

# COMPLEXE STADSPROJECTEN

*draaiboek*

## **Naam website KCVS**

E-MISSIE PLAN GENK-ZUID

## **Oorspronkelijke naam document**

E-missie plan Genk-Zuid

## **Project**

Lo2020 Genk

# E-missie plan Genk-Zuid

(ontwerpversie)



# Inhoud

<b>Hoofdstuk 1. Inleiding / situatieschets</b>	<b>4</b>
1.1. Een geïntegreerde aanpak rond geluid	4
1.2. Nieuwe Europese streefwaarden voor 2012	5
1.3. Meten is weten	6
1.4. Gezondheid en de impact van de milieuhinder	7
1.5. "A new deal"	7
<b>Hoofdstuk 2. Actoren – wie is bezig met de problematiek</b>	<b>9</b>
2.1. Vlaamse overheid	9
2.1.1. Minister Joke Schauvliege	9
2.1.2. Minister Jo Vandeurzen	9
2.2. Provincie Limburg	9
2.2.1. Gedeputeerde Frank Smeets (leefmilieu)	9
2.2.2. Gedeputeerde Mieke Ramaekers (gezondheidsbeleid)	10
2.3. Stad Genk	10
2.3.1. Burgemeester Wim Dries, bevoegd voor algemeen bestuur, strategisch stadsbeleid en communicatie	10
2.3.2. Schepen van ruimtelijke ordening, stadsontwikkeling Michaël Dhoore	10
2.3.3. Schepen van leefmilieu Ali Caglar	10
2.3.4. Schepen van economie Erik Gerits	10
2.3.5. Schepen van wijkontwikkeling Luc Dullers	10
2.3.6. Schepen van sociale zaken Geert Swartenbroeckx	10
2.3.7. OCMW voorzitter Guido Vandenbrouck	11
2.4. Bedrijven	11
2.5. Onderzoekscentra / universiteiten	12
<b>Hoofdstuk 3. Overzicht stand van zaken van de inbreng van diverse partners Genk – Zuid 13</b>	
3.1. Partners	13
3.1.1. Vlaamse Overheid – LNE Afdeling milieu-inspectie Limburg	13
3.1.2. Vlaamse Overheid – LNE Afdeling milieuvergunningen Limburg	14
3.1.3. Vlaamse Overheid – LNE Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid	15
3.1.4. Steunpunt Milieu en gezondheid	16
3.1.5. Vlaamse Milieu Maatschappij (IVA – Beleidsdomein Leefmilieu, Natuur en Energie)	16
3.1.6. Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid (IVA – Beleidsdomein Welzijn, Volksgezondheid en Gezin) – Afdeling Toezicht Volksgezondheid Limburg	17
3.1.7. Provincie Limburg – Directie Ruimte: kabinet Frank Smeets & dienst milieuvergunningen	19
3.1.8. Provinciale dienst Preventieve Gezondheid en Limburgse Logo's	19
3.1.9. Stadsbestuur	22
3.2. Gemotiveerde conclusie	23
3.2.1. Objectieve feiten en gegevens	23
3.2.2. Beleid	24
3.2.3. Controle op naleving	24
3.2.4. Preventie	25
3.2.5. Overleg en communicatie	25

<b>Hoofdstuk 4. Plan van aanpak</b>	<b>27</b>
4.1. Organogram	28
4.2. Acties	29
4.2.1. MAATREGELEN OM DE UITSTOOT TE VERMINDEREN	29
4.2.2. MAATREGELEN VOOR EEN GEZONDE LEVENSTIJL	36

## **Hoofdstuk 1. Inleiding / situatieschets**

Reeds in de jaren tachtig kwamen er regelmatig signalen vanuit de bewoners van Genk-Zuid over geluidsoverlast en luchtvervuiling. Ook het vliegassort van Sledderlo veroorzaakte veel deining. In die tijd was de kennis over en de interesse in de problematiek van milieuhinder echter nog zeer beperkt, ook bij de overheden. Vanaf 2002 kwam hier stilaan verandering in.

Op woensdag 18 december 2002 werden ereburgemeester Gabriëls en ikzelf gevraagd om een petitie van meer dan 600 bewoners van Sledderlo en Kolderbos in ontvangst te nemen. Deze petitie kwam er naar aanleiding van de nieuwe milieuvergunning voor het toenmalige Ugine & ALZ en klaagde over de geluidshinder die het bedrijf veroorzaakte. In deze petitie ging het voornamelijk over de productiefaciliteit van roestvast staal, over de geluidsproblematiek, maar ook over de hele milieudruk die het industrieterrein van Genk-Zuid teweegbracht. Naar aanleiding van deze petitie startten er heel wat initiatieven om de milieudruk in Genk-Zuid te verminderen.

