

# Workshop – Solcelleanlæg ved Strandelhjørn

30. August 2023 – Bevtoft forsamlingshus





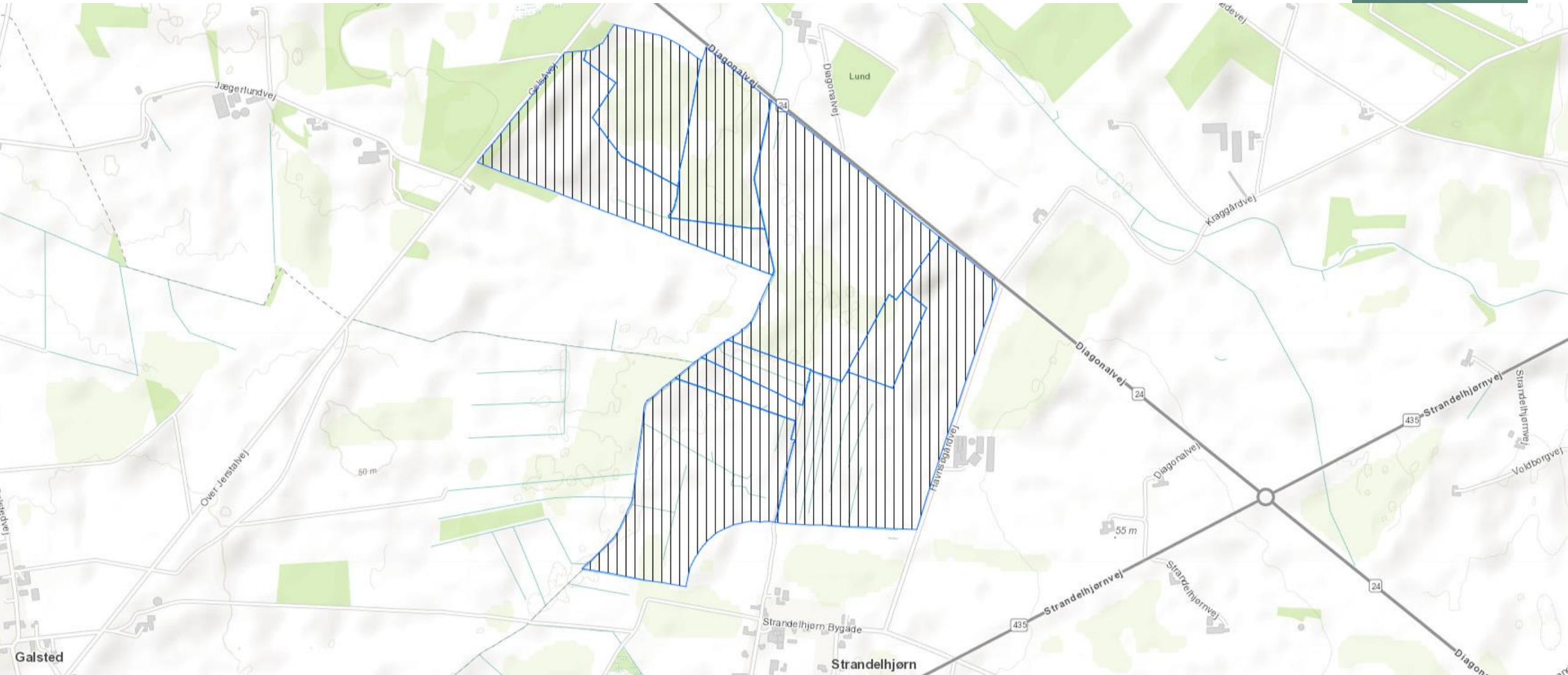


## Grøn energi høstet fra solen

Siden 2011 har GreenGo Energy arbejdet for at accelerere den grønne omstilling.

# Information om projektet

# Overblik over det potentielle projektareal – Bruttoareal ca. 128 hektar





# Overblik over det potentielle projektareal – Bruttoareal ca. 128 hektar



# Fakta – Solcellepark ved Strandelhjørn

- Projektarealet er brutto ca. 128 hektar. Arealet forventes ikke at kunne bruges fuldt ud.
- Den årlige produktion kan ved fuld arealudnyttelse blive ca. 95 GWH svarende til ca. 23.700 alm. husstandes forbrug (4000 kWh).
- Solcelleanlægget består af jordbaserede stativer, enten sydvendte gående øst/vest eller bevægelige trackere gående fra nord mod syd.
- Panelerne står enten fast mod syd eller ved et trackersystem bevæger sig over én akse med solen hen over dagen og vil være rejst mod øst om morgenen og mod vest om aftenen.
- Solcellepanelerne har en maksimal højde på 3,2 meter, i praksis ofte noget lavere.

