

Verklarende nota/replieknota n.a.v. advies AGOP d.d. 24/03/2023
Omgevingsvergunningaanvraag 2022125119 van IVAGO voor een
inrichting gelegen te 9000 Gent, Proeftuinstraat 43

Deel energie

1) Energieraming MER t.o.v. energieplan

P 36 - energie

“Bovenstaande raming (2022) zou 1/3de meer energie exporteren naar UZ dan opgenomen in de energiebalans voor 2021 in het energieplan. Ook de export van elektriciteit op het net zou 1/3de hoger zijn. De energieproductie van de oven ligt meer dan 20% lager. Er is geen duidelijkheid waarom er zo'n grote verschillen zijn.”

Replik:

In onderstaande tabel worden de energiecijfers voor 2021 en 2022 vergeleken met de inschatting voor 2022 die werd opgenomen in het MER.

		Eenheid	Werkelijk 2021	Inschatting 2022	Afwijking 2021 t.o.v. inschatting 2020	Werkelijk 2022	Afwijking werkelijk 2022 t.o.v. Inschatting 2022
Elektriciteit							
	Eigen energiegebruik	Mwhe	10.633	10.500	-1,25%	10.217	-2,70%
	Export elektriciteitsnet	MWhe	10.871	13.500	24,18%	12.807	-5,13%
Warmte							
	Eigen gebruik	MWhth	32.288	32.000	-0,89%	29.462	-7,93%
	Export Eastman	MWhth	12.530	13.000	3,75%	8.824	-32,12%
	Export UZ Gent	MWhth	30.202	40.000	32,44%	46.023	15,05%

De inschatting van 2022 t.o.v. de werkelijke cijfers van 2021:

- Een hoger export op het elektriciteitsnet was verwacht in 2022 door de volledige afschakeling van de deNOx (in 2021 stond deze nog gedeeltelijk stand-by);
- De beschikbaarheid van de stoomlevering aan het UZ lag in 2021 op een laag niveau. Door IVAGO werd ingeschat dat dit in 2022 terug op een meer gemiddeld niveau ging liggen.

De werkelijke cijfers van 2022 t.o.v. de inschatting van 2022:

- De inschatting van het energiegebruik en hetgeen aan energie werd geëxporteerd is vrij correct (+/- 5%);
- De export van de stoom naar Eastman daalde fors in 2022 door een sterk verminderde afname. (-31,12%). Enerzijds heeft Eastman verschillende dagen productieverlies gehad door een contaminatie in het secundair circuit van het stoomnet en anderzijds ging het economisch ook moeilijker;
- Het UZ daarentegen heeft maximaal ingezet op stoomafname vooral omdat dit heel wat goedkoper (stijging energieprijzen) is dan hun branders op te starten;
- De meer en minder afnames liggen wel in balans.