



Svensson Energy Monitor

Ervaringen van telers

Inzicht in energieverbruik in kassen

Energieverbruik staat al jaren hoog op de agenda binnen de glastuinbouw. Telers zoeken naar manieren om hun verbruik terug te dringen, zonder concessies te doen aan de productie en de kwaliteit van hun gewas. Maar hoe weet je of je daar het maximale uit haalt? En hoeveel verschil maakt het nu écht, dat ene schermmoment? Svensson ontwikkelde de Energy Monitor: een praktische tool waarmee telers inzicht krijgen in het effect van hun schermstrategie op het energieverbruik in de kas.

De Svensson Energy Monitor is een gebruiksvriendelijke software tool op het MyLetsGrow platform, die schermgedrag koppelt aan energieverbruik. Het houdt energiebesparingen bij, signaleert gemiste kansen en biedt geautomatiseerde aanbevelingen voor het optimaliseren van schermstrategieën. Met één overzichtelijk dashboard en de deskundige ondersteuning van de Svensson adviseurs kunnen telers overstappen van giswerk naar goed onderbouwde, data gestuurde beslissingen die tot meetbare resultaten leiden.

Is Svensson Energy Monitor geschikt voor mijn kas?



De Energy Monitor is geschikt voor belichte en onbelichte groenteteelten in kassen met één of twee Svensson klimaatschermen.





Hoe werkt het?

Svensson Energy Monitor maakt verbinding met de klimaatcomputer en verzamelt belangrijke operationele gegevens via het LetsGrow.com-platform. Deze gegevens worden vervolgens gepresenteerd in een centraal dashboard. Met dit dynamische dashboard kunnen de schermprestaties en het energieverbruik worden bijgehouden, allemaal binnen één centraal dashboard.

Energy Monitor is uniek in:

- Werkelijke energiebesparing door gebruik van Svensson klimaatschermen.
- Gemiste besparingen op basis van optimale versus werkelijke schermstrategieën.
- Geautomatiseerd advies over schermstrategieën, afgestemd op het gewas en groeiomstandigheden
- Verminderde CO₂-uitstoot voor duurzame teelt.

Met deze gegevens binnen handbereik kunnen weloverwogen beslissingen worden genomen, waarmee de efficiëntie wordt verbeterd en de kosten worden verlaagd.

