

Titel	GV19107
Auteur	John Boon
Datum	17/09/2020
Versie	0,27
Controle	Ewald Slingerland

GREENVIS

ENERGY SOLUTIONS

Handleiding F1F9 model

	Toelichting f1f9 model
	Dashboard (grafische resultaten; gevoeligheidsanalyse)
	Invoertabbladen en invoercellen
	Financieel overzicht
	Rekentabbladen (energetisch & financieel)

Uitleg per tabblad

Dashboard	Grafische weergave van alle resultaten & gevoeligheidsanalyse		
Input_Constante	Indexaties		
	Discontovoet (WACC)		
	Scenario's	Hier wordt in bepaald hoeveel weq's zijn aangesloten ja of nee en per type afnemers (woco/grootzakelijk/et cetera)	
	Investeringen	Wanneer start/eind van investeringen zijn (en dus afschrijvingsduur)	
	Exploitatie & klanten	Wanneer start/eind van exploitatie is per cluster (lees: klanten)	
	Energieprijzen	Warmte, aardgas, elektriciteit, belastingen, et cetera	
	Technisch	CAPEX (in euro's eenmalig) en OPEX (%/totaal - omzet of CAPEX)	
Input_Scenario	Tabbladen voor energiescenario's, indexaties etc		
Tijd	Tijdsbepaling voor investeringen/exploitatie/afschrijving en dus volloop		
FinStat	Resultaten van alle lichtblauwe tabbladen samengevoegd in financieel overzicht		
V&P_e	Vraag & Productie (dynamische begrotingtool)		
InvCost_i	Investeringen bron, distirbutie & aflevering (incl. alle bijhorende componenten): i = initiële investering		
OpCost_J	Operationele kosten (J = jaarlijks) zoals pompenergie, aardgas inkoop, kostprijs warmte		
OpRev_J	Operationele inkomsten (J = jaarlijks) zoals vastrecht, variabele GJ tarief		
Belastingen & subsidie	Energie tarieven berekend (per staffel) en potentiële subsidies (EIA, SAH, SDE, PAW)		
Check	Een overzicht van de validaties die in het model zijn ingebouwd.		

Legenda

Symbool	Sneltoets	Toelichting
Handleiding:		
	Control + shift + V	Verwijzing naar dashboard (hier variëren)
	Control + shift + I	Input cel (hardcopy)
	Handmatig	Scenario benaming / resultaten per tabblad (ter verduidelijking)
	Control + shift + O	Vaste waarde (niet aanpassen) - input constante tabblad onderaan
	Control + shift + R	Styling model (subclusters)
	Handmatig	Styling model (hoofdcusters)
	Control + shift + G	Voor check lijst
Tekst	Control + shift + B	Standaard tekst kleur
Tekst	Control + shift + X	Resultaat van één rekenmodule (wordt gebruikt in een ander blad/berekening)
Tekst	Control + shift + M	Rij gekopieerd uit ander tabblad
Tekst	Control + shift + D	Resultaat van één rekenmodule

	Shortcuts	Toelichting
	http://www.f1f9.com/wp-content/uploads/2019/06/F1F9-Keybaord-Shortcuts_online.pdf	
1.1	Control + C	Kopiëren van eerste drie cel-waardes uit rij X en kolom Y.
1.2	Control + shift + Q	Plakken op juiste plek in tabblad
1.3	Control + shift + A	Verankeren over hele rij in tabblad
2	Shift + spatie	Selecteren hele rij
3	Control + pg up	Omhoog navigeren in tabbladen
4	Control + pg down	Omlaag navigeren in tabbladen
5	Control + [	Cel herleiden naar begin waarde
6	Control + Shift + J	Cel herleiden naar vorige cel
7	Control + Shift + K	Cel terleiden naar gebruikte cellen (tegenovergestelde van Shift + J)
8	Control + Shift + , (kc	Decimaal verlagen
9	Control + Shift + . (pu	Decimaal verhogen
10	Control + Shift + P	Cel veranderen naar percentage
11	Control + Shift + ?	Cel stijl aanpassen naar keuze

