

Memo

Aan : Gemeenteraad
Van : Wethouder Boudewijnse
Onderwerp : Beantwoording technische vraag Gesprek 11 januari 2022 Zonnegeluidswal
Naarderbos
Datum : 13 januari 2023

1. Inleiding

Met betrekking tot de kredietaanvraag voor de Zonnegeluidswal is de volgende technische vraag gesteld:

Vraag:

Kan er een financiële onderbouwing worden gegeven hoe het geluidsscherm IJsselmeerweg en de Zonnepanelen financieel aan elkaar gekoppeld zijn.

2. Beantwoording vragen

In het onderstaande tabel 1 zijn de aanlegkosten en de opbrengst van de zonnepanelen weergegeven over een periode van 30 jaar.

De zonnepanelen leveren een positief saldo van € 659.600,00 op over een exploitatieperiode van 30 jaar. De kosten om een geluidsscherm over de IJsselmeerweg te realiseren van 4 meter hoog en 240 meter lang bedraagt € 660.000,00 (zie tabel 2).

De opbrengsten van de exploitatie van de zonnepanelen en de kosten van de realisatie van het geluidsscherm IJsselmeerweg zijn nagenoeg gelijk. De realisatie van het geluidsscherm over de IJsselmeerweg kan daarmee gefinancierd worden uit de opbrengst van de zonnepanelen.

Aanbrengen Zonnepanelen (kostprijs 2022)						
-	Aanlegkosten zonnepaneel	Wp	2442960,00	€ 0,50	€	1.221.480,00
-	Netaansluiting zonnepaneel	stuks	1,00	40.000,00	€	40.000,00
-						
-	Exploitatiekosten zonnepaneel per jaar	jaar	30,00	4.409,50	€	132.285,00
			0,00	-	€	-
			0,00	-	€	-
			0,00	-	€	-
Opbrengsten zonnepaneel						
-	Energie opbrengsten per jaar (1 t/m 15)	jaar	15,00	97.572,00	€	-1.463.580,00
-	Energie opbrengsten per jaar (15 t/m 30)	jaar	15,00	39.319,00	€	-589.785,00

Tabel 1

subtotaal	
straatmeubilair	€ -659.600,00

Absorberend geluidsscherm IJsselmeerweg					
Het realiseren van een absorberend geluidsscherm van 4 meter hoog en 240 meter lang		m1	240,00	€ 2.750,00	€ 660.000,00

Tabel 2