- I et trackersystem optager panelerne energi på begge sider af panelet, dvs. de samler lys fra jorden op.
- Solcelleanlægget afskærmes mod omgivelserne af et levende hegn. De levende hegn kan have varierende bredder, ligesom arterne i hegnene tilpasses området.
- Bag det levende hegn og mod solcellepanelerne opsættes normalt et dyrehegn med en højde på maksimalt 2,5 meter. Hegnet hæves i bunden for fri vandring af mindre dyr.
- Solpanelerne er slebet således at refleksion ikke forekommer, og der derved er et minimalt genskin fra panelerne.
- Støjen fra et solcelleanlæg er meget lav i dagtimerne og helt stille om natten. Anlægget overholder Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder".



# Hvordan ser panelerne ud?

Billeder fra 2 anlæg der er idriftsat i år





## Vegetation mellem solpanelerne

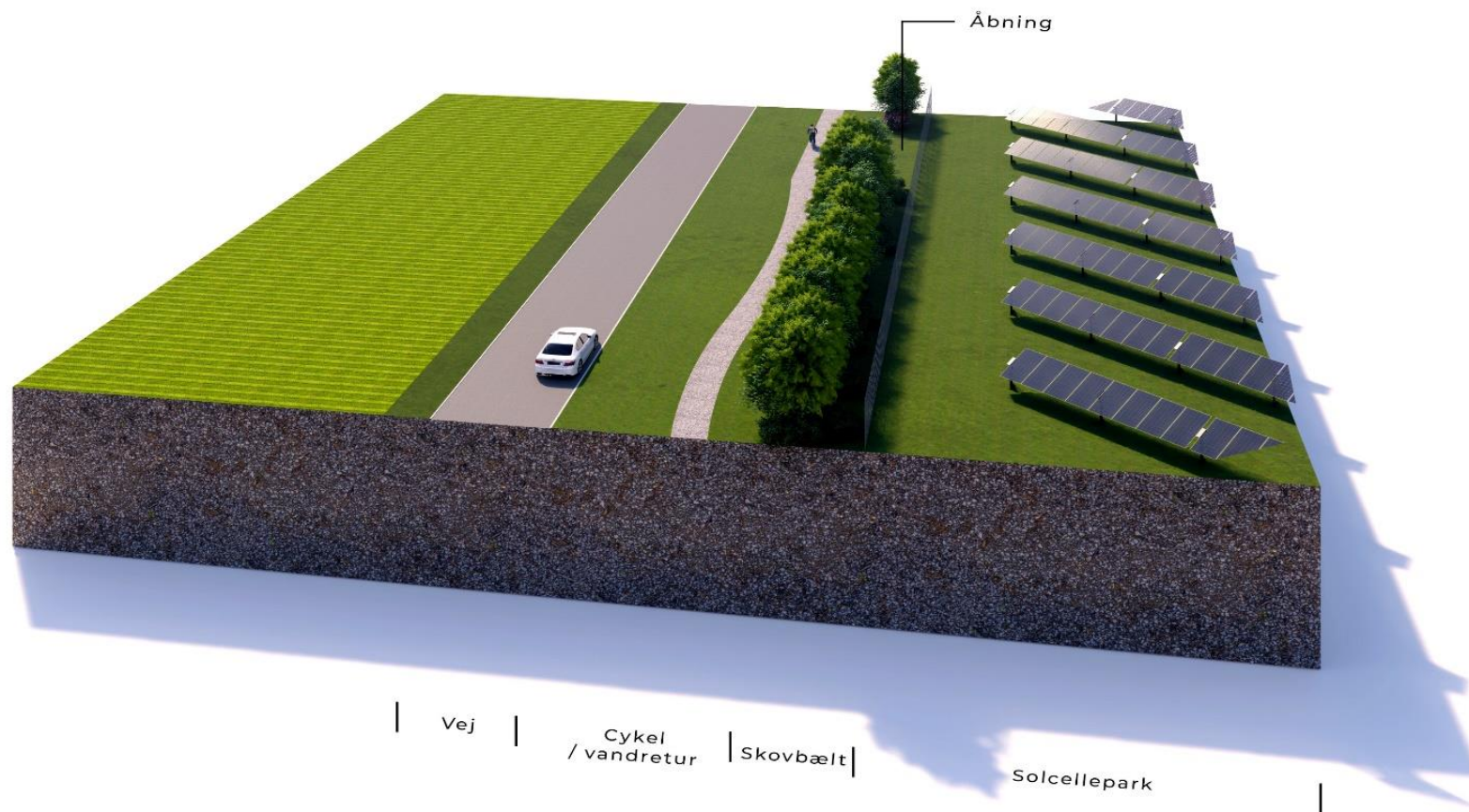
Arealer under solcellepanelerne vil som udgangspunkt fremstå med græs og blomster og vil over en årrække kunne få nedenstående eller lignende udtryk. Af hensyn til effektiviteten af panelerne vil arealerne bliver slået nogle gange om året.





