
OPSCHRIFT

Vergadering van 16 mei 2017

Nummer: 2017_MV_00221

Onderwerp:

Mondelinge vraag van raadslid Mieke Bouve: "Vertical Farming"

Raadslid(-leden):

Mieke Bouve - sp.a

Bevoegd:

Tine Heyse

OMSCHRIJVING VAN DE VRAAG

Toelichting:

Wie enkele decennia geleden beweerde dat we gewassen in de hoogte zouden gaan telen, werd gek verklaard. **Vertical Farming** werkt in een gesloten systeem waarbij je gewassen kweekt in de hoogte en in een stedelijke context. Zo probeert men elke vierkante meter te maximaliseren. Oprichter Maarten Vercruys gelooft sterk in dit complexe verhaal van precisie-landbouw.

Ook in Gentbrugge, in bedrijvencomplex De Punt, staan 2 containers geparkeerd van de Urban Smart Farm. De statistieken die bezieler Pascal de Bondt kan voorleggen zijn alvast indrukwekkend:

- de ruimtelijke opbrengst van traditionele landbouw in honderdvoud
- minimaal waterverbruik
- totale afwezigheid van herbiciden en pesticiden
- en vooral ook de duurzame insteek

Binnen de 5 jaar wil men een geautomatiseerd netwerk aan kleine Urban Farms in Gent uitbouwen.

Vraag:

1. Staat de schepen positief t.o.v. het concept van Vertical Farming of Precisie-landbouw?
2. Zoja, is er mogelijkheid om dit initiatief in onze stad verder uit te bouwen en er op termijn "een industryproof " concept van te maken?
3. Kan men dit concept opschalen, wat zijn de opportuniteiten?
4. Welk statuut heeft zo een container, landbouwer of industrie?
5. Kan men hiervoor subsidies van de stad aanvragen of middelen tot crowdfunding?

Behandeld door de commissie welzijn, werk en milieu in openbare vergadering van 16 mei 2017.

ANTWOORD

16 mei 2017

In 2015 heeft Urban Smart Farm de 2^{de} editie van de Gentse korte keten wedstrijd gewonnen. Daarvoor kreeg het een financiële ondersteuning van 15.000€ van de Stad Gent. Urban Smart Farm is het eerste (en tot nu toe enige) Gentse bedrijf dat werkt volgens het concept van Vertical Farming. Het bedrijf draagt o.a. bij tot de doelstelling van meer korte keten voedselproductie in en rondom onze stad, één van de vijf doelstellingen van de lokale voedselstrategie Gent en Garde.

Wij moedigen verdere opschaling en de opstart van nieuwe dergelijke initiatieven dus zeker toe. Uiteraard kijken we daarvoor naar ondernemende Gentenaars zoals Pascal De Bondt en Kenny Vandenbroucke van Urban Smart Farm. De opschaalbaarheid van het concept zal afhankelijk zijn van de financiële haalbaarheid, maar ook van het statuut van het concept. Het statuut kan immers sterk verschillen van project tot project, en is afhankelijk van verschillende factoren zoals de stedenbouwkundige bestemming (natuurgebied, landbouwgebied, ...), de afzetkanalen, de specifieke aard van de activiteit, enzovoort. De mogelijks hoge investeringskost kan in sommige projecten een uitdaging vormen naar opschaalbaarheid. Verder onderzoek en pilootprojecten zullen moeten uitwijzen hoe groot het potentieel hiervan is.

Extra opmerking rond hoog energieverbruik en lokale energieopwekking die nodig is voor zulke projecten

Stad Gent heeft vanzelfsprekend niet de ambitie om zelf in eigen beheer dergelijke innovatieve concepten te gaan uitbaten. Er kunnen hiervoor wel financiële middelen ter beschikking gesteld worden. Het subsidiereglement duurzame wijken ondersteunt buurtbewoners die samen projecten opzetten om op wijkniveau energie te besparen en de CO2-uitstoot te verlagen. Via klimaatprojectsubsidies kunnen sensibiliserende activiteiten ondersteund worden. Daarnaast kan ook het crowdfundingplatform van Stad Gent worden ingezet om middelen in te zamelen. En ten slotte zijn er onder bevoegdheid van collega schepen De Clercq ook ondersteunende maatregelen voor startende ondernemers in Gent.

Grond schaars, ook in Gent. Als we meer voedselsoeverein willen zijn, meer inzetten op vertical farming? Ja, maar ook bv via moes tuinieren op daken zoals rooftop. En ook niet vergeten dat andere voedselconsumptie, zoals minder vlees eten, ervoor zorgen dat er minder grond nodig is.

Positief project dus, maar ook de nodige aandachtspunten