Naamgeving Klanten

Nummering	Naamgeving	WV [GJ/jaar]	P_CV [kW]	P_tap [kW]	KV [GJ/jaar]	P_CV [kW]	nVO [-]	Type aansluiting	Gebruikersfunctie				
										1	2	3	4
1	IKC+	818	180	-	100	35	1	Collectief	Onderwijs	HT	LT	LT	LT
2	Nieuwbouw Hoogbouw	1.692	360	1.572	126	108	60	Individueel	Hoogbouwwoning	HT	LT	LT	LT
3	Hoekflats/ langs Hoorneslaan	3.744	853	3.780			144	Individueel	Hoogbouwwoning	HT	LT	HT	HT
4	Flats Reygersberglaan/ langs Rijn	1.888	416	1.890			78	Individueel	Hoogbouwwoning	HT	LT	LT	LT
5	Biltflat, inclusief supermarkt	1.303	312	918			38	Collectief	Hoogbouwwoning+Supermarkt	HT	HT	HT	HT
6	Rijwoningen Midden	5.388	1.245	3.406			130	Individueel	Rijwoningen	HT	HT	HT	HT
7	Oost (schouthof flat, school en rijwoning)	5.021	1.185	3.118			120	Individueel	Rijwoningen+onderwijs+hoogbouwwoning	HT	HT	HT	HT
Totaal		19.854	4.551	14.684	226	143	571						

Toelichting scenarios

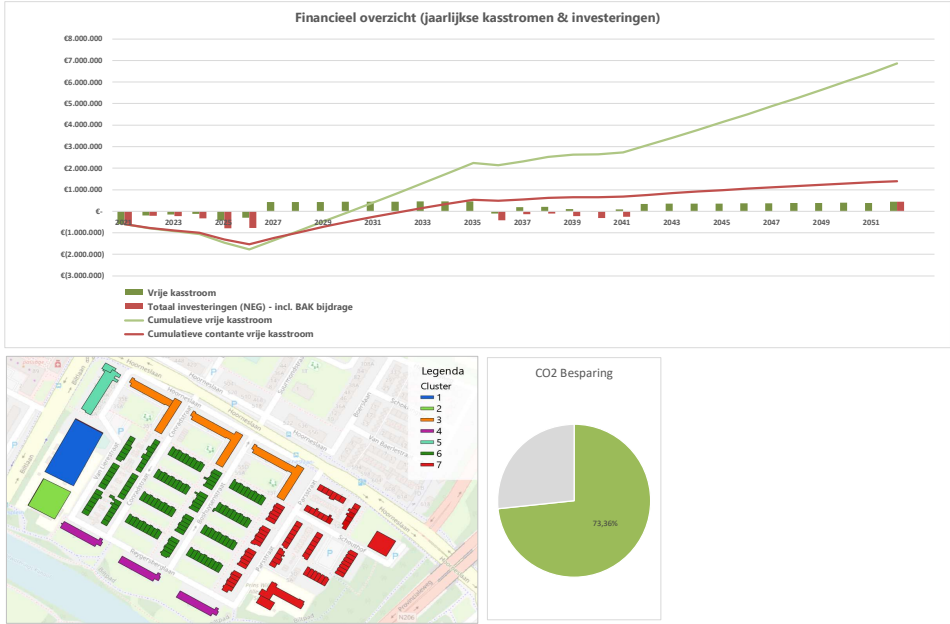
Nummering	Aangelsoten Panden	HT	Locatie technische ruimte	Aangelsoten Panden	LT	Technische Ruimte
		Warmtebron			Warmtebron	
1	Alle Panden	TEO	IKC++	-	-	
2	Overig	TEA	Garageboxen WoCo	IKC++, Nieuw	TEO	IKC++
3	Overig	TEA	Garageboxen WoCo	IKC++, Nieuw	TEO	IKC++
4	Overig	TEA	Kalkoven	IKC++, Nieuw	TEO	IKC++

Dashboard

Titel	GV19107	GREENVIS ENERGY SOLUTIONS
Auteur	John Boon	
Datum	17/09/2020	
versie	0.27	
Controle		

