

PERSBERICHT



Nummer: 022 PE
Datum: 14 april 2025

Provinciale bijdrage van €625.000,- voor PROSIT-project

Het innovatieve PROSIT-project voor duurzame energie op de Waddeneilanden komt een stap dichterbij dankzij een provinciale bijdrage van €625.000,-. Met deze bijdrage wordt het plan om de eilanden zelfvoorzienend te maken in energie verder ondersteund. PROSIT is een uitbreiding van het lopende demonstratieproject TidalKite bij Ameland.

Het TidalKite-systeem zet getijdenenergie om in schone en betaalbare elektriciteit. Het voordeel van dit systeem is dat het het hele jaar door energie kan opwekken. De TidalKite ligt vlak voor de kust van de eilanden in het water, wat bijdraagt aan de lokale energievoorziening. Dit systeem past goed bij de wens van de Waddeneilanden om zelf energie te produceren.

Pilot geslaagd, maar nog verbeteringen nodig

De afgelopen jaren heeft SeaCurrent, de initiatiefnemer van het project, de technologie getest in het Borndiep bij Ameland. De resultaten zijn veelbelovend en tonen aan dat de technologie werkt. Toch zijn er nog aanpassingen nodig vanwege de bijzondere getijdenstroom in de Waddenzee. De provinciale bijdrage maakt het mogelijk om deze aanpassingen door te voeren.

Toekomstige energieopwekking voor de Waddeneilanden

De TidalKite heeft veel potentie. De initiatiefnemers verwachten dat de verbeteringen niet alleen de energieopbrengst verhogen, maar ook de ecologische impact verlagen. Wanneer de technologie volledig geoptimaliseerd is, kan het systeem de helft van de energiebehoefte van de Waddeneilanden opwekken.

Plannen voor uitbreiding

De plannen voor een onderwatervliegerpark bij Ameland zijn al vergevorderd. Als dit project succesvol is, willen de initiatiefnemers verder uitbreiden naar andere locaties, zoals bij Texel, Vlieland en de Eemshaven. De ambitie is dat deze parken in 2026 samen 40 MegaWatt aan energie gaan leveren. De technologie is bovendien geschikt voor andere delta- en kustgebieden in Europa en de rest van de wereld.

Nûmer: 022 PE
Datum: 14 april 2025

Provinsjale bydrage fan €625.000,- foar PROSIT-projekt

It ynnovative PROSIT-projekt foar duorsume enerzjy op de Waadeilannen komt in stap tichterby tanksij in provinsjale bydrage fan €625.000,-. Mei dizze bydrage wurdt it plan om de eilannen selsfoarsjennend te meitsjen yn enerzjy fierder stipe. PROSIT is in útwreiding fan it rinnende demonstraasjeprojekt TidalKite by It Amelân.

It TidalKite-systeem set tijenerzjy om yn skjinne en betelbere elektrisiteit. It foardiel fan dit systeem is dat it it hiele jier troch enerzjy opwekke kin. De TidalKite leit flak foar de kust fan de eilannen yn it wetter, wat bydraacht oan de lokale enerzjyfoarsjenning. Dit systeem past goed by de wisk fan de Waadeilannen om sels enerzjy te produsearjen.

Pilot slagge, mar noch ferbetteringen nedich

De ôfrûne jierren hat SeaCurrent, de inisjatyfnimmer fan it projekt, de technology test yn it Borndiep by It Amelân. De resultaten binne gâns ûnthjit en toane oan dat de technology wurket. Dochs binne der noch oanpassings nedich fanwege de bysûndere tijstream yn de Waadsee. De provinsjale bydrage makket it mooglik om dizze oanpassingen troch te fieren.

Takomstige enerzjyopwekking foar de Waadeilannen

De TidalKite hat in soad potinsje. De inisjatyfnimmers ferwachtsje dat de ferbetteringen net allinnich de enerzjyopbringst ferheegje, mar ek de ekologyske ympakt ferleegje. Wannear't de technology folslein optimalisearre is, kin it systeem de helte fan it enerzjyferlet fan de Waadeilannen opwekke.

Plannen foar útwreiding

De plannen foar in ûnderwetterfleaner by It Amelân binne al fier foardere. As dit projekt suksesfol is, wolle de inisjatyfnimmers fierder útwreidzje nei oare lokaasjes, lykas by Teksel, Flylân en de Eemshaven. De ambysje is dat dizze parken yn 2026 mei-inoar 40 MegaWatt oan enerzjy leverje sille. De technology is boppedat geskikt foar oare delta- en kustgebieten yn Europa en de rest fan de wrâld.