

Investeringsoverzicht De Munt Emmeloord Gemeente NOP 0,5 h



Berekening 2018

Installatie

Aantal panelen per ha	3.300
Aantal hectare	0,5
Vermogen per paneel (in Wp)	275
Aantal kWh per kWp	950
Prijs installatie per Wp	€ 1,00

Aantal panelen	1.650
Totaal Vermogen in Wp	453.750
Aantal MW (MegaWatt)	0,45375
Totale opbrengst in kWh	431.063

Inrichting terrein

Grondwerk	€ 7.500
Hekwerk rondom 2 meter hoog	€ 7.500
Aanleg terrein na realisatie	€ 5.000
Camera beveiliging	€ 0

Aanschaf grond

Prijs per m2	€ 0,00	€ 0
--------------	--------	-----

Aansluitkosten

Aansluitkosten net	€ 0
Kosten transformator	€ 0

Overige kosten

Vorbereidingstraject	€ 5.000	
Leges gemeente	2,10%	€ 9.550
Bouwrente en voorfinanciering		€ 8.599
Percentage	3%	
Looptijd half jaar, rekening houdend met BTW		
Onvoorzien en diversen		€ 9.475
Percentage (excl grond)	2%	

Kostprijs installatie		€ 453.750
<i>kosten per Wp</i>	€ 1,00	
Kostprijs inrichting		€ 20.000
<i>kosten per Wp</i>	€ 0,04	
Aanschaf grond		€ 0
<i>kosten per Wp</i>	€ 0,00	
Aansluitkosten park		€ 0
<i>kosten per Wp</i>	€ 0,00	
Overige kosten		€ 32.624
<i>kosten per Wp</i>	€ 0,07	
Totale kosten (excl. BTW)		€ 506.374
<i>kosten per Wp</i>	€ 1,12	

Exploitatie zonnepark

Verzekering		€ 1.098		
Administratieve kosten		€ 1.000		
Pacht per hectare	€ 4.500	€ 2.250		
Onderhoud terrein	€ 2.000	€ 1.000		
Onderhoud panelen	€ 1,00	€ 1.650		
Netbeheer		€ 2.500		
Meetdiensten		€ 1.500		
WOZ, Waterschap		€ 1.567	Totale kosten	€ 12.565

Financieringskosten

Totale lening		€ 506.374
Rente percentage		1,05%

Baten

SDE+2018 subsidie		€ 0,112		
Correctiebedrag		€ 0,038		
Basisenergieprijs		€ 0,022		
Teruglevering net		€ 0,030		
Tarief besparing eigen gebruik		€ 0,000		
Tarief besparing energiebelasting		0,1007	Totale opbrengst kWh	431.063
Totaal verbruik energie		0	Eigen gebruik	0
Totaal eigen gebruik stroom par		0	Teruglevering net	431.063
				<u>431.063</u>

Overige gegevens

Indexatie energieprijis  1%

Indexatie kosten  2%

Investering omvormers na 15 jr 20.625

Investeringsoverzicht De Munt Emmeloord Gemeente NOP 0,5 ha



Berekening 2018

Overzicht installatie

Aantal hectare	0,5
Aantal panelen	1.650
Vermogen per paneel (in Wp)	275
Aantal MW (MegaWatt)	0,45375
Aantal kWh per kWp	950
Totale opbrengst in kWh	431.063

Overzicht investering

	kosten/Wp	
Kostprijs installatie	€ 453.750	€ 1,00
Kostprijs inrichting	€ 20.000	€ 0,04
Aanschaf grond	€ 0	€ 0,00
Aansluitkosten park	€ 0	€ 0,00
Overige kosten	€ 32.624	€ 0,07
	€ 506.374	€ 1,12

Overzicht exploitatiekosten

Verzekering	€ 1.098
Administratieve kosten	€ 1.000
Pacht	€ 2.250
Onderhoud terrein	€ 1.000
Onderhoud panelen	€ 1.650
Netbeheer	€ 2.500
Meetdiensten	€ 1.500
WOZ, Waterschap	€ 1.567
	€ 12.565

Overzicht lening

Lening (hoofdsom)	€ 506.374
Rentepercentage	1,05%

Overzicht baten

SDE+2018 subsidie	0,112
Correctiebedrag	0,038
Basisenergieprijs	0,022
Tarief besparing eigen gebruik	0
Tarief besparing energiebelasting	0,1007