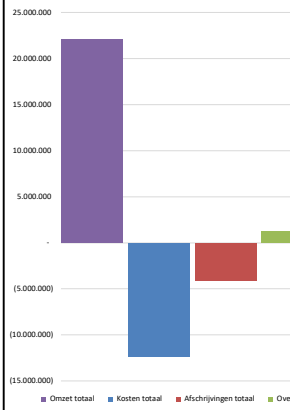
Financiële grafische weergaves

Invoerparameter			
Beschrijving	Selectie		
Scenario selectie	1	Scenario	
Resultaten Dashboard			
Beschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	
Modified Internal Rate of Return (MIRR) (30 jaar)	9,15%	%	
Modified Internal Rate of Return (MIRR) (15 jaar)	9,31%	%	
Netto Contante Waarde (NCW)	1.304.915	euro	
Totaal investeringen (NEG) - incl. BAK bijdrage	(3.988.250)	euro	
Totaal investeringen (NEG) - excl. BAK bijdrage	(6.280.758)	euro	
Totaal investering per WEO (NEG)	(10.289)	euro/WEO	
Tenueverdiend (TV)	13,00	Jaar	
Totale BAK eenmalig	(2.292.508)	euro	
Financiële input parameters			
Switches	Hoeveelheid	Eenheid	Default
Kortingstarief variabel tarief warmte	10,00%	%	10,00%
Kortingstarief vast tarief warmte	10,00%	%	10,00%
Facturatiekosten	75	Euro/aansluiting	75
BAK kleinverbruik	3.728	euro/WEO	3.728
BAK collectieve warmtevoorziening	60	euro/KW	60
Startjaar bouw	01/01/2021		01/01/2021
Discontovoet (WACC + risico)	7,00%	%	7,00%
SDE++ TEA	9,34	Euro/GJ	(Geen - Fase 3 - Fase 4)
SDE++ TEO	9,34	Euro/GJ	(Geen - Fase 3 - Fase 4)
Indexatie elektriciteits prijs (incl. inflatie)	2,00%	%	2,00%
Indexatie warmteprijs (incl. inflatie)	2,00%	%	2,00%
Indexatie gasprijs (incl. inflatie)	4,00%	%	4,00%
Indexatie nassoris oetlik met inflatie na X jaar	15	jaar	15
Technische input parameters			
Switches	Hoeveelheid	Eenheid	Default
Pieketel	Elektrisch	Gas/Elektrisch	Elektrisch
Koude leveren	Ja	Ja/nee	
Warmte-decre door isoleren	0,00%	%	0,00%
Subsidie Jaar 1	0,00	Euro	0,00
Volloep input parameters			
Clusters	Startbouw (jaar)	Realisatieduur (Jaar)	Default
Cluster 1	1	1	1:1
Cluster 2	1	1	1:1
Cluster 3	2	2	2:2
Cluster 4	3	2	3:2
Cluster 5	3	1	3:1
Cluster 6	4	2	4:2
Cluster 7	4	2	4:2

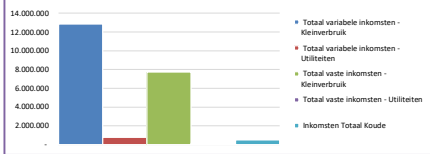


Opbouw Earnings after tax

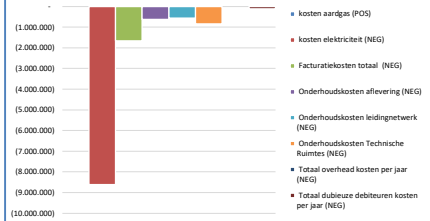
Opbouw earnings after tax, Totaal over 30 jaar



