

A close-up photograph of a robotic arm in a factory setting. The arm is positioned over a large, blue solar panel that is being processed. The panel has a grid of lines and is illuminated with a bright red light. The background shows a blurred industrial environment with yellow safety railings and various cables.

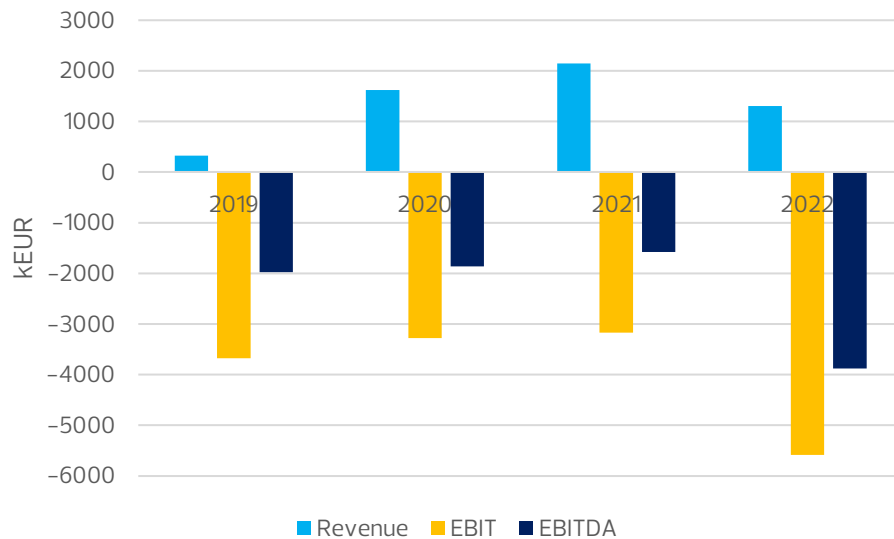
VALOE

Valoe Oyj

Varsinainen yhtiökokous 26.5.2023

Ilkka Savisalo, CEO

Vuosi 2022 lukuina



Valoe Group Continuing operations in P&L

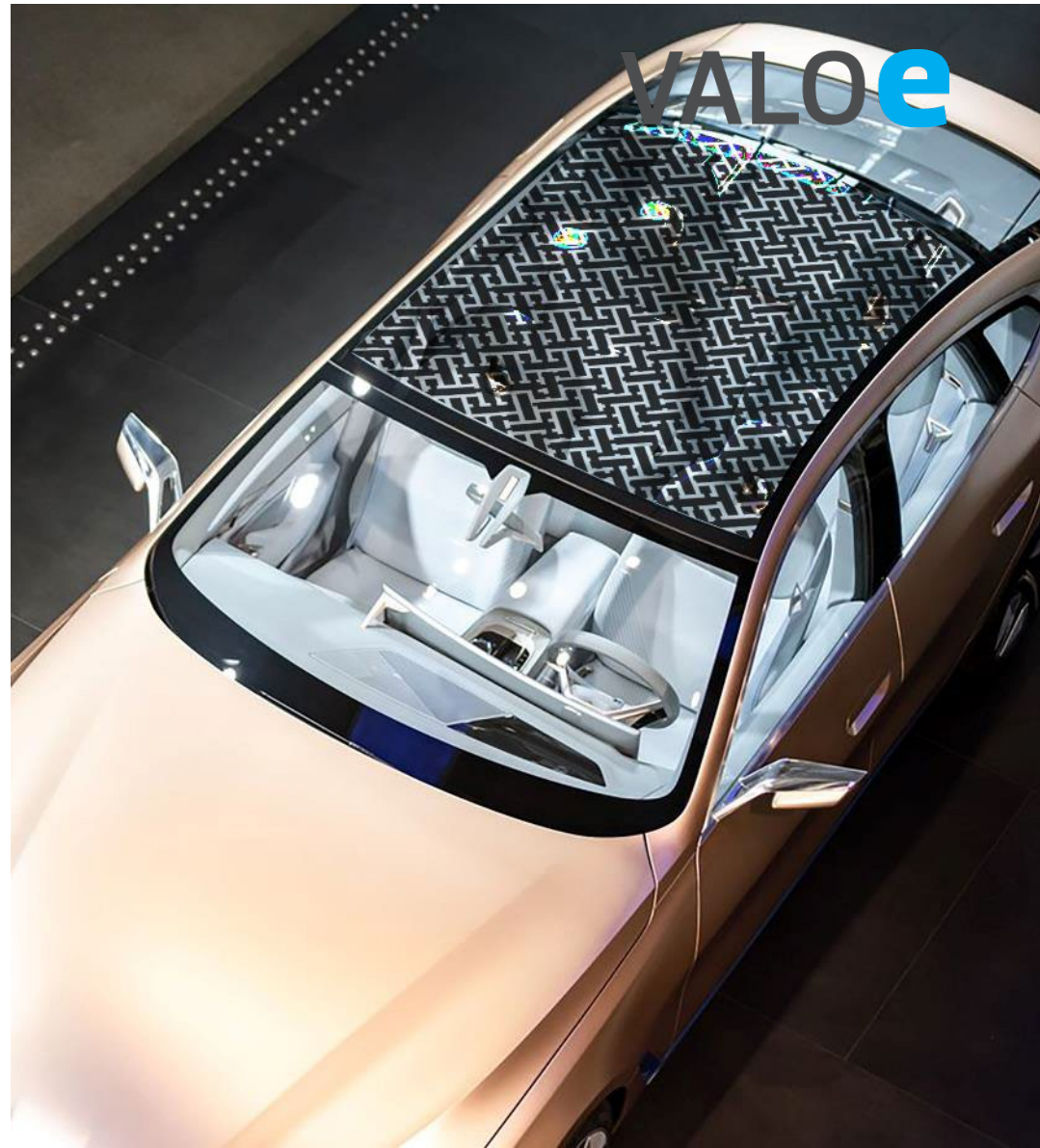
1 000 EUR

2019 2020 2021 2022

Revenue	328	1 621	2 148	1 305
Operating profit	-3 674	-3 277	-3 173	-5 587
EBITDA	-1 975	-1 863	-1 580	-3 877
Equity	729	1 296	2 059	-1 284
Non-current assets	14 443	14 524	14 368	13 407
Net cash flow from operating activities	-2 144	-3 415	-4 384	-1 615
Net cash flow after investments (before financing)	-5 234	-4 942	-6 373	-1 672

Tärkeimmät tapahtumat

- Liiketoiminnan fokus siirtyi tavanomaisista aurinkopaneelijärjestelmistä OddForm®-ajoneuvojärjestelmiin.
- Sono Motorsin Sion-projekti toi rahaa, mutta imi paljon resursseja.
