

# Examen Milieuaspecten van het ingenieursberoep

## Wat doet de gemeente Aalst op het vlak van milieu

Deze bespreking van het milieubeleid van de regio Aalst is gebaseerd op het Milieubeleidsplan 2005-2009. Ik maak een onderverdeling van het geheel in verschillende categorieën.

### **Afval: Eerst voorkomen, dan recycleren**

In de eerste plaats wil Aalst afval voorkomen. En het niet te voorkomen afval te recycleren. De ladder van Lansink wordt gerespecteerd. Het beleid valt binnen het MINA plan 3 voor de Vlaamse overheid.

Activiteiten: Compostmeesterwerking  
Stickers op de brievenbus om ongewenst drukwerk te vermijden.  
Samenwerking met de kringwinkel.  
Huishoudelijk afval wordt selectief opgehaald via het Intercommunaal Samenwerkingsverband Land van Aalst (ILVA).  
DIFTAR-tarief op alle containerparken.

*Ze boeken vooruitgang want de totale hoeveelheid huishoudelijke afvalstoffen per inwoner is sinds 1997 in Aalst licht gedaald. Het kringloopcentrum zamelde 4.56 kg per inwoner per jaar in in 2004.*

### **Water: Afkoppeling en verbetering van de waterkwaliteit**

Doelstelling: Beperking van milieuschadelijke producten, mestdecreet, sluiklozingen opsporen, ...  
Infiltratie en buffering van hemelwater  
Vrijwaring en herwaardering van de beekstructuren  
Verantwoorde waterhuishouding in stadsgebouwen

Activiteiten: Alle waterlopen tegen 2007 vrij maken van lozingspunten. Ruimingen van beken zonder afvalwaterlozingen (eenmalig).  
Promoten van gescheiden afwateringsstelsel

*er worden verschillende manieren vermeld hoe ze dit willen doen, maar geen enkele is definitief. ze geven toe dat het afkoppelen nodig is, maar ze maken geen concrete plannen om er iets aan te doen.*

### **Natuur bos groen en landschap**

Activiteiten: In openbare parken mogen geen pesticiden meer gebruikt worden.  
Bij heraanleg van straten wordt voor een duurzaam bomenbestand gekozen.  
Subsidies aan natuurverenigingen voor de aankoop van natuurgebieden (20 ha per jaar).  
Aaneensluiting van de verschillende natuurgebieden om de biodiversiteit te behouden, ...

*Hiernaast gaat er ook veel kostbare open ruimte verloren doordat de Siezegemkouter (natuurgebied en landbouwgrond) omgezet wordt in een industriezone. De subsidies voor het aanplanten van hagen, hoogstamboomgaarden en knotwilgen werden afgeschaft.*

## **Mobiliteit: De mensen promoten om de wagen thuis te laten**

Doelstelling: Afwerken van de hoofdfietsroutes, Bijkomende fietsenstallingen, Uitbreiden en opwaarderen van het openbaar vervoer (doorstroming verbeteren), Actieplan voor het aanmoedigen van fietsgebruik en carpools voor het woon-werkverkeer. Herwaardering van de trage wegen (voetwegen, buurtwegen) voor korte verplaatsingen.

*Deze veranderingen zijn zeer mooi op papier, maar er zijn maar weinig duidelijke veranderingen doorgevoerd de laatste jaren.*

## **Energie: De stad geeft het goede voorbeeld**

*Het energiebeleid dat beschreven is in het milieubeleidsplan heeft bijna enkel te maken met het energieverbruik door de stadsdiensten (verwarming van openbare gebouwen en kantoren van de gemeente,...).*

*Er wordt niet gesproken over beperking van het energieverbruik van de burgers of over acties die dit zouden moeten beperken. Dit is een groot gat in het milieubeleidsplan.*

## **Doe een eigen voorstel om minder milieubelastend te zijn**

Als voorstel om minder milieubelastend te zijn stel ik voor om geen kinderen te krijgen in plaats van het gemiddelde aantal van 1.8 kinderen per Belg (door bvb sterilisatie). Ik maak nu een voorspelling van de vervuiling die ik voorkom door geen kinderen te maken aan de hand van cijfers die vandaag te krijgen zijn en ik hou ze constant door de tijd. Ik hou ook enkel rekening met de eerste generatie kinderen omdat op lange termijn de fout op de waarden te groot wordt.

### **Cijfers**

Gemiddelde CO2 uitstoot per inwoner per jaar	13,8 ton
Gemiddeld waterverbruik in het huishouden per inwoner per jaar	135 m <sup>3</sup>
Gemiddeld energieverbruik in het huishouden en het vervoer per inwoner per jaar	2,387 ton olie equivalent
Gemiddelde ecologische voetafdruk per Belg	5,8 Ha
Gemiddelde leeftijd van de Belg	79.88 jaar

1.8 kinderen die gemiddeld 79.88 jaar oud worden geeft ons 143.784 jaar.

### **Resultaten**

1984 ton CO2 uitstoot bespaard

19410.84 m<sup>3</sup> water bespaard in het huishouden

343.25 ton olie equivalent bespaard in het huishouden en het vervoer.

10.08 Hectare ecologische voetafdruk bespaard

### **Conclusie**

De getallen zijn enorm en ze benadrukken zeker de nood om de wereldbevolking laag te houden.

### **Bronnen**

[www.statbel.fgov.be](http://www.statbel.fgov.be) , [www.wwf.be](http://www.wwf.be)