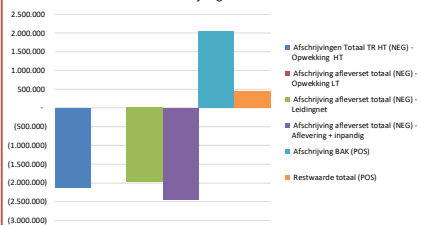
Omzet totaal



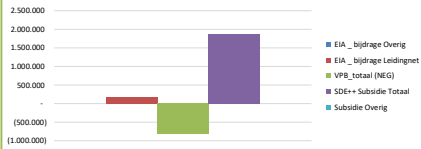
Kosten totaal



Afschrijvingen totaal

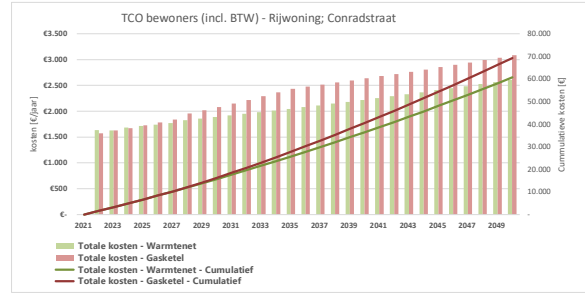


Overig



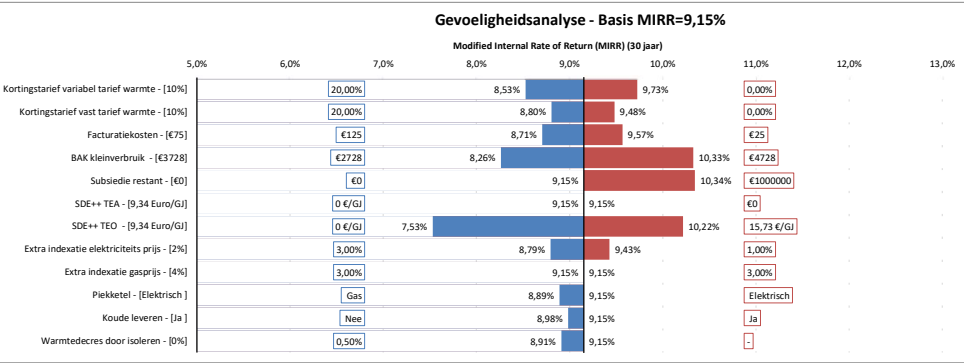
TCO bewoners (incl. BTW)

Input parameter			
Beschrijving	Selectie		
Pand selectie		Rijwoning, Conradstraat	
Resultaten Dashboard			
Beschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	
Gasverbruik pand	1.595	m3/jaar	
Warmteverbruik pand	50,49	GJ/jaar	
BAK	4.511	Euro	
Woningaansluitingen	4.513	Euro	
Subsidie	9,024	Euro	
Totale CAPEX bewoners	-	Euro	
Tenueverdiend	6	Jaar	
Beschrijving	Gasketel	Warmtenet	Verschil
TCO 10 jaar (€)	16.278	15.744	535
TCO 15 jaar (€)	27.738	25.653	2.085
TCO 20 jaar (€)	40.522	36.398	4.124
Financiële parameters			
Switches	Hoeveelheid	Eenheid	Default
Subsidie/korting op CAPEX	9,024	Euro	9,024
Investering gasketel (afschrijving over 20 jaar)	-	Euro	0/3000



Gevoeligheidsanalyses

Parameters gevoeligheids analyse				
Parameters gevoeligheids analyse	Basisinstelling	Waarde 1	Waarde 2	Eenheid
Kortingstarief variabel tarief warmte	10,00%	0,00%	20,00%	%
Kortingstarief Vast tarief warmte	MIRR	9,15%	8,53%	
Facturatiekosten	MIRR	10,00%	0,00%	20,00%
BAK kleinverbruik	MIRR	9,15%	9,48%	8,80%
Subsidie restant	MIRR	75	25	125
SDE++ TEA	MIRR	9,15%	9,57%	8,71%
SDE++ TEO	MIRR	9,15%	9,26%	10,33%
Extra indexatie elektriciteits prijs	MIRR	2,00%	1,00%	3,00%
Extra indexatie gasprijs	MIRR	9,15%	9,43%	8,79%
Pieketel	MIRR	9,15%	9,15%	9,15%
Koude leveren	MIRR	9,15%	8,89%	9,15%
Warmte-decre door isoleren	MIRR	9,15%	8,98%	9,15%



EINDE

Input_constante																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Input_constante																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

GV19107-GME-BuCa-0.27 (Printed on 26/05/2021 at 15:32)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

