

⋮ **Samen de beste zorg dichtbij**



# Wie is Omring?



- **Zorg aan huis, wonen met zorg, revalidatiecentra en behandelteams**
- **Eén van de grootste zorgorganisaties voor ouderenzorg in Nederland**
- **Meer dan honderd jaar haar wortels in West-Friesland, de kop van Noord-Holland en op Texel**
- **Ruim 3.400 medewerkers werkzaam**
- **10.000 mensen in thuiszorg, 2.200 mensen in woonlocaties en 1.000 mensen die revalideren**
- **55.000 Omringpashouders (leden)**
- **Ruim 2.200 vrijwilligers**
- **Alliantiepartner van VGZ/Univé**
- **Meer dan 90 wijkverpleegkundigen in dienst**

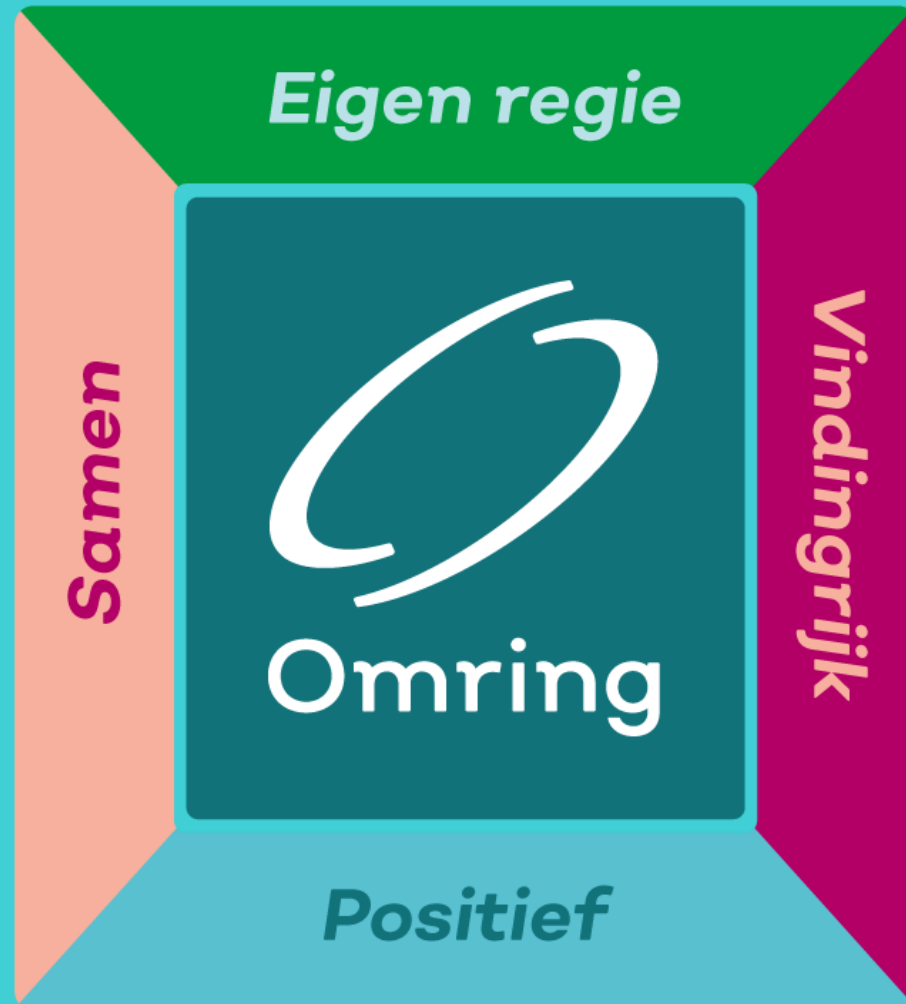


## ⋮ Onze missie



- ***Samen de beste***
- ***zorg dichtbij***

∴ Onze kernwaarden

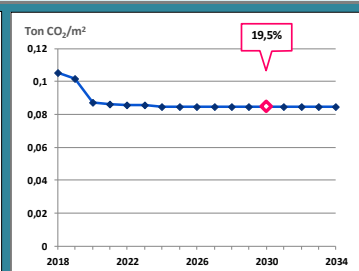
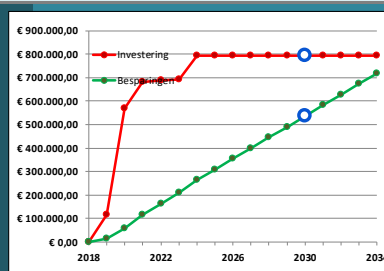




# Lindendael te Hoorn

## Voorbeeld voorzicht in kosten besparingen energiemaatregelen zorginstelling (VV) - Omring locatie Lindendael (huidige situatie)

Wonen	gebouwfunctie
1.992	bouwjaar
13.453	m <sup>2</sup> bvo
3	bouwlagen
1.515.801	kWh elektriciteit per jaar
251.126	m <sup>3</sup> aardgas per jaar
0,10	€ per kWh incl. btw
0,65	€ per m <sup>3</sup> aardgas incl. btw
<b>1.414 ton = CO<sub>2</sub> footprint</b>	
183.412	€ per jaar elek. (incl. btw)
197.511	€ per jaar gas (incl. btw)
	kosten GJ warmte
380.923	€ totaal per jaar (incl. btw)



### Maatregelen

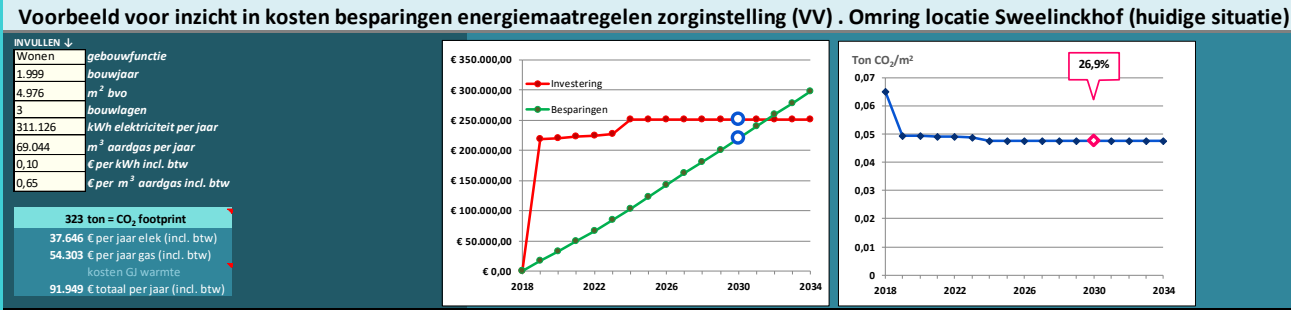
			al uitgevoerd	van toebereiding	toelagelooftijd	kosten per m2	investering	besparing (j)	CO2 red. gas	CO2 red. elektr.	CO2 red. totaal (toll)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
<b>Zelfstandig moment (stap 2) TERMIJN 1-3 jaar</b>																								
GA1	energie-reg. & bewaking	energiebeheersprogramma	1	0	1	0,4	0	0	0,0	0,0	0,0													