### **1.1. Een geïntegreerde aanpak rond geluid**

Samen met de provincie nam Stad Genk het initiatief om de hele geluidsdruk van Genk-Zuid in kaart te brengen. De petitie sprak immers over een continue geluidsdruk, voornamelijk 's nachts, maar tevens ook over een aantal piekgeluiden, zoals vallend schroot en de waarschuwingsslampen bij het achteruitrijden van grote voertuigen op het terrein van Ugine & ALZ. In overleg met de milieu-inspectie en andere overheidsdiensten werd er overgegaan tot een opmaak van een gecumuleerd geluidsrapport, waarbij in het bijzonder negen bedrijven die ook een nachtelijke productie hebben, geïntegreerd werden. Bedoeling was na te gaan wat de impact was van ieder individueel bedrijf, die voldeden aan de normen, om zo te kijken wat het cumulatief effect was in de woonzones rond Genk-Zuid. In de finale studie werden uiteindelijk zeven van de negen bedrijven opgenomen, omdat bleek dat zij allen een effect hadden op dit geluidsniveau. Deze studie resulteerde in een geïntegreerde en integrale aanpak van de geluidsproblematiek. Per bedrijf werden eventueel bijzondere voorwaarden opgelegd, om op die manier ook een sanering van het geluidsniveau te bekomen. Uiteindelijk resulteerde dit in een aanpak van vele bronnen die de oorzaak bleken te zijn van een nachtelijke geluidsdruk.

Los daarvan werd er ook overleg opgestart met Ugine & ALZ, om de piekgeluiden van o.a. vallend schroot te verminderen. Dit bleek al snel een werkwijze te zijn die door menselijke aandacht sterk kon verbeterd of verslechterd worden. In goed overleg met het bedrijf werden heel wat maatregelen genomen om ook de piekgeluiden

verder te beperken. Dit alles resulteerde in de loop van 2005 en 2006 in een verbetering van de nachtelijke geluidshinder rond Genk-Zuid.

## **1.2. Nieuwe Europese streefwaarden voor 2012**

Op 7 december 2005 publiceerde het Belang van Limburg naar aanleiding van de resultaten van VMM een artikel waarin zij vaststelden dat de omgevingsluchtkwaliteit rond Genk-Zuid niet voldeed aan de nieuwe streefwaarden die vanaf 2012 zouden gelden voor de nikkeluitstoot. Er was, zeker in de onmiddellijke nabijheid van de industrie, een grote overschrijding van deze waarden. Alhoewel het voor het bedrijf op dat moment niet vanzelfsprekend was om toe te geven dat de uitstoot van ArcelorMittal kwam (de pollutierozen wezen naar ArcelorMittal), was het voor velen toch duidelijk dat gelet op de activiteit van bovenvernoemd bedrijf, er moest gekeken worden in de richting van dit bedrijf. Meteen was dat ook de start om terug op een integrale en geïntegreerde manier ook deze problematiek van luchtvervuiling aan te pakken. Ook hier nam de provincie samen met Stad Genk terug het initiatief om een stuurgroep te organiseren, waarin alle betrokken overheden werden vertegenwoordigd, om op die manier ook te kijken hoe we de komende jaren een gestructureerde aanpak konden bekomen van deze problematiek. Er werden dan ook vanaf 2006 heel wat bijkomende metingen georganiseerd. Tevens werd in overleg met het bedrijf ArcelorMittal gezocht naar mogelijke bronnen en een aanpak daarvan. Het productieproces en de grootte van het bedrijf zorgden ervoor dat zeker in het begin er heel wat maatregelen genomen werden die ervan uitgingen dat het hier om een diffuse emissie ging die niet onmiddellijk uit de schoorstenen kwam, maar die eerder veroorzaakt werd door niet gecontroleerd en rondvliegend stof.

