

CASE STUDY TITLE: ASTER: ENERGY BILL RELIEF VIA SOLAR POWER

AUTEUR: **SDT**

THEMA: DUURZAME ENERGIE EN DUURZAME HUISVESTING

Beschrijving case study:

Duizenden sociale woningen in Vlaanderen krijgen de broodnodige energiebesparing door de installatie van zonnepanelen op hun daken.

Het project, dat zal worden uitgevoerd door de coöperatieve vennootschap Aster, zal meer dan 150 miljoen euro besteden aan 400.000 zonnepanelen voor huishoudens met een laag inkomen in Vlaanderen.

Nu veel mensen deze winter een energiecrisis tegemoet gaan, konden de plannen niet op een beter moment komen. "We zitten absoluut in een energiecrisis en de mensen zijn bang. Ze weten niet of ze deze winter de middelen zullen hebben om de verwarming te betalen. Ze weten niet of ze deze winter het licht kunnen aandoen als hun kinderen hun huiswerk moeten maken. Daar moeten we als sociale huisvestingssector dus absoluut iets aan doen", zegt Sven Van Elst, algemeen directeur van Aster.

Huurders profiteren straks van een lagere elektriciteitsrekening, doordat ze zelf groene energie opwekken met de zon.

"Wanneer onze sociale huurders energie nodig hebben en ze energie gaan gebruiken wanneer de zon schijnt, zullen ze daarvan profiteren omdat de Vlaamse overheid zal beslissen over de tarieven die ze moeten betalen voor deze zonne-energie, maar ze zijn ervan verzekerd dat deze tarieven altijd lager zullen zijn dan de sociale tarieven en de commerciële tarieven," voegde Van Elst eraan toe.

"En anderzijds is er natuurlijk ook een ecologische impact wanneer we energie produceren, groene zonne-energie, alle mensen zullen ervan profiteren."

Met de hulp van de Europese Investeringsbank wil Aster, dat bestaat uit 62 Vlaamse coöperatieve bedrijven, tot 50.000 sociale woningen in Vlaanderen voorzien van eigen zonnepanelen, in wat het grootste zonnepanelenproject in de regio wordt.

In de stad Temse, waar het project al van start is gegaan, zei een huurder dat hij zich zorgen maakt over de energiecrisis, maar dat de zonnepanelen naar verwachting tot op zekere hoogte zullen helpen om de financiële problemen in verband met rekeningen te verlichten.

Maar Adel El Gammal, secretaris-generaal van de European Energy Research Alliance (EERA) in Brussel, zegt dat er meer moet worden geïnvesteerd in projecten voor hernieuwbare energie als de EU haar doelstelling wil halen om de koolstofuitstoot tegen 2030 met 55% te verminderen.

"We hebben het afgelopen jaar minder geïnvesteerd in infrastructuur voor fossiele brandstoffen, wat heel goed was voor de overgang. Maar aan de andere kant hebben we niet geïnvesteerd op het verwachte niveau om de invoering van hernieuwbare energiebronnen tenminste snel genoeg te versnellen", aldus El Gammal.



Hij voegde er echter aan toe dat de oorlog in Oekraïne weliswaar heeft geleid tot een versnelling van de hernieuwbare projecten, maar ook tot een toename van het gebruik van koolstofemitterende fossiele brandstoffen.

Milieu- en/of sociale effecten:

De volgende factoren vormen belangrijke milieu- en sociale effecten in verband met dit geval:

- Huishoudens met lage inkomens en energiecrisis
- Duurzame huisvesting en energie-efficiënt ontwerp
- Zonnepanelen en hernieuwbare energie
- Klimaatverandering en koolstofuitstotende fossiele brandstoffen

Discussievragen:

Wat is de problematische situatie die Aster probeert op te lossen? (probleem)

Waarom hebben ze besloten het op te lossen? Wat drijft hen? (doel)

Wat zijn de activiteiten van Aster? Wat doen ze om het op te lossen? Welke andere stappen zou je zetten om het probleem op te lossen? (oplossing)

Wat is hun doelgroep? Wie zijn hun klanten? Wie zijn hun klanten? (klantsegmenten)

Hoe zullen de activiteiten van Aster de wereld of de situatie ten goede veranderen? (impact)

En hoe weten ze dat ze dat bereikt hebben? (kerncijfers)

Dus wat doet Aster anders? Wat zien hun klanten als de grootste waarde? (unieke waardepropositie)

Op welke manieren leveren zij hun producten of diensten (kanalen)?

Wat zijn hun belangrijkste kosten en wat is de belangrijkste bron van hun inkomsten? (inkomsten)

STAKEHOLDERS: (1) HUISHOUDENS MET EEN LAAG INKOMEN, (2) SOCIALE HUURDERS, (3) VLAAMSE (ENERGIE)COÖPERATIES, (4) BANKEN, (5) OVERHEDEN

ETHISCHE KWESTIES (POSITIEF, NEGATIEF) IN RELATIE TOT HET SCENARIO: (1) DUURZAME HUISVESTING, (2) HERNIEUWBARE ENERGIE, (3) SOCIALE HUISVESTING, (4) ONGELIJKHEID, (5) KLIMAATVERANDERING

GROENE VAARDIGHEDEN DIE AAN BOD KOMEN: ONTWERPVAARDIGHEDEN, LEIDERSCHAPVAARDIGHEDEN, MANAGEMENTVAARDIGHEDEN, STADSPLANNINGVAARDIGHEDEN, LANDSCHAPSARCHITECTUURVAARDIGHEDEN, ENERGIEVAARDIGHEDEN, FINANCIËLE VAARDIGHEDEN, INKOOPVAARDIGHEDEN, VAARDIGHEDEN OP HET GEBIED VAN AFVALBEHEER, COMMUNICATIEVAARDIGHEDEN

SDGS BEHANDELD: DOEL 1: GEEN ARMOEDE, DOEL 7: BETAALBARE EN SCHONE ENERGIE, DOEL 9: INDUSTRIE, INNOVATIE EN INFRASTRUCTUUR, DOEL 10: MINDER ONGELIJKHEID, DOEL 11: DUURZAME STEDEN EN GEMEENSCHAPPEN, DOEL 13: KLIMAATACTIE.