Eigen gebruik	0
Teruglevering net	431.063

Exploitatie	jaar 1	jaar 2	jaar 3	jaar 4	jaar 10	jaar 11	jaar 12	jaar 13	jaar 14	jaar 15	jaar 16	jaar 23	jaar 24	jaar 25
SDE+ subsidie	31.899	31.608	31.317	31.027	29.288	28.999	28.710	28.421	28.132	27.843	0	0	0	0
Opbrengst teruglevering stroom	12.932	13.009	13.086	13.164	13.642	13.724	13.805	13.888	13.970	14.054	14.137	14.738	14.826	14.914
Besparing stroom eigen gebruik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Besparing energiebelasting	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaarlijkse kosten	-12.565	-12.816	-13.073	-13.334	-15.016	-15.317	-15.623	-15.936	-16.254	-16.579	-16.911	-19.425	-19.814	-20.210
Rentekosten Lening	-5.166	-4.836	-4.502	-4.164	-2.062	-1.699	-1.332	-961	-586	-207	0	-1.780	-1.848	-1.920
Afschrijving panelen/park	-33.758	-33.758	-33.758	-33.758	-33.758	-33.758	-33.758	-33.758	-33.758	-33.758	0	0	0	0
Vennootschapsbelasting	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultaat	-6.659	-6.794	-6.929	-7.065	-7.906	-8.051	-8.198	-8.346	-8.496	-8.647	-2.773	-6.468	-6.836	-7.216

Cash flow

	jaar 1	jaar 2	jaar 3	jaar 4	jaar 10	jaar 11	jaar 12	jaar 13	jaar 14	jaar 15	jaar 16	jaar 23	jaar 24	jaar 25
Resultaat	-6.659	-6.794	-6.929	-7.065	-7.906	-8.051	-8.198	-8.346	-8.496	-8.647	-2.773	-6.468	-6.836	-7.216
Bij: afschrijvingen	33.758	33.758	33.758	33.758	33.758	33.758	33.758	33.758	33.758	33.758	2.063	2.063	2.063	2.063
Af: aflossing bank	-31.335	-31.665	-31.999	-32.337	-34.439	-34.802	-35.169	-35.541	-35.916	-36.294	0	0	0	0
	-4.236	-4.701	-5.170	-5.644	-8.587	-9.095	-9.609	-10.128	-10.653	-11.184	-711	-4.405	-4.774	-5.153

Balans

	jaar 0	jaar 1	jaar 2	jaar 3	jaar 4	jaar 10	jaar 11	jaar 12	jaar 13	jaar 14	jaar 15	jaar 16	jaar 23	jaar 24	jaar 25
ACTIVA															
Grond	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zonnepark	506.374	472.615	438.857	405.099	371.341	168.791	135.033	101.275	67.516	33.758	0	18.563	4.125	2.063	0
Liquide middelen	0	-4.236	-8.937	-14.107	-19.751	-63.829	-72.924	-82.533	-92.662	-103.315	-114.498	-137.897	-176.021	-182.857	-190.073
	506.374	468.380	429.921	390.992	351.590	104.962	62.109	18.741	-25.145	-69.556	-114.498	-119.334	-171.896	-180.794	-190.073

PASSIVA

Eigen Vermogen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultaat	0	-6.659	-13.453	-20.382	-27.447	-72.760	-80.811	-89.009	-97.355	-105.851	-114.498	-119.334	-171.896	-180.794	-190.073
Lening bank	506.374	475.039	443.373	411.374	379.037	177.722	142.920	107.750	72.210	36.294	0	0	0	0	0
	506.374	468.380	429.921	390.992	351.590	104.962	62.109	18.741	-25.145	-69.556	-114.498	-119.334	-171.896	-180.794	-190.073

Opgewekte kWh

	jaar 1	jaar 2	jaar 3	jaar 4	jaar 10	jaar 11	jaar 12	jaar 13	jaar 14	jaar 15	jaar 16	jaar 23	jaar 24	jaar 25
Teruglevering	431.063	429.338	427.621	425.910	415.790	414.127	412.471	410.821	409.177	407.541	405.911	394.681	393.102	391.529
Eigen gebruik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	431.063	429.338	427.621	425.910	415.790	414.127	412.471	410.821	409.177	407.541	405.911	394.681	393.102	391.529