Nieuwe meetresultaten zorgden er dan ook voor dat stad Genk het initiatief nam om de bestaande lagere school 'De Sleutel' die gelegen is in de schaduw van ArcelorMittal ter plaatse Etienne Fabrylaan, te sluiten en onder te brengen op de andere vestiging, namelijk de Mickey Mouseschool, in het nabijgelegen Nieuw-Sledderlo. Achteraf bleek deze beslissing van stad Genk, die volledig instond voor de aankoop van deze containers (bijna 700.000 EUR) een juiste beslissing, gelet op de hoge gevoeligheid bij kleine kinderen omtrent zware metalen in de lucht. Ondertussen investeerde het bedrijf in heel wat maatregelen om de stofverspreiding tegen te gaan. De slakkenbox werd overkapt, maatregelen binnen het bedrijf, bijkomende aanpassingen van het productieproces e.d. meer, werden in de loop van 2006 tot 2008 uitgevoerd. We stelden vast dat deze maatregelen zeker een positief effect hadden, maar nog niet ver genoeg gingen om de nieuwe streefwaarden ook effectief te behalen. In overleg met de milieu-inspectie besliste het bedrijf dan ook om een uitgebreide studie te laten uitvoeren door VITO, om op die manier effectief tot brondetectie over te gaan. Deze studie nam heel wat tijd in beslag, maar

concludeerde dat de uitstoot eerder geleide emissie was, namelijk via een aantal schoorstenen en een aantal plaatsen in het productieproces, waarbij hogere concentraties van nikkel en chroom vrijkwamen. Dit resulteerde in een nieuw investeringsprogramma, dat werd afgerond begin 2012.

### **1.3. Meten is weten**

Door de gecoördineerde aanpak van Genk-Zuid en het uitgebreide meetnet dat werd uitgebouwd, concludeerde de stuurgroep al vrij snel dat er ook andere knelpunten waren die moesten aangepakt worden. Naast geluid en zware metalen is ook de geurproblematiek en de PCB's en dioxines iets waar de stuurgroep vanaf het begin mee heeft rekening gehouden. Het bedrijf Norbord, dat OSB-platen produceert, kampt al jaren met een aantal milieuproblemen, zowel de stofuitstoot, als lawaai, voornamelijk gekoppeld aan de productie van spaanderplaten als de geurhinder, voornamelijk gekoppeld aan de productie van houtproducten, zorgde in de buurt voor heel wat discussies en problemen. Ook hier werden heel wat campagnes opgezet rond meten en bijsturen en werd het bedrijf verplicht om aanpassingen in het productieproces te organiseren. Dit leidde finaal tot de sluiting van de afdeling van de spaanderplaten, aangezien deze sterk verouderd was en de economische realiteit niet toeliet om deze afdeling volledig te vernieuwen. In overleg met de provincie en een apart opvolgingscomité rond Norbord werd er uiteindelijk in november 2011 een volledig nieuwe milieuvergunning afgeleverd, waar enerzijds een productieverhoging voorzien is, maar waarbij anderzijds ook een aantal bijzondere voorwaarden zijn opgelegd, waardoor het bedrijf verplicht is de komende jaren sterk te saneren als het gaat over geurhinder. We gaan er van uit dat dit zou moeten resulteren in een aanvaardbaar geurniveau voor 2014, hoewel voor de vastgestelde streefwaarde van 2 se/m<sup>3</sup> (P98) geen tijdslimiet werd opgelegd.

Ook het bedrijf Stelimet, dat een schrootverwerkend bedrijf is dat werkt met een shredderinstallatie, werd onder de loep genomen. Hieruit bleek dat de uitstoot van pcb's en dioxines onregelmatig en vaak verhoogd was ten opzichte van aanvaardbare normen. Een doorgedreven meetcampagne, gekoppeld aan acties vanuit de milieu-inspectie hebben ertoe geleid dat dit bedrijf op een meer verantwoorde manier haar productieproces probeert onder controle te houden. Cijfers tonen aan dat we daar vaak in slagen, echter blijft dit ook een algemeen aandachtspunt.

Het bedrijf Nitto is momenteel bezig om de uitstoot van toluen te verminderen en te recupereren. Waar de uitstoot vroeger verbrand en gedeeltelijk uitgestoten werd, zullen alle solventen maximaal afgezogen, gezuiverd en gerecupereerd worden, waardoor de uitstoot volledig teruggedrongen wordt.

Los van deze verschillende problematieken werd het al snel duidelijk via grootschalige milieu-enquêtes en andere dat de totale milieudruk van deze terreinen hoog is voor de omliggende buurt. Het blijft dan ook een ambitie van de stuurgroep om bij iedere nieuwe aanvraag steeds de overweging te maken of deze economische activiteit kan groeien zonder de milieudruk te verhogen in de buurt.