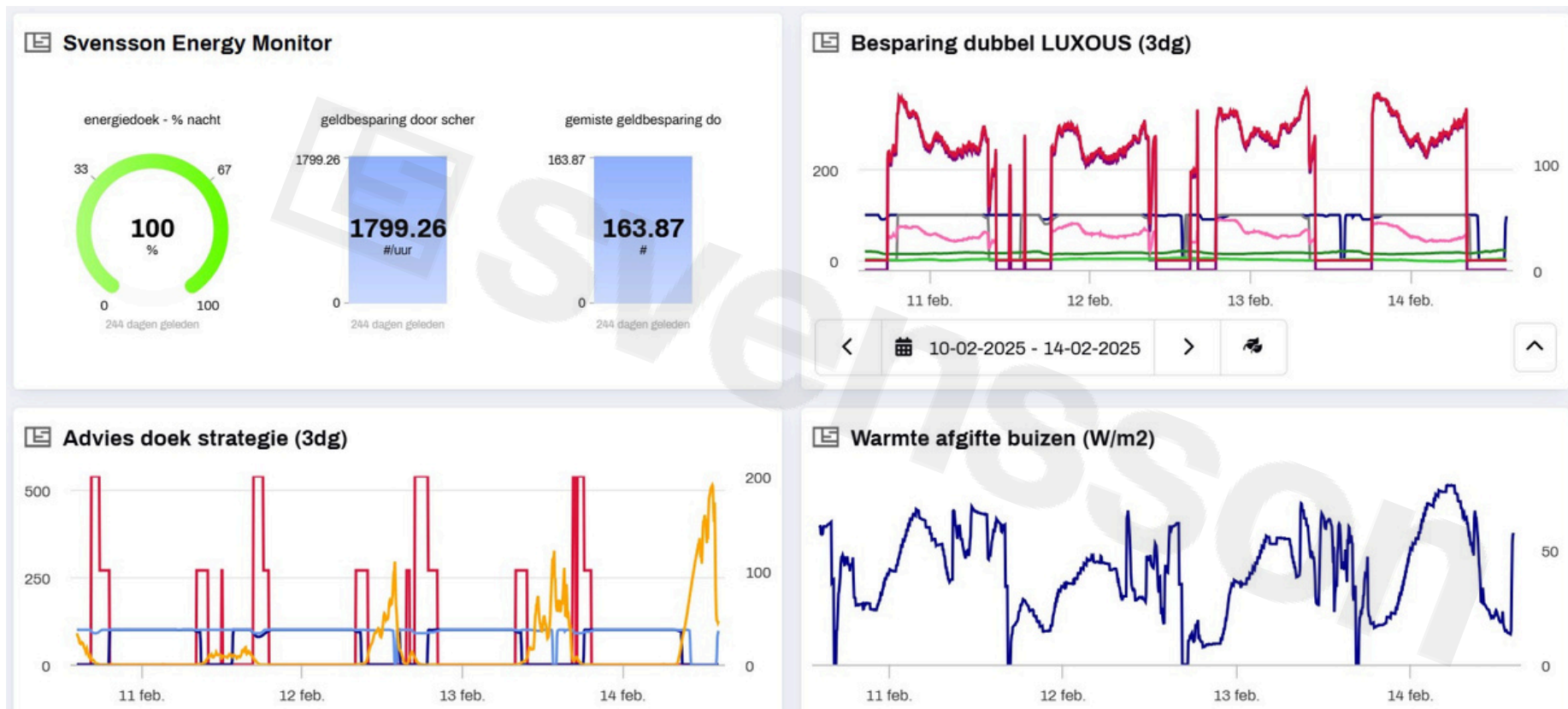


Haal meer uit de data

Tijdens de adviesbezoeken van ons Climate House adviseurs ondersteunen wij bij het gebruik van de Energy Monitor om zo het maximale resultaat te realiseren.

