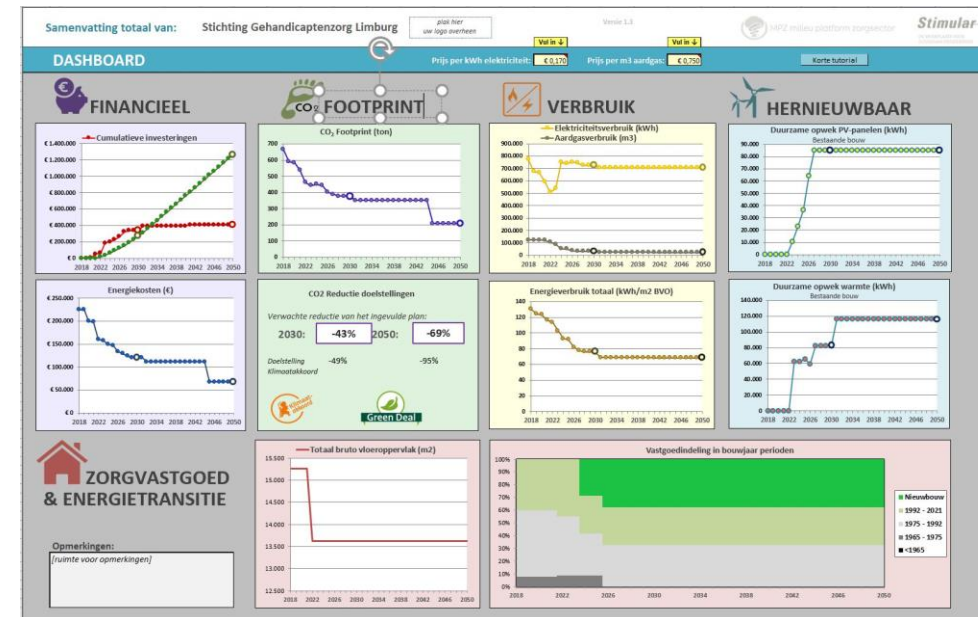


- Zorg voor mensen met (niet aangeboren) hersenletsel
- 1400 cliënten
- Intramuraal als extramuraal
- verzorgingsgebied heel Limburg
- 13 Activiteitencentra
- 19 Woonbegeleidingcentra
- Eigendoms panden/ huurpanden / VVE /verhuur



## Waarom gekozen voor routekaart?

- Makkelijk bewerken in spreadsheet
- Overzichtelijk
- Dashboard
- Ondersteuning MPZ
- Heldere opbouw erkende maatregelen zelfstandig/natuurlijk moment
- Geen dure adviesburo's inschakelen
- Kan gebruikt worden voor indienen EED



# Korte termijn doelstellingen (2030 realistisch)

- Alle erkende maatregelen voor zelfstandig moment zijn uitgevoerd in 2022
- Maatregelen voor natuurlijk moment zijn ingepland
- Bij vervanging installaties kiest SGL voor duurzaam mits haalbaar TCO
- Nieuwbouw volgens BENG-normen, bij huur streven naar zo energiezuinig mogelijk
- Focus op isolatie schil (gevel en daken), Led-verlichting, PV-panelen, hybride warmtepomp en warmtepompboilers

- Bij RVO is ingediend één totaalpakket van alle locatie SGL
- Tevens opsplitsing in:
  - Eigendomspanden
  - Huurpanden
  - Verhuur
  - VVE
  - Door deze opsplitsing komen de uitdagingen voor de komende periode duidelijker in beeld
  - Voor verhuur gestart in 2021 met split incentive woningverenigingen

- Maatregelen voor natuurlijk moment staan in routekaart per gebouw met jaartal en kosten opgegeven en kunnen van daaruit makkelijk overgenomen worden in het DMJOP

