



Inspreekmoment interpellatiedebat
Veolia 19-6-2019

Geachte raadsleden,

In de afgelopen weken heeft het biomassa project dat Veolia ontwikkelt op het IPKW terrein de nodige aandacht gekregen die weinig positief is. Ook veel van de uitspraken die er worden gedaan zijn onjuist en onterecht.

Veolia wil u graag iets meer inzage geven in haar proces en ook de intentie die achter haar project ligt.

Veolia heeft in september 2014 de bestaande utility centrale overgenomen met als doel om samen te onderzoeken, hoe we het energieverbruik kunnen reduceren van zowel onze klanten alsmede onze eigen installaties, maar ook hoe we de energievoorzieningen/opwek stapsgewijs kunnen verduurzamen.

Toen we als Veolia zijn begonnen op IPKW stotten we ongeveer 50% meer CO2 uit ten opzichte van de huidige situatie. We hebben onze efficiëntie en bedrijfsvoering dus al substantieel verbeterd in de afgelopen jaren wat betreft de milieu impact.

Binnen alle maatregelen en activiteiten die wij als Veolia ontplooiën op het IPKW terrein is er ook gekozen om een biomassa installatie toe te voegen aan ons installatiepark om te voorzien in de basislast van stoom en warmte die nodig is voor de bedrijven op het IPKW terrein. Daarnaast functioneert de Veolia energiecentrale op IPKW ook als back-up voorziening voor de stadsverwarming van Arnhem. Deze inpassing komt tegemoet aan het overheidsbeleid om het aardgasverbruik in Nederland te verlagen, dit beleid is vorig jaar middels de Wiebes brief ook nog eens bevestigd. Voor de volledigheid, Veolia heeft deze brief ook ontvangen.

Wij zien de inpassing van biomassa als een stap binnen de energietransitie die bijdraagt aan de reductie van de milieu-impact voor de korte/middellange termijn, maar Veolia onderzoekt en ontwikkelt ook verder aan nieuwe technologische oplossingen om de energievoorziening verder te verduurzamen en de beschikbaarheid te garanderen op de lange termijn.

Ten eerste willen wij vermelden dat onze biomassa installatie volledig voldoet aan alle geldende wet- en regelgeving en dat op deze basis wij mogen aannemen dat onze vergunningen rechtmatig zijn afgegeven.

De Biomassa installatie vervangt de huidige WKC centrale (ook wel ketel 9 genoemd) op het terrein. Deze WKC draait op aardgas, heeft een te grote capaciteit (140MWth), is dus een onrendabele installatie met een te grote milieu impact. Wij hebben momenteel dan ook een vergunning voor deze installatie waarin staat dat we deze maximaal 500 uur per jaar mogen gebruiken. Op dit moment is deze nog nodig als back-up voor onze energiecentrale, daar wij aan leveringsverplichtingen moeten voldoen, maar met het in bedrijf nemen van de biomassa installatie kan deze uit bedrijf genomen worden.

Een paar kengetallen van de nieuwe biomassa installatie:



De capaciteit van de Biomassa installatie is 14,9 MWth.

CO2 uitstoot: vermindering gemiddeld 20.000 ton CO2 per jaar, t.o.v. de huidige situatie
Stikstof (NOx): 44,27 ton per jaar minder, dit is 29,55% minder t.o.v. de huidige situatie

Aan fijnstof stoten wij maximaal 5mg/m³ rookgas uit wat in onze vergunning is opgenomen en volgens de geldende wetgeving is vereist, maar wij verwachten dat dit nog lager is door de inzet van onze rookgasfilterinstallaties. In verhouding stoot een open haard 10x meer uit, daar zij niet beschikken over filterinstallaties en de mogelijkheden om het hout tot de juiste kwaliteit te brengen zodat er een optimale verbranding wordt gewaarborgd.

De biomassa voor de installatie wordt geleverd door Bio Enerco BV. Bio Enerco is een joint venture van vier producenten van houtige biomassa. Deze bedrijven zijn actief in Nederland en betrekken de biomassa in Nederland. De grondstof voor de brandstof zijn houtige materialen, vooral takken en toppen van bomen die vrijkomen bij het beheer van bos, natuur en landschap. Bio Enerco werkt volgens het Better Biomass certificaat waarvan de onderliggende duurzaamheidscriteria zijn geborgd in de norm NTA 8080.

De biomassa installatie verbruikt per jaar ongeveer 45.000 ton snoeihout.

Dit levert ongeveer 7 vrachtbewegingen per dag op, op reguliere werkdagen. Om tegemoet te komen aan zorgen uit de omgeving inzake vrachtbewegingen in het weekend heeft Veolia ervoor gekozen te investeren in een biomassa opslag. Hiermee kunnen wij 3 dagen overbruggen, waardoor er dus geen vrachtbewegingen noodzakelijk zijn voor de biomassa aanvoer op weekenddagen.

Om zo efficiënt mogelijk te zijn bouwt Veolia allerlei technologische oplossingen in binnen haar installaties om energieverlies zoveel mogelijk te voorkomen. Er is bijvoorbeeld een warmteterugwinningsinstallatie binnen de rookgasfilterinstallatie van de biomassa installatie toegevoegd om voedingswater voor te verwarmen wat er weer toe leidt dat we minder energie verbruiken om dit water te verwarmen.

Er wordt binnen Veolia ook onderzoek gedaan naar CO2 afvang vanuit biomassa installaties en deze technologie willen we op termijn gaan toetsen op de IPKW casus. Wij hebben dit proces maar ook andere projecten momenteel stil gelegd in afwachting van het verloop van de huidige discussies.

Veolia stelt zichzelf nu de vraag, wat er nu eigenlijk van haar wordt verwacht. Wij zijn van mening dat Veolia de juiste stappen zet in de energietransitie en ook de juiste haalbare oplossingen implementeert op het IPKW terrein conform de geldende wet- en regelgeving en het beleid dat wordt opgelegd door de overheid aan het bedrijfsleven.