Voorbeeld van actieve gebruiker

Startscherf van de Svensson Energy Monitor



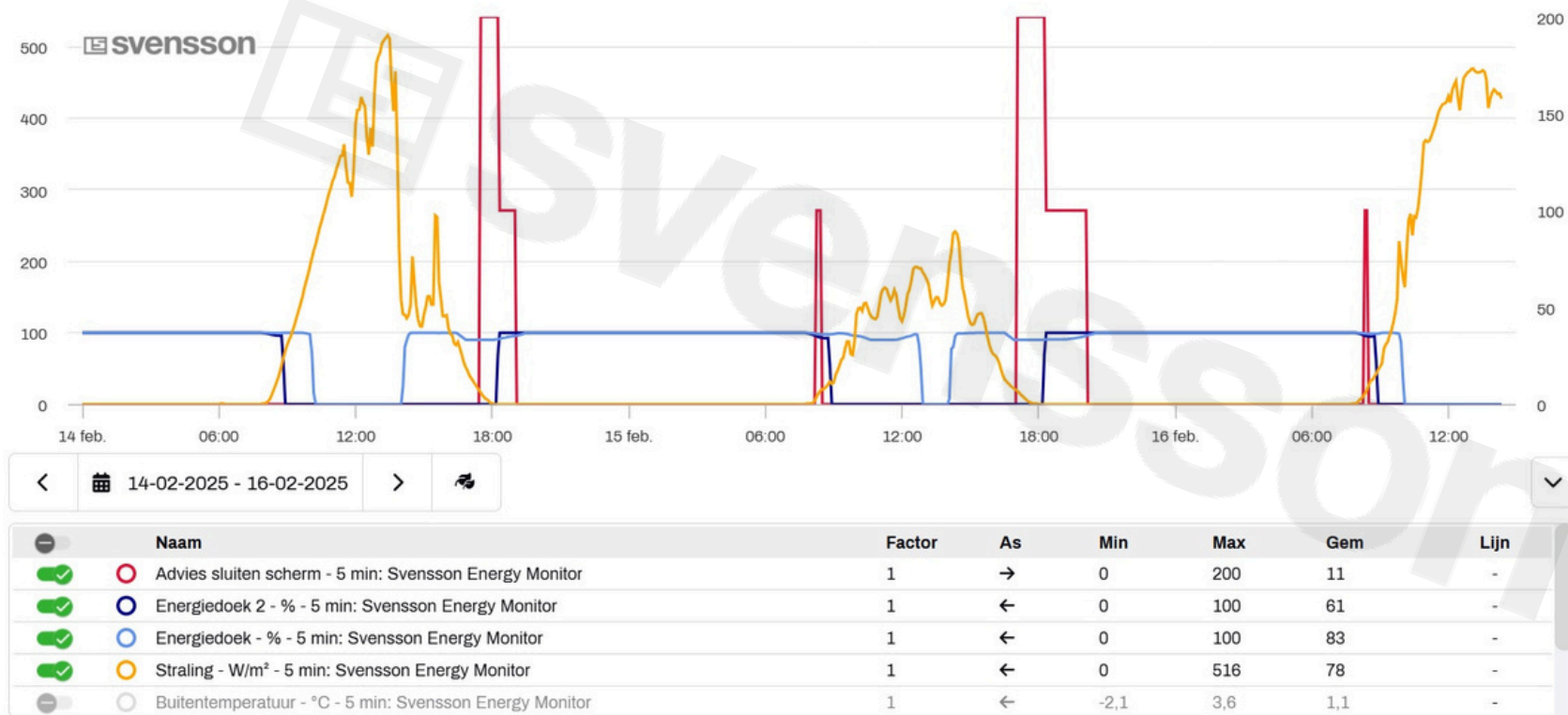
Dit is het startscherf van de Svensson Energy Monitor. Het bevat vier belangrijke modules:

- Linksboven: Deze teler hield het schermdoek voor 100% gesloten en bespaarde hiermee 1799 euro aan gas, gedurende de afgelopen nacht.
- Rechtsboven: Realtime schermposities en besparingen.
- Linksonder: Advies over sluiten van het scherm.
- Rechtsonder: Berekende warmtevraag van de verwarmingsbuizen.

Voorbeeld van actieve gebruiker

Geautomatiseerd schermadvies

Advies doek strategie (3dg)



Deze grafiek toont de geadviseerde schermstrategie op basis van de specifieke kasomstandigheden. Het advies wordt gegenereerd op basis van factoren zoals binnenkomend zonlicht, warmte van buistemperaturen en weersgegevens van buitenaf. Het geeft aan wanneer u uw scherm moet sluiten voor maximale efficiëntie.

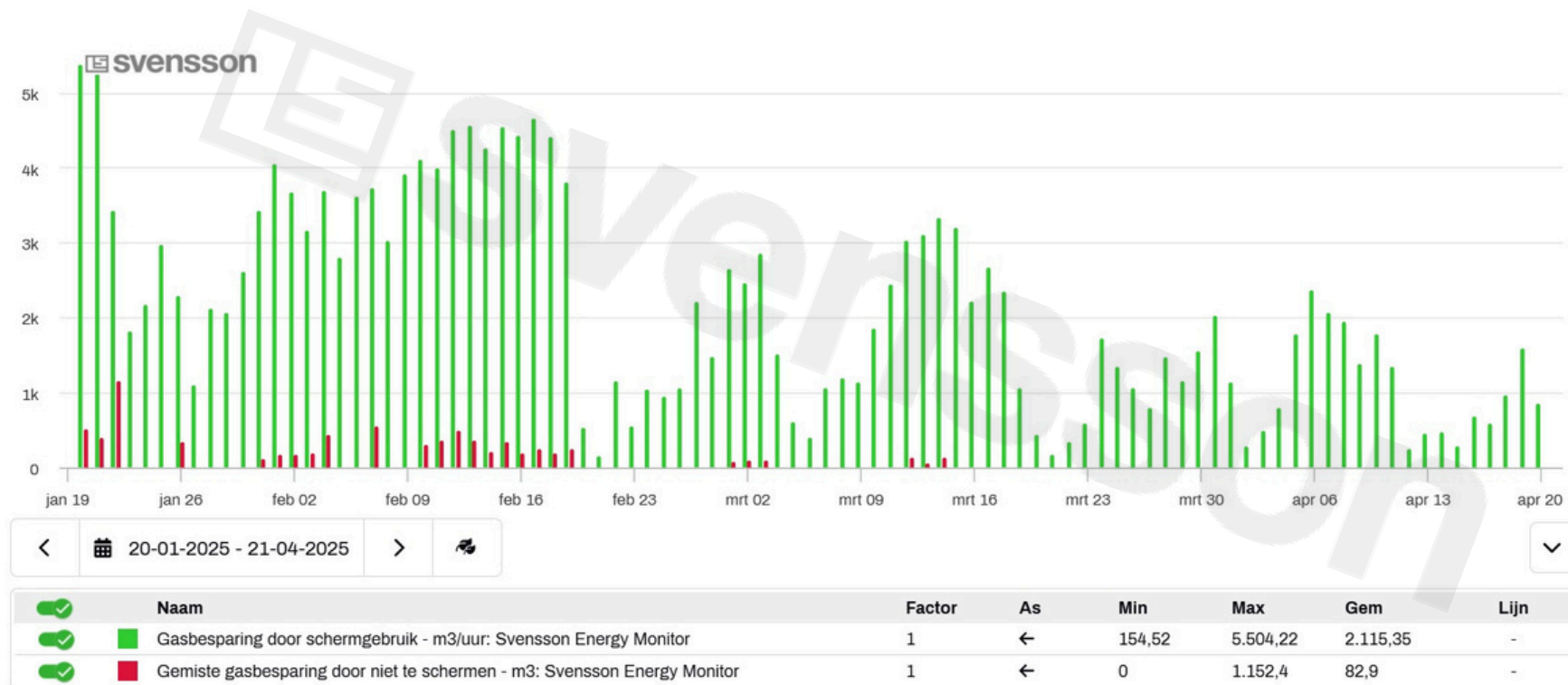
Wat ziet deze teler?

In dit voorbeeld had de teler meer energie kunnen besparen door de aanbevolen strategie te volgen. De rode lijn geeft aan wanneer het scherm /beide schermen gesloten had moeten zijn voor optimale besparing.

Voorbeeld van actieve gebruiker

Gasbesparing door schermen

Energiebesparing en gemiste energiebesparing (m3 gas)



Deze grafiek toont voor 3 maanden de hoeveelheid bespaard gas en de potentiële besparingen die gemist zijn. Groen geeft de daadwerkelijke besparingen aan, terwijl rood gemiste kansen aangeeft. Het volgen van het geautomatiseerde schermadvies helpt de rode lijn te verkleinen of te elimineren.