- Simoldesin projektin ensimmäinen vaihe toimitettiin onnistuneesti.
- Kaksi uutta perinteisen autoteollisuuden asiakasta.
- Valoen OddForm®-teknologia on todellinen kilpailuvaltti tulevaisuudessa.
- NG (seuraavan generaation) PV ratkaisujen kysyntä kasvoi, uusia käyttökohteita useita.



Tärkeimmät tapahtumat

- Valoe jatkoi yhteistyötään Sono Motorsin Sion-auton parissa sekä useissa muissa projekteissa.
- Sion-projekti ajoi karille joulukuussa 2022 ja lopullisesti helmikuussa 2023.
- Panostukset Sion-projektiin rasittivat resursseja merkittävästi.
- EU'n HighLite-tuotekehityshanke edistyi suunnitellusti ja loi Valoelle merkittävää arvostusta eurooppalaisilla pelikentillä.
- Valoe valittiin uuteen IBC4EU-projektiin yhdessä alan johtavien yritysten ja instituuttien kanssa.
- Simoldes/Stellantis-projekti toteutettiin onnistuneesti ja jatkuu kohti massatuotantoa.
- Yhtiöltä puuttuu kestävä rahoitusratkaisu, mutta tuotekehityksessä edettiin koko ajan.
- Valoe teki sopimuksen TIP Groupin kylmäperävaunujen aurinkosähköistämisestä, hankkeessa on erittäin suuri potentiaali.

