



Vlaanderen  
is omgeving

# Case clinic 2

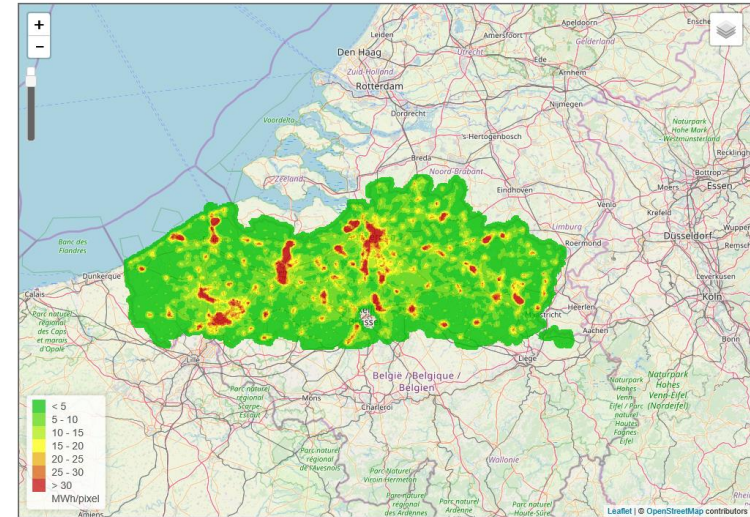
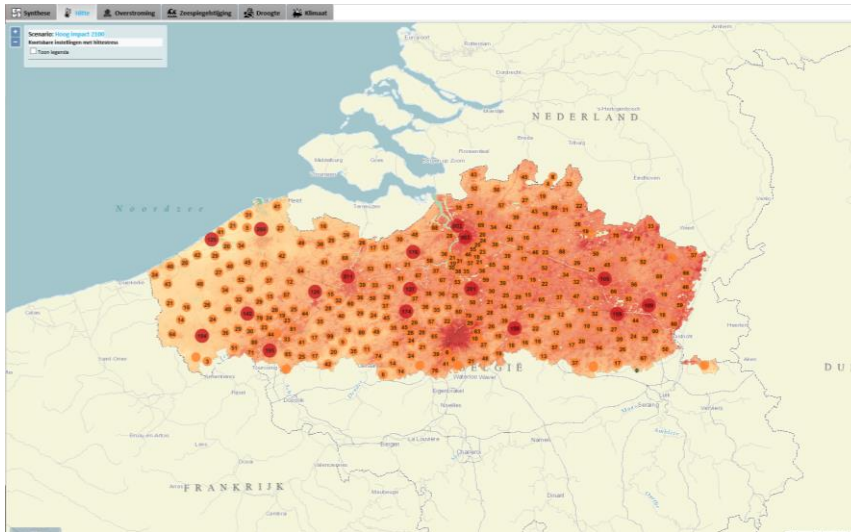
## How to support local energy and climate policies

*Tuesday 11th february 2020*

DEPARTEMENT  
OMGEVING



# Current situation



(in ton)	CO2-emissies													Totaal		
	Elektriciteit	Warmte/Koude	Fossiele brandstoffen						Hernieuwbare energie							
			Aardgas	Vloeibaar gas	Stookolie	Diesel	Benzine	Bruinkool	Steenkool	Andere fossiele brandstoffen	Planten/olieën	Bio-brandstof	Overige biomassa		Zonne-/thermische energie	Geothermische energie
huishoudens	5.041	0	13.919	194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.154
tertiair	6.988	0	7.427	134	972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.522
openbare verlichting	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160
landbouw	96	0	708	3	431	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	1.283
industrie (niet-ETS)	3.732	0	3.826	241	6	0	0	69	0	0	0	0	0	0	0	8.875
particulier en commercieel vervoer	25,76	0	93	82	0	94	8.597	0	0	0	0	0	0	0	0	74.592
openbaar vervoer	0	0	0	0	0	386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	386
eigen gebouwen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
eigen openbare verlichting	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
eigen vloot	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
niet toegekend	165	0	344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	508
<b>total</b>	<b>16.209</b>	<b>0</b>	<b>26.316</b>	<b>655</b>	<b>979</b>	<b>8.597</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120.481</b>