GB1	isoleren-	spouwmuur en isoleren	0	0	7	8	0	0	0	0,0	0,0	1												
GC1	ventilieren-	oude ventilatie moter IE2 zonder fr vervang	0	1	7	1	13453	1922	6,5	3,3	9,8		0,33		0,66									
GC2	ventilieren-	tijdschakelaar met weekprogramma	0	0	2	0,1	0	0	0,0	0,0	0,0	1												
GC4	ventilieren-	wtw als kan	1	0	3	2	0	0	0,0	0,0	0,0													
GC7	ventilieren-	regeling op Temp. En vocht (H)	1	0	3	0,2	0	0	0,0	0,0	0,0													
GD1	verwarmen-	isoleren leidingen en appendages	0	1	10	0,5	6726,5	673	1,6	1,6	1,6	1												
GE1	verlichting-	led ipv TL PL > 8 uur aan	1	0	7	8	0	0	0,0	0,0	0,0													
GE2	verlichting-	led ipv halogeen, < 8 pd uur aan	0	1	12	5	6726,5	5605	28,7	28,7	28,7	1												
GE3	verlichting-	bew melder buitenlamp	0	0	5	0,1	0	0	0,0	0,0	0,0	1												
GE8	verlichting-	led in vluchtwegverlichting	0	1	7	1	13453	1922	9,8	9,8	9,8	1												
FA1	stookinstallatie-	optimaliseren stooklijn en rest regeling	1	0	1	0,1	0	0	0,0	0,0	0,0													
FA3	HR107 ketel	HR107 ketel ipv VR ketel	1	0	2	1	0	0	0,0	0,0	0,0													
FA4	stookinstallatie-	HR gasboiler meer kosten	0	1	5	2	26906	5381	1,3	1,3	1,3	0,8		0,2										
FD1	keuken	afzuing met debietregeling	1	0	5	0,2	0	0	0,0	0,0	0,0													
<b>Overig</b>			1	1	3	0,4	5381,2	1794	3,9	3,9	3,9													
A++	of betere koelkasten		1	1	6	1	13453	2242	4,8	4,8	4,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
A++	of betere vaatwassers		1	1	6	1	13453	2242	4,8	4,8	4,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
A++	of betere tv's		1	1	6	1	13453	2242	4,8	4,8	4,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
							Subtotaal	173544	24023	70														
							tvt (jaar)	7																
							resterende energiekosten in € p/j	356899																

