Raalte, 1 februari 2023

Microwindmolen om te komen tot een eigen energiekringloop.

Vorig jaar heb ik onze plannen met de Raadsleden van de gemeente Raalte gedeeld over de wens en de mogelijke uitvoering om te komen tot een eigen energiekringloop op ons bedrijf aan de Wijheseweg.

Een van de vervolgstappen in dit traject was ook het aangaan van gesprekken met de instanties om te komen tot volgende stappen. In dit traject hebben we ervaringen opgedaan door onder andere bezoeken te brengen aan collega veehouders die ook micromolens hebben geplaatst.

Het is mooi om te ervaren dat vanuit de gemeente Raalte wordt meegedacht met de wens om te komen tot een optimale inzet van zonne- en windenergie. Nu staan we aan de vooravond van het verder formaliseren van het verruimen van het beleid rondom erfmolens, cq. micromolens of ook wel windmolens genoemd.

Juist door de voorgestelde verruiming van het beleid en het daaraan koppelen van concrete voorwaarden maakt het voor iedereen duidelijker wat er kan en mag. En zoals bij participatie-trajecten vaker gebeurt je hebt voor- en tegenstanders.

Het is voor ons wel van belang om nogmaals onze beweegredenen aan u mee te geven, zodat u tot een wijs besluit kunt komen.

Onze casus is als volgt:

Op de daken van ons bedrijf liggen sinds 2012 zonnepanelen. Voldoende voor circa 60% van onze energiebehoefte.

Om de energiekringloop te sluiten op ons bedrijf gaat dit niet lukken met meer zonnepanelen. Daarom heb ik verder gekeken en zie ik het plaatsen van een microwindmolen als beste optie om onze wens te realiseren.

Micromolens hebben een hoge energieopbrengst. Een windturbine begint stroom te leveren bij windkracht 2. Bij windkracht 6 bereikt de windturbine doorgaans het maximale vermogen. Bij hogere windsnelheden blijft het vermogen constant; vanaf windkracht 10 wordt de windmolen automatisch stilgezet of afgeremd, vanwege de veiligheid.

Zowel zonnepanelen als windmolens hebben een eigen piekmomenten. Zo zijn zonnepanelen gunstig voor de zomer en windmolens juist voor het aanleveren van energie in de winter. De wind waait over het algemeen krachtiger in de winter. Windmolens en zonnepanelen vullen elkaar zo het hele jaar goed aan.

Om te komen tot een optimale benutting van de wind is het voornemen om een microwindmolen te plaatsen op ons perceel met een ashoogte van 25 meter. Deze molen heeft een tiphoogte van 33 meter

Deze microwindmolen levert de energie aan ons bedrijf en is dus volledig voor eigen gebruik. Er wordt dus geen gebruik gemaakt van het energienet, omdat het op het eigen perceel blijft.

Deze microwindmolens met ook vergelijkbare as- en tiphoogten staan inmiddels al in andere gemeenten in de provincie Overijssel. Tot tevredenheid van de boer en burger. Het zou ons dan ook zwaar op de maag liggen als Raalte hierin niet de volgende stap naar een gesloten energiekringloop bij een agrarische bestemming gaat toekennen.

Wij wensen de gemeente Raalte wijsheid in de besluitvorming rondom de verruiming van het beleid erfwindmolens en hopen dat wij aan de Wijheseweg snel onze vervolgstappen kunnen zetten.

Hartelijke groeten,