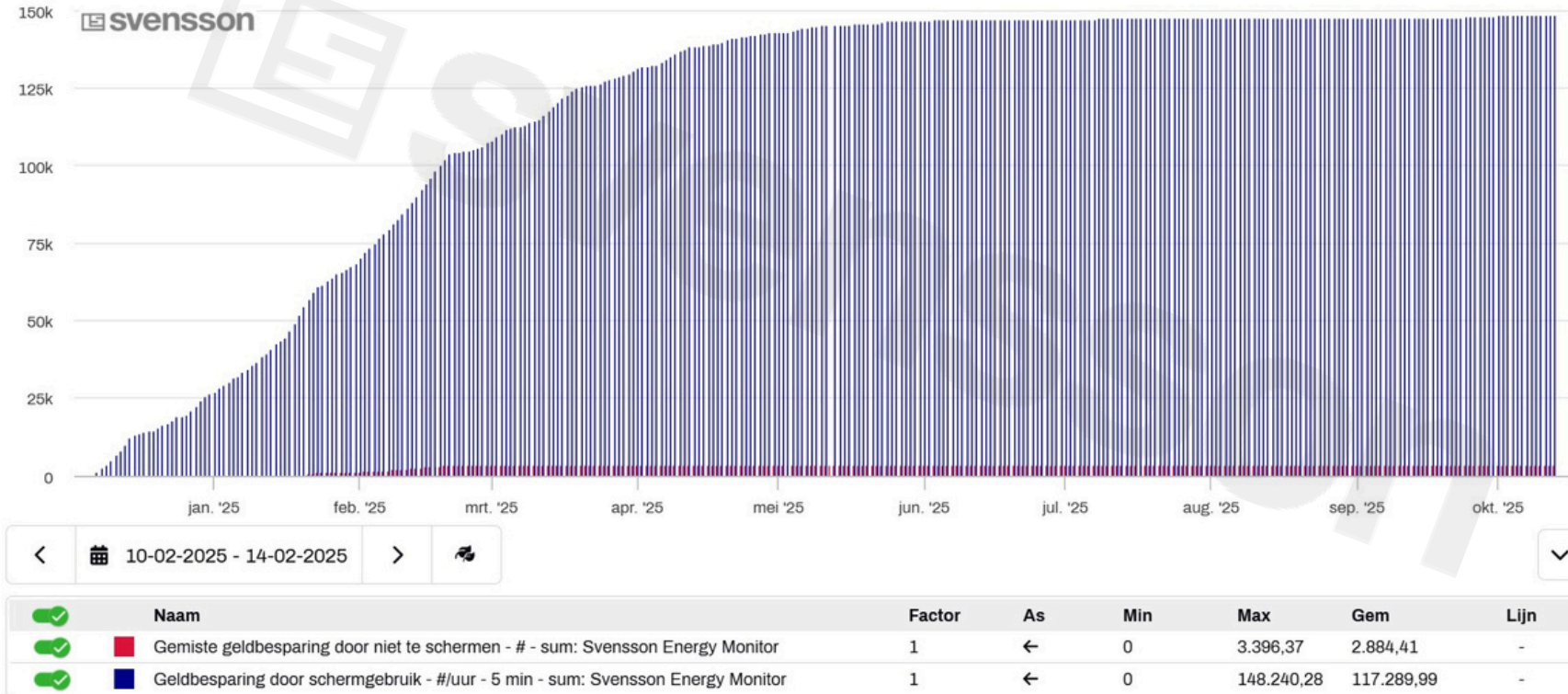
Wat ziet deze teler?

Deze teler begon rond 23 februari met het volgen van de aanbevolen strategie en begon meer energie te besparen, zoals te zien is van de afname van rood.

Voorbeeld van actieve gebruiker

Totale financiële besparingen en gemiste besparingen

Totale besparing en gemiste besparing



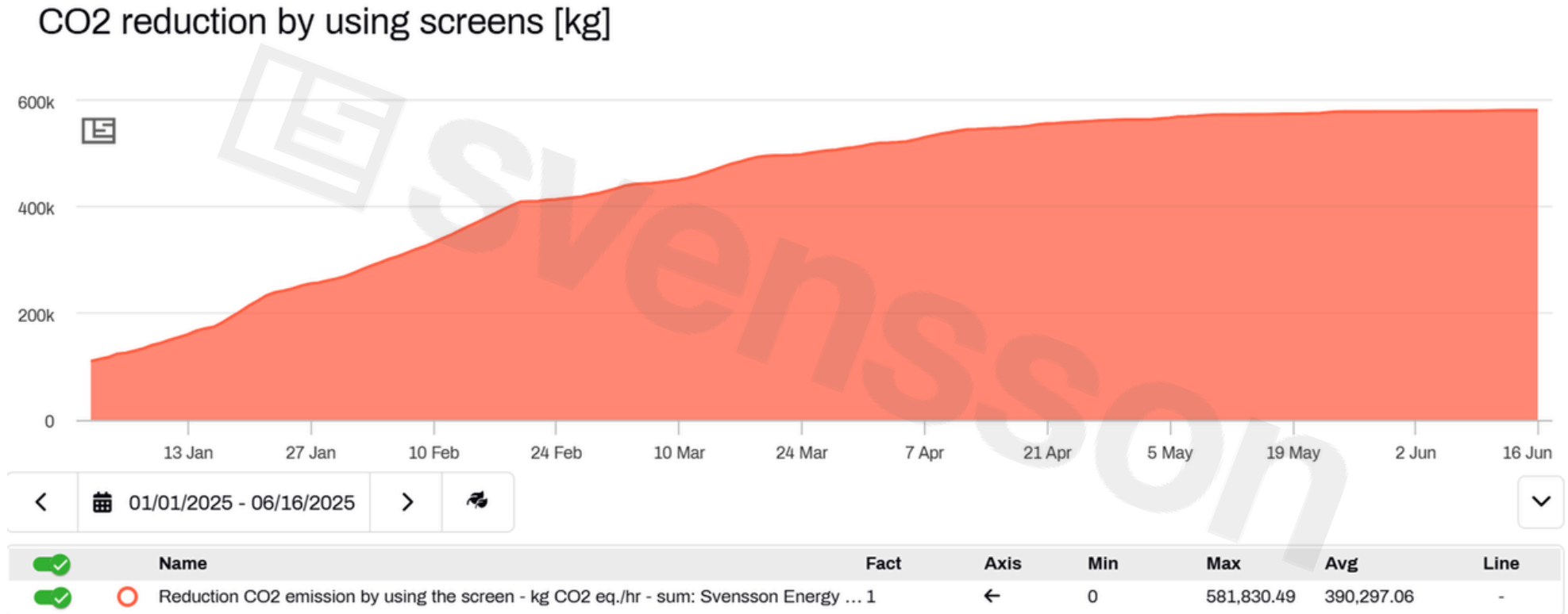
Deze jaargrafiek toont de daadwerkelijke financiële besparingen die zijn behaald met de Svensson klimaatschermen.