<b>Natuurlijk moment (stap 3) 1-15 jaar</b>																								
	isoleren muren buitenzijde		0	1	20	30	134530	6727	14,5															
	isoleren dak natuurlijk moment meerkosten		0	1	8	15	67265	8408	18,2				0,5											
	isoleren vloer		0	0	15	20	0	0	0,0															
	HR++ glas ipv HR		0	0	20	35	0	0	0,0															
	Voorzetramen																							
	radiatoren aanpassen LTV																							
	zonwering folie																							
	zonwering buiten																							
	ww HT warmtenet																							
	ww+warmtepomp op LT waternet																							
	WKO																							
	hybride warmtepomp		0	0	20	25	0	0	0,0															
	WTW douchwater renovatie		0	0	25	2	0	0	0,0															
	PV op 50% dak		0	1	12	100	448433,3	37369	191,5			1												
	PV 25% zuidgevel																							
	optie 1																							
	optie 2																							
							Totaal	823772	76527	224														
							tvt (jaar)	11																
							resterende energiekosten in € p/j	304395																

		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>TOTAAL →</b>													
<b>TOTAAL CUMMULATIEF →</b>													
Totaal ton CO2 reductie theorie													518,2
Totaal ton CO2 reductie ingepland tot 2030													276,4
% CO2 reductie													19,5%
extra investeringen € tot 2030													€ 794.175