nr.	Sector	Wortje omschrijving maatregel	Maatregelcode	Scenario 1	Scenario 2	Indicate impact scenario's t.o.v. CO <sub>2</sub> -plafond 2030
1	Huishoudens	Isolatiemaatregel gericht op dak	RES_ISO_DAK	Hog	Laag	
2	Huishoudens	Isolatiemaatregel gericht op buitenmuren	RES_ISO_MUR	Hog	Laag	
3	Huishoudens	Isolatiemaatregel gericht op vloeren	RES_ISO_VL	Hog	Laag	
4	Huishoudens	Isolatiemaatregel gericht op ramen en beglazing	RES_ISO_BG	Hog	Laag	
5	Huishoudens	Warmtepomp	RES_HER_WP	Hog	Laag	
6	Huishoudens	Zonneluifel	RES_HER_ZL	Hog	Laag	
7	Huishoudens	Warmtepompboiler	RES_HER_WPB	Hog	Laag	
8	Huishoudens	Electrisiteitsgebruik: verbergen efficiëntie	RES_EE_ELA	Hog	Laag	
9	Huishoudens	Stimuleren sloep energierisplende woningen	RES_EE_SLOOP	Hog	Laag	
10	Tertiair	Verhoogde isolatiegraad	TER_EE_ISO	Hog	Laag	
11	Tertiair	Warmtepomp	TER_HER_WP	Hog	Laag	
12	Tertiair	Zonneluifel	TER_HER_ZL	Hog	Laag	
13	Tertiair	Warmtepompboiler	TER_HER_WPB	Hog	Laag	
14	Tertiair	Ele. gebruik: verbergen efficiëntie (LED, richting, cooling, etc.)	TER_EE_ELE	Hog	Laag	
15	Openbare verlichting	LED: verbergen energie-efficiëntie	Ov_LED_EE	Hog	Laag	
16	Industrie (niet-ETS)	Warmtepomp	IND_HER_WP	Hog	Laag	
17	Industrie (niet-ETS)	Zonneluifel	IND_HER_ZL	Hog	Laag	
18	Industrie (niet-ETS)	Ele. gebruik: verbergen efficiëntie elektrische aandrijfsystemen	IND_EE_EEA	Hog	Laag	
19	Particulier en commercieel vervoer	Modaal shift: Voet + Fiets	MOE_MS_Voet	Hog	Laag	
20	Particulier en commercieel vervoer	Modaal shift: Elektrische fiets	MOE_MS_EF	Hog	Laag	
21	Particulier en commercieel vervoer	Modaal shift: Openbaar vervoer	MOE_MS_OV	Hog	Laag	
22	Particulier en commercieel vervoer	Brandstofshift: Elektrische voertuigen	MOE_EE_EV	Hog	Laag	
23	Particulier en commercieel vervoer	Brandstofshift: Waterstof	MOE_EE_H2	Hog	Laag	
24	Lokale energieproductie	Elektriciteit_PV	LEZ_PV	Hog	Laag	
25	Lokale energieproductie	Elektriciteit_Wind	LEZ_WIND	Hog	Laag	
26	Landbouw	Warmtepomp	LB_HER_WP	Hog	Laag	
27	Landbouw	Hernieuwbare energie_Poedietergisters	LB_HER_Poet	Hog	Laag	
28	Landbouw	Hernieuwbare energie_Biomassaketels	LB_HER_BM	Hog	Laag	
29	Landbouw	Ernteschermen	LB_EE_EBS	Hog	Laag	
30	Huishoudens	Blanco	BLANCO_1	Neut	Neut	
31	Huishoudens	Blanco	BLANCO_2	Neut	Neut	
32	Huishoudens	Blanco	BLANCO_3	Neut	Neut	



Vlaanderen  
is omgeving

> 90 % signatories COM

# Current situation

- ▶ Mainly tools
- ▶ What is lacking:
  - Local capacity to tackle energy and climate challenges
    - × Manpower
    - × Financial means for local investments
  - Binding local energy and climate targets (from European/national/regional levels)
  - Structural cooperation between national-regional-local levels to achieve targets

# Future situation: cooperation through pact

- ▶ Pact between regional-local level
- ▶ Will be realised through intermediary organisations
  - Spreading information about successful local energy and climate projects
  - Working out common ways for regional energy strategies, heat strategy plans, neighbourhood refurbishments, ...
  - Working on communication/participation/local support for energy and climate policies through local climate tables

# Discussion

- ▶ How do you translate national/regional energy and climate targets to local levels?
  - Legislation
  - Binding targets
  - Mutual engagements
  
- ▶ How can we build up local capacity to work on these targets?
  - Manpower through financial support: subsidies (national, EU)
  - Knowledge: information networks, intermediary organisations
  - Financing local energy and climate projects
  - Stimulating public support at a local level

Bruno Moens

[Bruno.moens@vlaanderen.be](mailto:bruno.moens@vlaanderen.be)

0479/79.48.62