Wat ziet deze teler?

Tot en met begin oktober bespaarde deze teler 148.000 euro door de aanbevolen schermstrategie met de Svensson klimaatschermen te volgen.

Ervaring van actieve gebruiker

Totale CO₂-voetafdruk



Wat we zien in de grafiek is de hoeveelheid CO₂ die samenhangt met de verbranding van een hoeveelheid gas die nodig zou geweest zijn als er geen schermdoeken geïnstalleerd zaten. De grafiek laat dus zien wat de totale CO₂ reductie is door het gebruik van Svensson schermen, ten opzichte van geen schermen. Het is dus in mindere mate een realisatie van de Energy monitor op zich, het geeft een goed beeld van de verlaagde uitstoot van CO₂ door het gebruik van energieschermen.

Wat ziet deze teler?

Door consequent de geadviseerde schermstrategie te volgen, wist deze teler de uitstoot met 586.000 kg CO₂ te verminderen.

Praktijkervaring



TVA Growers kiest opnieuw voor kwaliteit: Luxous Light FR en Energy Monitor

“De Svensson Energy Monitor helpt ons energie te besparen. Hij geeft inzicht in waar er nog ruimte is voor slimmer schermen. Dat maakt het verschil.”

In 2024 stapte TVA Growers over op de Luxous Light FR en Energy Monitor van Svensson. Deze helpen hen nu bij het optimaliseren van schermbevestigingen en besparen van energie door realtime inzichten te bieden.

[**Lees verder**](#)

A man with short brown hair, wearing a blue button-down shirt, is leaning on the handle of a black tractor. He is in a greenhouse, with rows of green plants visible in the background. The greenhouse structure is made of blue metal frames and white plastic covering. The lighting is bright and even.

Elke kas is anders. Laten we samen de beste strategie vinden.

Elke kas is anders, en de inzichten met de Svensson Energy Monitor zijn dat ook. Neem contact op met een klimaatadviseur van Svensson om te ontdekken hoe de Energy Monitor werkt, bekijk grafieken en ontdek hoe gepersonaliseerde schermstrategieën kunnen helpen het energieverbruik te verminderen en de prestaties jaar op jaar te verbeteren.

Neem contact met onze Climate House adviseurs.

Met meer dan 130 jaar ervaring in de textielindustrie, is Svensson pionier en wereldwijd marktleider op het gebied van innovatieve klimaat- en schermoplossingen.

<https://www.ludvigsvensson.com/nl/climate-screens/>



Scan to contact a
Svensson Climate Expert