• Sweelinckhof te Wognum



### Maatregelen

Zelfstandig moment (stap 2) TERMIJN 1-3 jaar	al uitgevoerd	van toepassing	toegevoegde tijd	kosten per m2	investering	besparing p/j	CO2 red. gas	CO2 red. elektr	CO2 red. totaal	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
										tvt (jaar)	rest. energiecosten in € p/j	rest. energiecosten in € p/j	rest. energiecosten in € p/j	rest. energiecosten in € p/j	rest. energiecosten in € p/j	rest. energiecosten in € p/j	rest. energiecosten in € p/j	rest. energiecosten in € p/j	rest. energiecosten in € p/j	rest. energiecosten in € p/j	rest. energiecosten in € p/j	rest. energiecosten in € p/j	rest. energiecosten in € p/j
GA1	energiereg. & bewaking	energiebeheersprogramma	1	0	1	0,4	0	0	0,0	0,0													
GB1	isoleren-	spouwmuur en nisoleren	1	0	7	8	0	0	0,0	0,0													
GC1	ventilieren-	oude ventilatie moter IE2 zonder fr vervange	1	0	7	1	0	0	0,0	0,0													
GC2	ventilieren-	tijdschakelaar met weekprogramma	0	0	2	0,1	0	0	0,0	0,0													
GC4	ventilieren-	wtw als kan	1	0	3	2	0	0	0,0	0,0													
GC7	ventilieren-	regeling op Temp. en vocht (H)	1	0	3	0,2	0	0	0,0	0,0													
GD1	verwarmen-	isoleren leidingen en appendages	1	0	10	0,5	0	0	0,0	0,0													
GE1	verlichting-	led ipv TL PL > 8 uur aan	1	0	7	8	0	0	0,0	0,0													
GE2	verlichting-	led ipv halogeen, < 8 pd uur aan	1	0	12	5	0	0	0,0	0,0													
GE3	verlichting-	bew melder buitenlamp	1	0	5	0,1	0	0	0,0	0,0													
GE8	verlichting-	led in vluchtwegverlichting	1	0	7	1	0	0	0,0	0,0													
FA1	stookinstallatie-	optimaliseren stooklijn en rest regeling	1	0	1	0,1	0	0	0,0	0,0													
FA3	HR107 ketel	HR107 ketel ipv VR ketel	1	0	2	1	0	0	0,0	0,0													
FA4	stookinstallatie-	HR gasboiler meer kosten	1	0	5	2	0	0	0,0	0,0													
FD1	keuken	afzugging met debietregeling	1	0	5	0,2	0	0	0,0	0,0													
Overig	cv installatie	waterzijdig inregelen	1	0	3	0,4	0	0	0,0	0,0													
A++ of betere koelkasten			0	1	6	1	4976	829	1,8	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2								
A++ of betere vaatwassers			0	1	6	1	4976	829	1,8	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2								
A++ of betere tv's			0	1	6	1	4976	829	1,8	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2								
Subtotaal						14928	2488		5														
tvt (jaar)						6																	
rest. energiecosten in € p/j							89461																

### Natuurlijk moment (stap 3) 1-15 jaar

	al uitgevoerd	van toepassing	toegevoegde tijd	kosten per m2	investering	besparing p/j	CO2 red. gas	CO2 red. elektr	CO2 red. totaal	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
isoleren muren buitenzijde	0	1	20	30	49760	2488			5,4	1													
isoleren dak natuurlijk moment meerkosten	0	1	8	15	24880	3110			6,7					1									
isoleren vloer	1	0	15	20	0	0			0,0														
HR+++ glas ipv HR	0	0	20	35	0	0			0,0														
Voorzetramen																							
radiatoren aanpassen LTV																							
zonwering folie																							
zonwering buiten																							
ww HT warmtenet																							
ww+warmtepomp op LT waternet																							
WKO																							
hybride warmtepomp	0	0	20	25	0	0			0,0														
WTW douchwater renovatie	0	0	25	2	0	0			0,0														
PV op 50% dak	0	1	12	100	165866,7	13822			70,8	1													
PV 25% zuidgevel																							
optie 1																							
optie 2																							
Totaal					255435	21908			83														
tvt (jaar)						12																	
rest. energiecosten in € p/j						70041																	

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
TOTAAL →													
TOTAAL CUMMULATIEF →													
Totaal ton CO2 reductie theorie													171,2
Totaal ton CO2 reductie ingepland tot 2030													86,9
% CO2 reductie													26,9%
extra investeringen € tot 2030													€ 251.454