#### **1.4. Gezondheid en de impact van de milieuhinder**

Al vrij snel werd er in de schoot van de stuurgroep ook een onderdeel rond gezondheid opgestart. Voornaamste ambitie hier was om de impact van de luchtverontreiniging, maar ook andere milieuhinder, te combineren met de impact op de volksgezondheid.

Een niet zo makkelijke klus, aangezien het duidelijk was dat er voor wat betreft het cumulatief effect van de verschillende soorten van milieuhinder nog niet zoveel studiewerk in Vlaanderen beschikbaar was. Het organiseren van een milieu-enquête en het uitschrijven van verschillende elementen hierover, zorgden ervoor dat we langzaam maar zeker een betere kijk kregen op deze problematiek. Het was dan ook vanuit de stuurgroep dat er werd aangedrongen bij Vlaanderen om Genk-Zuid als hot spot te selecteren voor een humane biomonitoring. Er waren in Vlaanderen niet minder dan 80 kandidaten om hieraan deel te nemen. Uiteindelijk werd Genk-Zuid geselecteerd en startte er in 2009 een onderzoek bij jonge adolescenten omtrent de aanwezigheid van diverse stoffen in het lichaam, om zo de impact van de milieudruk nog beter in kaart te kunnen brengen.

Dit resulteerde in september 2011 met de bekendmaking van de cijfers. Hieruit bleek dat er significante verschillen waren in de aanwezigheid van o.a. zware metalen en PAK's, maar dat er tevens ook verhoogde DNA-schade gemeten werd bij heel wat jonge adolescenten in Genk-Zuid.

De resultaten van de biomonitoring wezen ons niet alleen op de te verwachten zware metalen (nikkel en chroom), maar legden ook andere verontreinigingen zoals arseen en koper bloot. Verder onderzoek moet de bron van deze verontreinigingen achterhalen.

#### **1.5. “A new deal”**

Ondanks de grote inspanningen van zowel de bedrijfswereld, alsook de overheden om geïntegreerd en integraal deze milieudruk rond Genk-Zuid aan te pakken, was het, na het bekendmaken van de gegevens rond biomonitoring, voor iedereen vrij snel duidelijk dat we allen best nog een tandje zouden bijsteken om deze problematiek verder aan te pakken. Alle overheden engageerden zich dan ook om samen bijkomende inspanningen te leveren, om op die manier een toekomst te



geven aan niet alleen de industrie, maar ook de mensen die er rond wonen. Bedoeling van het bijgevoegde actieplan is dan ook te zoeken naar welke bijkomende maatregelen er nog kunnen genomen worden in overleg met medici, in overleg met burgers, in overleg met de bedrijven en ook in overleg met de overheden. Met andere woorden, een verder zetten van de geïntegreerde en integrale aanpak.

We beseffen maar al te goed dat de hele problematiek van milieuhinder – die verder reikt dan enkel luchtkwaliteit, maar ook geluidshinder, geurhinder e.a. in kaart probeert te brengen en aan te pakken – uiteindelijk een verhaal is dat slechts op middellange termijn kan opgelost worden. Belangrijk blijft echter dat we ook op korte termijn maatregelen kunnen nemen die de gezondheid van onze kinderen niet hypothekeert en ervoor zorgt dat er een verbetering zichtbaar wordt.

Ik ben er dan ook van overtuigd dat het bijgevoegd actieplan, wat een continu proces zal worden, het resultaat is van het overleg met vele partijen en organisaties en dat ongeacht de politieke kleur, ongeacht overheid of bedrijfsleven, ongeacht burger of medici, bij iedereen de neus in dezelfde richting staat en men zo wil samenwerken om van Genk-Zuid hét voorbeeld in Vlaanderen en omstreken te maken. We zijn het verplicht aan onze kinderen om te bewijzen dat met de kennis en de creativiteit die in Vlaanderen aanwezig is, het mogelijk moet zijn om industrie en bewoning te combineren.

Meerderheid en oppositie engageren zich om binnen een termijn van 5 jaar een opmerkelijke verbetering na te streven van zowel de emissie- als de immissiewaarden en van de beleving van de hinder bij de omwonenden. Tegen 2020 willen we op dit vlak in Genk-Zuid minstens even goed scoren als elders in Vlaanderen. Enkel zo kunnen wij verantwoorden dat industrie en bewoning in Genk kunnen samengaan en dat is uiteindelijk waar we allemaal naar streven.