NATUURLIJK MOMENT		Termijn: 1-15 jaar			Van toep.	% al uitgevoerd	TVT	Investering in €	Besparing (p/j)	reductie aardgas (m3)	reductie elektra (kWh)	CO2 reductie (ton)	Uitv. %	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
FC2	Productkoeling: Automatisch ontdooiing verdampers	0																								
FC3	Productkoeling: Installeer LED i.p.v. TL8 in koelcel	0																								
FD1	Grootkeuken: Installeer debietregeling op afzuiging	0																								
FD2	Grootkeuken: Schaf infrarood salamander aan met automatische pandetectie	0																								
FG2	Lift: Installeer LED in liftcabine	0																								
FH1	Roltrap: Installeer roltrapbesturing met 2 snelheden	0																								
FI1	ICT: Installeer centrale printer i.p.v. 10 lokale printers	1	100%	3	€	103	€	32			188	0,1	100%													
FJ1	Serverruimte: minder servers	0																								
FJ3	Serverruimte: Installeer een energiezuinige koelinstallatie (COP > 5,5)	0																								
FK1	Noodstroomvoorziening: Installeer efficient UPS systeem (>96 %)	0																								
overig	Isolatie: Isoleer de buitenzijde van de gevelmuren	0																								
	Isolatie: Isoleer het dak (o.b.v. meerkosten bij renovatie)	1	0%	9	€	12.913	€	1.381	1.842			3,5	100%					1								
	Isolatie: Isoleer de vloer	1	100%	28	€	20.660	€	737	982			1,8	100%													
	Isolatie: Plaats HR++ glas in bestaande kozijnen	1	100%	21	€	14.462	€	704	939			1,8	100%													
	Isolatie: Plaats HR+++ glas i.p.v. HR in bestaande of nieuwe kozijnen	0																								
	Isolatie: Plaats voorzetramen	0																								
	Verwarming: Pas radiatoren aan voor lagetemp. verwarming (LTV)	0																								
	Koeling: Plaats zonwerende folie	0																								
	Koeling: Plaats zonwering buiten	1	100%	19	€	10.330	€	534			3.139	1,7	100%													
	Verwarming: Installeer warmteterugwinning op douchewater	0																								
	Stookinstallatie: Installeer een Warmte- Koudeopslag (WKO)	0																								
	Stookinstallatie: Installeer een hybride warmtepomp	1	0%	7	€	12.913	€	1.796	5.364		-13.099	2,8	100%													
	Stookinstallatie: Installeer een warmtepompboiler voor tapwater	1	0%	25	€	5.165	€	211	1.073		-3.493	0,1	100%													
	Stookinstallatie: Installeer een zonneboiler	0																								
	Warmtenet: Sluit aan op een duurzaam warmtenet	0																								
	Duurzame opwek: Plaats PV-panelen op het dak (50% oppervlak)	0																								
	Duurzame opwek: Plaats PV-panelen op de zuidgevel ( 25% oppervlak)	1	0%	7	€	12.913	€	1.756			10.330	5,7	100%					1								
	Verlichting: Installeer LED in nieuwe armaturen i.p.v. TL of PL (> 8 uur aan)	1	0%	6	€	7.748	€	1.281			7.533	4,2	100%			1										
+ Voeg een		Meer uitleg over een maatregel		<b>Totaal van natuurlijk moment maatregelen (bij volledige uitvoer)</b>				€ 97.205	€ 9.071	10.199	8.364	24														
		<b>Totaal van zelf ingeplande natuurlijk moment maatregelen</b>				€ 51.650	€ 6.425	8278	1271	16																
		<b>Gemiddelde terugverdientijd van ingeplande maatregelen</b>				8,0 jaar																				

# Businesscase PV-panelen

- In 2022 starten we met een businesscase voor het plaatsen van PV-panelen op de eigendomspanden. De terugverdientijd van deze panelen is nog altijd lang. In de businesscase wordt met name gekeken naar alternatieve financieringsvormen om een CO2-reductie van 49% in 2030 te kunnen behalen