittaa lähelle kuluttajaa, jolloin logistiikkakulut ja ympäristövaikutukset pienenevät ja kuluttajat saavat tuotteet tuoreempina. Vertikaaliviljelyssä ei myöskään käytetä torjunta-aineita.

”Aloitin vertikaaliviljelyn, koska näen, että olemme ajamassa kallionkielekkeeltä alas nykyisen ruoantuotannon kanssa. Minulla oli vahva tarve osallistua muutoksen nopeuttamiseen”, Moses Isik toteaa.

## **Teknologiakumppani avainasemassa**

Avaimet käteen -vertikaaliviljelyprojektien toimittaja Netled ei ole ainoastaan teknologiayritys, vaan tarjoaa lisäksi kaiken tuen ja konsultaation kaupallisesti kannattavan vertikaaliviljelyliiketoiminnan rakentamiseksi.

”Harkitsimme 17 eri vertikaaliviljelyteknologian toimittajaa ja tulimme siihen lopputulokseen, että sekä teknologian, tietotaidon ja toimituskyvyn näkökulmasta Netled on vuosia kilpailijoitaan edellä”, Moses Isik sanoo.

”Kun haluat tehdä suuren, teollisen mittakaavan sijoituksen, on sinulla oltava kumppani, joka ymmärtää teknologian, jolla on asiantuntevat työntekijät, ja jolla on kokemusta projektitoimituksista. Kokonaisuus on monimutkainen. Me valitsimme Netledin ja olemme tyytyväisiä valintaamme.”

Netledille tuotannon aloittaminen merkitsee positioitumista vertikaaliviljelyteknologian Pohjoismaiden markkinajohtajaksi.

”Tämä lanseeraus sekä mahdollistaa OMG:lle korkealaatuisten tuotteiden tuottamisen asiakkaille ympäri Ruotsin että toimii selkeänä esimerkkinä muille kasvattajille siitä, millaisia

# NETLED

JULKAISUVAPAA HETI

mahdollisuuksia Vera®-vertikaaliviljelyteknologiamme sekä asiantunteva projektitiimimme tarjoavat”, Netledin toimitusjohtaja **Niko Kivioja** sanoo.

---

**Netled Oy** on suomalainen AgTech-yritys, joka suunnittelee ja rakentaa huippuluokan avaimet käteen -vertikaaliviljelyteknologiaa sekä tarjoaa palveluita ja konsultaatiota teollisen mittakaavan kasvattajille. Netledin oma Vera®-vertikaaliviljelyteknologia mahdollistaa hyperpaikallisen, kestävän tuoretuotteiden tuotannon paikasta riippumatta. Netled on perheyriutus, jolla on yli 35 vuoden kokemus kontrolloidusta sisätalviljelystä. Yrityksessä on tällä hetkellä 27 työntekijää ja asiakkaita Euroopassa, Pohjois-Amerikassa, Lähi-Idässä ja Japanissa. Lue lisää: <https://netled.fi/>

**Oh My Greens (OMG)** on ruotsalainen yritys, joka on osa Applied Value Groupia, ruotsalais-yhdysvaltalaisesta investointi-, johdon konsultointi-, ja social impact -yritystä. OMG toimii Ruotsissa yhdessä sisaryrityksensä Bake My Dayn (BMD) kanssa. BMD on lähes 25 miljoonan euron liikevaihtoa tekevä yritys, joka palvelee 800 eri asiakasta päivittäisillä kuljetuksilla 400 ruokakauppaan. Työskentelemällä yhdessä BMD ja OMG tarjoavat laajan skaalan korkealaatuisimpia tuoretuotteita vähittäiskauppaan Tukholman ja Mälardalenin alueilla, kattaen 40 % Ruotsin asukasmäärästä. Lue lisää: [www.ohmygreens.se](http://www.ohmygreens.se)

**ICA** on Ruotsin johtava elintarvikealan vähittäiskauppaketju, jolla on noin 1 300 myymälää ja noin 36 prosentin markkinaosuus. ICA operoi liiketoimintaansa yhteistyössä itsenäisten ICA-kauppioiden kanssa. Heistä kukin omistaa ja johtaa omaa myymäläänsä, mikä mahdollistaa heille sekä konseptien että valikoiman räätälöinnin paikallisen kysynnän mukaiseksi. Lue lisää: <https://www.ica.se/>

## **Liitteet:**

Videohaastattelu: OH My Greensin Toimitusjohtaja Moses Isik - Netled's Vera® vertical farm begins industrial-scale herb production in Sweden: <https://youtu.be/uWxKtK-ETw4>

Kuvat: <https://netled.fi/for-media/>

ICAn tiedote: <https://www.icagruppen.se/arkiv/pressmeddelandearkiv/2022/ica-lanserar-vertikalt-odlade-farska-kryddor/>

# NETLED

JULKAISUVAPAA HETI

## **Lähteet:**

\*The Economist: <https://www.economist.com/the-world-ahead/2021/11/08/what-next-22-emerging-technologies-to-watch-in-2022>

\*\*Global Market Insights: <https://www.gminsights.com/industry-analysis/vertical-farming-market>

\*\*\*Oh My Greens on sitoutunut tuotteidensa hiilijalanjäljen pienentämiseen 25 %:lla vuoteen 2030 mennessä ja 90 %:lla vuoteen 2050 mennessä. Tällä hetkellä he käyttävät tuotannossaan uusiutuva tuulienergiaa ja päästäkseen tavoitteisiinsa, he sitoutuvat seuraaviin toimenpiteisiin (1) tavarantoimittajilta tulevan ja asiakkaille lähtevän logistiikaliikenteen sähköistäminen, (2) lähellä sijaitsevien tavarantoimittajien suosiminen niin, että kuljetusetäisyydet lyhenevät ~50 %:lla, (3) palautettavien kuormalavojen käyttäminen, (4) tavarantoimittajavalinnat niin, että täysi ilmastoneutraalius tulee mahdolliseksi.

## **Lisätietoja:**

Niko Kivioja  
Toimitusjohtaja, Netled  
+358 50 360 8121  
[niko.kivioja@netled.fi](mailto:niko.kivioja@netled.fi)

Moses Isik  
Toimitusjohtaja, Oh My Greens  
+46 704 269 267  
[moses.isik@appliedvalue.com](mailto:moses.isik@appliedvalue.com)

Sanna Andersson  
Head of Marketing and Communications, Netled  
+358 40 358 4976  
[sanna.andersson@netled.fi](mailto:sanna.andersson@netled.fi)

ICA Gruppen Press Service  
+46 (0)10 422 52 52  
[press@ica.se](mailto:press@ica.se)