Ik wil dan ook namens het stadsbestuur, namens alle politieke fracties in de gemeenteraad en namens zovele organisaties iedereen bedanken die er heeft toe bijgedragen om dit plan mee vorm te geven. We beseffen maar al te goed dat het niet volledig is en dat we waarschijnlijk nog heel wat aanpassingen zullen moeten doorvoeren.

Namens de Genkse gemeenteraad,

Wim Dries

Januari 2012

## **Hoofdstuk 2. Actoren – wie is bezig met de problematiek**

### **2.1. Vlaamse overheid**

#### **2.1.1. Minister Joke Schauvliege**

- Departement Leefmilieu, Natuur en Energie
- Afdeling Milieuvergunningen
  - Afdeling Milieu-inspectie
  - Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en gezondheid
- Dienst Lucht
- Dienst Milieu en Gezondheid
- Steunpunt Milieu en Gezondheid
  - Vlaamse Milieu Maatschappij

#### **2.1.2. Minister Jo Vandeurzen**

- Departement Welzijn, Volksgezondheid en Gezin
  - Agentschap Zorg en Gezondheid – Toezicht Volksgezondheid
  - LOGO's
  - Medisch Milieukundigen

### **2.2. Provincie Limburg**

#### **2.2.1. Gedeputeerde Frank Smeets (leefmilieu)**

- Kabinet Frank Smeets
- Directie Ruimte
  - Dienst milieuvergunningen

2.2.2. Gedeputeerde Mieke Ramaekers (gezondheidsbeleid)

- Kabinet Mieke Ramaekers
- Directie Mens
  - Dienst Preventieve Gezondheid
  - Limburgse Logo's

**2.3. Stad Genk**

2.3.1. Burgemeester Wim Dries, bevoegd voor algemeen bestuur, strategisch stadsbeleid en communicatie

- Algemeen bestuur
- Dienst communicatie
- Cel strategisch stadsbeleid

2.3.2. Schepen van ruimtelijke ordening, stadsontwikkeling Michaël Dhoore

- Dienst Ruimtelijke Ordening en woonbeleid

2.3.3. Schepen van leefmilieu Ali Caglar

- Dienst Leefmilieu en Duurzame Ontwikkeling

2.3.4. Schepen van economie Erik Gerits

- Dienst economie en bedrijfsleven

2.3.5. Schepen van wijkontwikkeling Luc Dullers

- Dienst wijkontwikkeling

2.3.6. Schepen van sociale zaken Geert Swartenbroeckx

- Dienst sociaal welzijn

### 2.3.7. OCMW voorzitter Guido Vandenbrouck

- Sociale dienst
- Genk Preventief Gezond
- Lokaal Sociaal Beleid

## 2.4. **Bedrijven**

De bedrijven zijn een volgende, zonet de belangrijkste actor in het verhaal. Zij leveren uiteraard zelf zeer veel inspanningen om de milieuhinder van hun activiteiten te beperken en om te voldoen aan de talrijke wet- en regelgeving hieromtrent.

Genk-Zuid is met 1 500 ha veruit het grootste industrieterrein in Limburg en zelfs het vierde grootste industrieterrein van Vlaanderen. Het terrein strekt zich uit op het grondgebied van Genk en van de aanpalende gemeenten Bilzen, Diepenbeek en Zutendaal. Genk-Zuid kenmerkt zich als een regionaal en heterogeen industrieterrein voor middelgrote en grote bedrijven. Alle bedrijfsactiviteiten zijn toegestaan zolang er maar niet aan detailhandel wordt gedaan. Bijgevolg is er een grote diversiteit van sectoren vertegenwoordigd op Genk-Zuid, waarvan de belangrijkste zijn: automotive, logistiek, metaal (productie, bewerking en verwerking), hout, chemie, coating, papier en karton, automatisatie. Er zijn heel wat hinderlijke inrichtingen gevestigd op Genk-Zuid.

Elke hinderlijke inrichting is meldings- of milieuvergunningplichtig. In de milieuvergunning worden de algemene en sectorale milieuvorwaarden per bedrijf opgenomen, eventueel aangevuld met bijzondere milieuvorwaarden.

De hinderlijke inrichtingen klasse 1 maken conform Vlarem II een milieujarverslag op (water- en luchtmissie en energie) dat publiek toegankelijk is via de website van de Vlaamse Milieu Maatschappij.