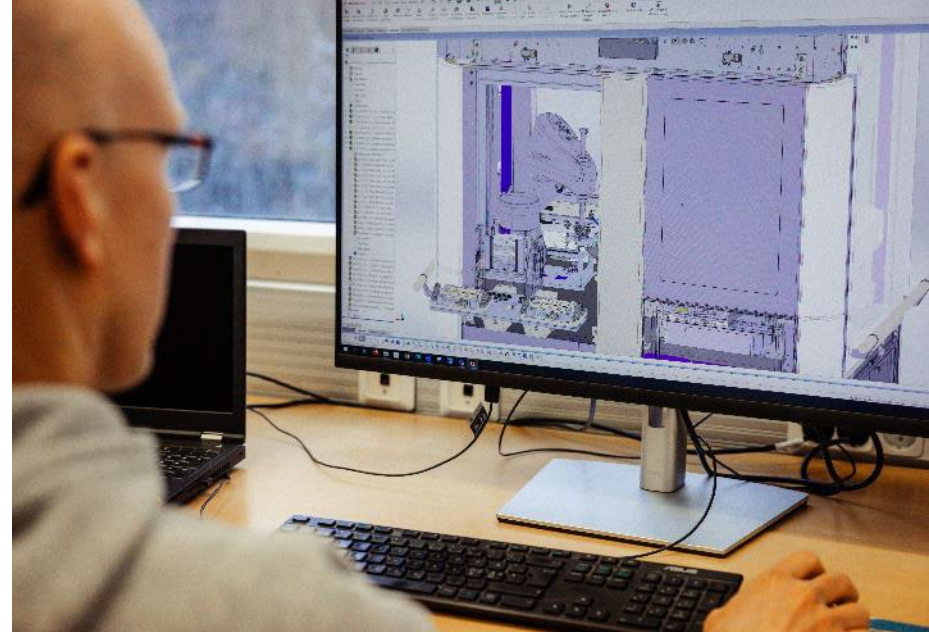


Tärkeimmät tapahtumat - maailmalla

- Premium (PERC) -paneelin maailmanmarkkinahinta jatkoi nousuaan. Kiinalaisten Covid-sulkujen takia paneelien saatavuus oli huono kaikkialla maailmassa. Kova kysyntä Euroopassa ja USA:n vihreän teknologian pyrkimykset ajavat kysyntää ylös yli olemassa olevan kapasiteetin.
- Ukrainan sota loi uudenlaisen ilmapiirin. EU ja USA pyrkivät vähentämään Kiina-riippuvuuttaan strategisilla aloilla kuten aurinkoenergiassa.
- Useat globaalit suuryritykset harkitsevat aurinkoenergiamarkkinoille lähtemistä. Valoe on mukana kahdessa tällaisessa projektissa.
- Integroitujen aurinkoenergiaratkaisujen käyttö kasvaa koko ajan. Valoella on tähän tarkoitukseen ehkä parhaiten sopiva teknologia.

Tavoitteet vuosille 2022 -2023

- Ensimmäiset OddForm® massatuotanto sopimukset solmitaan 😊😊
- Ensimmäiset OddForm® massatuotanto kappaleet toimitetaan 😊😊
- IBC-kennojen hyötysuhde ylittää tavoitellun 23 % 😊
- Valoe solmii useita teknologiantoimitussopimuksia 😊
- Liikevaihto jatkaa kasvuaan aiempaa nopeammin 😊
- Projektit pääasiassa kannattavia 😊
- Käyttökate ja liiketoiminnan kassavirta paranevat kasvun myötä 😊



Tavoitteet vuosille 2023 -2024

- Ensimmäinen perinteisen ajoneuvoteollisuuden projekti alkaa
- TIP Groupin traileripilotti onnistuu ja siirtyy massavaiheeseen
- IBC-kennon hyötysuhde ylittää 23%
- Valoe solmii teknologiayhteistyösopimuksia kahden tai useamman partnerin kanssa
- Valoe varmistaa kasvualustan vuodelle 2024
- Projektit ovat pääosin kannattavia
- Valoe varmistaa toimivan rahoitusratkaisun mahdollistamaan nykyisen lähtöaseman hyödyntämisen siten, että vanhat omistajat eivät dilutoidu kohtuuttomasti.



Kiitos!

