



## **Gents MilieuFront vzw (GMF)**

Koningin Maria Hendrikaplein 5

9000 Gent

tel. 09 242 87 54

fax. 09 242 87 51

[info@gentsmilieufront.be](mailto:info@gentsmilieufront.be)

[www.gentsmilieufront.be](http://www.gentsmilieufront.be)

31 maart 2011

college van burgemeester en schepenen van Evergem  
Fortune De Kokerlaan 11  
9940 Evergem

### **Bezwaarschrift milieuvergunningaanvraag Nest Energie**

Geachte,

Hierbij wenst het Gents MilieuFront vzw (GMF), erkende regionale milieuvereniging, gebruik te maken van het openbaar onderzoek om opmerkingen en alternatieven naar voor te brengen in verband met de milieuvergunningaanvraag van Nest Energie voor de bouw van een STEG-centrale in Evergem.

#### **Mogelijkheid voor gebruik van restwarmte voorzien**

De geplande STEG centrale zal een rendement van 57,3 % halen. Bij STEG-installaties waar ook de afvalwarmte wordt benut (voor vb stadsverwarming of verwarming van serres e.d.) kan het rendement worden verhoogd tot boven 80%. Nu is in de vergunningaanvraag voorzien dat de overtollige restwarmte via koelsystemen – een koelwatersysteem en ventilatoren – geloosd wordt in de lucht en het water. Dit is een spijtige zaak, deze verspilde energie kan immers ook nuttig worden gebruikt. Tal van voorbeelden in binnen- en buitenland tonen aan dat het perfect mogelijk is om deze restwarmte te hergebruiken in plaats van te lozen. In Gent zelf is de SPE-centrale aan de Ham het beste voorbeeld. Hier wordt de restwarmte benut om via stoompijpen warmte te leveren aan enkele universiteitsgebouwen en het St-Lucasziekenhuis. De restwarmte van de Ivago-verbrandingsoven wordt dan weer gebruikt om warmte en elektriciteit via een WKK te leveren aan het UZ. In Scandinavische landen is deze techniek van het benutten van restwarmte gemeengoed. Ook in Nederland en Duitsland komen meer en meer projecten voor hergebruik van restwarmte van de grond. In Nederland bestaan reeds 13 grootschalige (dwz meer dan 5.000 afnemers) en honderden kleinschalige warmtenetten. Zo werkt de haven van Rotterdam aan een ambitieus plan voor een warmtenetwerk doorheen gans de haven, waarop verschillende bedrijven aantakken die restwarmte leveren. Via dit netwerk moeten uiteindelijk 18.000 woningen, kantoren en het nieuwe Medisch Centrum Rijnmond-Zuid worden voorzien van restwarmte van de nabijgelegen havenindustrie. Dit zou een besparing van ongeveer 700.000 ton CO2 opleveren.

Het hergebruiken van restwarmte heeft tal van voordelen, zowel economisch als ecologisch. Het benutten van deze warmte maakt ons minder afhankelijk van de import van fossiele energie, waarvan de prijzen niet meer zullen dalen. Een afvalstof – restwarmte – kan bovendien te gelde worden gemaakt, waardoor kosten worden omgezet in opbrengsten. En het niet verspillen van energie maar het benutten ervan, zorgt uiteraard ook voor een groot milieuvoordeel. Als restwarmte wordt aangewend in plaats van traditionele vormen van verwarming, zoals mazout- of gasgestookte cv-ketels, zorgt dit opnieuw voor minder uitstoot van broeikasgassen, verzurende stoffen en fijn stof. In deze tijden van energie- en

klimaatcrisis valt het dan ook niet te verantwoorden om deze beschikbare energie te lozen in het water of de lucht.

Specifiek voor deze aanvraag is dat het bedrijventerrein De Nest momenteel in volle ontwikkeling is. Het gaat dan meerbepaald om de ontwikkeling van het deelterrein 'Kop van Nest' dat 10 ha groot is en gelegen aan het ovaal van Wippelgem en om het deelgebied 'De Grote Nest', een groot zeehaven- en watergebonden bedrijventerrein van 67 ha aan het kanaal Gent-Terneuzen. Voor deze ontwikkeling lopen op ditzelfde moment de aanvraagprocedures. Zoals blijkt uit de voorbeelden uit binnen- en buitenland, is een belangrijke randvoorwaarde voor de rendabiliteit van warmtenetten, de nabijheid van warmtelevreancier en -afnemers. Het aanleggen van een warmtenet kost immers geld, hoe korter de afstand, hoe rendabeler het warmtenet. Aangezien de STEG-centrale op het bedrijventerrein De Nest wordt ingeplant, is deze randvoorwaarde zeker ingevuld.

Dit is dan ook het uitgelezen moment om een warmtenet aan te leggen, zodat in de toekomst niet enkel grond aangeboden wordt aan nieuwe potentiële bedrijven, maar ook duurzame energie voor de verwarming van bedrijfsgebouwen en eventueel voor mogelijke toepassingen in bedrijfsprocessen. Dit zou een duidelijk concurrentieel voordeel bieden om bedrijven te overhalen om in de Gentse haven te investeren en niet ergens anders. Het biedt bovendien een duidelijk milieuvoordeel voor de haven van Gent. Het zou een grote gemiste kans zijn, als deze potentie nu niet wordt ingevuld. Een haven die zich wil profileren als duurzame haven, mag dit soort kansen niet laten liggen!

GMF vraagt dan ook dat in het kader van de milieuvergunning wordt onderzocht hoe de restwarmte van de centrale van EDF kan hergebruikt worden in toekomstige naburige bedrijven. Daarvoor moet de mogelijkheid tot hergebruik van restwarmte nu al worden voorzien, bv. in de aanvullende milieuvoorwaarden. We willen alle betrokkenen bij de ontwikkeling van de omliggende terreinen ook oproepen om de omliggende terreinen te ontwikkelen in functie van de restwarmte van de STEG-centrale.

Hoogachtend,

Sam Van den Plas  
Voorzitter

Gents MilieuFront  
K. Maria Hendrikaplein 5  
9000 Gent  
09 242 87 59  
info@gentsmilieufont.be  
www.gentsmilieufont.be