## Indkik til solcelleparken

- Som nævnt bliver der normalt etableret beplantningsbælter med træer og buske rundt om parken.
- Der bruges normalt egnskarakteristiske træer og buske til at lave afskærmningen. Vi forventer det vil blive en blanding af løvfældende træer og buske med et tæt og slørende funktion året rundt og som er insekt og fuglevenlige.





# Involvering af lokalsamfundet er vigtigt i forhold til at finde de rigtige løsninger





# Hvilke lokalsamfundsgevinster kan solcelleparken give?

For GreenGo Energy er det vigtigt at der opnås et godt naboskab til lokalsamfundet. Det er vores erfaring, at det bl.a. kan ske ved at dele noget af den værdi der skabes. Det kan ske på flere måder:

- Der kan etableres en lokal fond, hvortil der doneres et årligt beløb baseret på hektar eller årets produktion. Fonden kan forvaltes af en lokal forening lavet til formålet.
- Der kan i forbindelse med etableringen af parken afsættes beløb til etablering af aktiver som lokalsamfundet måtte ønske. Det kan f.eks. være skovrejsning, vandrestier, cykelbaner, forsamlingshuse, shelterpladser, paddelbaner, hytter mv.
- Der kan tilbydes medejerskab af solcelleparken på samme økonomiske vilkår som projektets hovedejer.
- Andet??? – Ideer er velkomne! – afgørende at der vælges det som giver mest mening for jer i lokalsamfundet!



## GreenGo Worldwide

### Denmark

GreenGo Energy Group A/S  
Frydenlandsvej 30  
2950 Vedbæk  
Denmark  
T: +45 77 34 85 32  
[info@greengoenergy.com](mailto:info@greengoenergy.com)

### Sverige

GreenGo Energy Sweden AB  
Nordenskiöldsgatan 11a  
S-211 19 Malmö  
Sweden  
[ggesw@greengoenergy.com](mailto:ggesw@greengoenergy.com)

### Tyskland

GreenGo Energy Germany GmbH  
Mintarder Weg 205  
DE-40885 Ratingen  
Germany  
Phone: +49 173 5798430  
[ggege@greengoenergy.com](mailto:ggege@greengoenergy.com)

### Polen

GreenGo Energy Poland Sp. z o.o.  
ul. Towarowa 28  
PL-00-839 Warsaw  
Poland  
[ggepl@greengoenergy.com](mailto:ggepl@greengoenergy.com)

### U.S.A.

GreenGo Energy US, Inc.  
1900 South Boulevard, Suite 306  
Charlotte, NC 28203  
United States  
Phone: +1 (704) 390 8966  
[ggeus@greengoenergy.com](mailto:ggeus@greengoenergy.com)

### Mexico

GoGreen Energy SA de CV  
Diagonal de la 39 Ote. #3905  
Int. 106, Col. Carmen Huexotitla  
72534 Puebla  
México  
Phone: +52 1 222 866 2024  
[ggemx@greengoenergy.com](mailto:ggemx@greengoenergy.com)



This material has been prepared by GreenGo Energy Group, A/S, or an affiliate thereof ("GGE"). This material is for distribution only under such circumstances as may be permitted by applicable law. It has no regard to the specific investment objectives, financial situation or particular needs of any recipient. It is published solely for informational purposes and is not to be construed as a solicitation or an offer to buy or sell any securities or related financial instruments. No representation or warranty, either expressed or implied, is provided in relation to the accuracy, completeness or reliability of the information contained herein, nor is it intended to be a complete statement or summary of the developments, assets or markets referred to in the materials. It should not be regarded by recipients as a substitute for the exercise of their own judgement. Any opinions expressed in this material are subject to change without notice and may differ or be contrary to opinions expressed by other business areas or groups of GGE as a result of using different assumptions and criteria. GGE is under no obligation to update or keep current the information contained herein. Neither GGE nor any of its affiliates, nor any of GGE' or any of its affiliates, directors, employees or agents accepts any liability for any loss or damage arising out of the use of all or any part of this material. © 2022 GreenGo Energy Group, A/S. All rights reserved. GreenGo Energy Group, A/S specifically prohibits the redistribution of this material and accepts no liability whatsoever for the actions of third parties in this respect.