De milieuvergunningen (klasse 1) worden afgeleverd door de bestendige deputatie of in beroep door de Vlaamse minister voor leefmilieu, mits naleving van Vlarem II en eventueel bijzondere voorwaarden (bijvoorbeeld: haalbaarheidsstudies tot reductie van geluid, integraal geurbeheersplan, haalbaarheidsstudie naar afkoppeling hemelwater en nullozingen, bijzondere lozingsvoorwaarden, beperking van VOS (vluchtige organische stoffen) etc).

Voorafgaand aan de milieuvergunningaanvraag worden de bedrijven gescreend:

- GPBV-bedrijf (Geïntegreerde Preventie en Bestrijding van Verontreiniging) te exploiteren volgens de Europese BBT (Best Beschikbare Technieken) en BBT-studie (VITO).
- SEVESO bedrijf is VR-plichtig (Veiligheidsrapport of Veiligheidsnota naargelang hoge of lage drempel)
- MER-plichtig bedrijf (milieueffectenrapport)
- BBT-screening volgens Vlarem I art. 41 bis en Vlarem II art. 4.1.2.1.

Daarnaast kan er ook impact zijn van klasse 2 en 3 inrichtingen: dit toezicht gebeurt op gemeentelijk vlak (stad Genk – dienst Leefmilieu).

## **2.5. Onderzoekscentra / universiteiten**

Tot slot zijn er ook meerdere onderzoekscentra en universiteiten betrokken bij deze problematiek. Zij voeren allerhande onderzoeken, wetenschappelijke studies en interpretaties van metingen en resultaten, met als doel correcte informatie te bezorgen op basis waarvan gefundeerde acties ondernomen kunnen worden.

Zo werkt de Universiteit Hasselt momenteel bijvoorbeeld aan metingen rond Chroom 6, waarover tot hiertoe nog weinig geweten is.

## **Hoofdstuk 3.      Overzicht stand van zaken van de inbreng van diverse partners Genk – Zuid**

Zoals het overzicht laat zien zijn er veel verschillende partners en instanties betrokken bij (een deel van) de problematiek in Genk-Zuid. Net door de veelheid aan partners en de verdeeldheid van bevoegdheden is het moeilijk om een “totaalbeleid” te voeren en een gecoördineerde aanpak te hanteren.

Het is precies op dit terrein dat de stad Genk haar rol wil opnemen. Enerzijds door in kaart te brengen welke partners er bezig zijn met acties in Genk-Zuid, wat de stand van zaken is en welke acties er in de toekomst voorzien zijn.

Door dit overzicht te maken en de inbreng van alle partners naast elkaar te leggen zal het mogelijk zijn om leemtes en blinde vlekken in de aanpak bloot te leggen en hierrond specifieke acties te ondernemen.

We brengen hieronder dan ook een overzicht van de diverse partners/leden van de provinciale stuurgroep Genk-Zuid en instanties in Vlaanderen die met deze problematiek bezig zijn.

Daarna kunnen we middels een gemotiveerde conclusie de werkterreinen benoemen en verder uitwerken met concrete acties en voorstellen waarbij de inbreng en samenwerking met elk van deze partners cruciaal zal zijn.

### **3.1.   Partners**

#### **3.1.1.   Vlaamse Overheid – LNE Afdeling milieu-inspectie Limburg**

##### **Kerntaken**

- Toezicht uitoefenen op hinderlijke inrichtingen ihkv Milieuvergunningsdecreet (naleving van de milieuvergunningsvoorwaarden bewaken)
- Toezicht houden op zware risicobedrijven
- Toezicht uitoefenen op afvaltransporten
- Opmaak van een jaarlijks milieu-inspectieplan waarin de voorziene handhavingsactiviteiten gebundeld worden

##### **Taken in Genk-Zuid**

- Uitvoering milieu-inspectieplan 2012 waarin diverse acties voorzien zijn die betrekking hebben op specifieke controles bij bedrijven in Genk-Zuid
- Opvolging van lopende saneringen bij een aantal bedrijven

- Controle van de verplichte zelfcontrolemetingen van de bedrijven
- Uitvoeren van eigen emissiemetingen (inclusief zware metalen)
- Onderzoek naar luchtvervuiling: controles bij industriële bedrijven (klasse 1)
- Verbaliseren en opstellen van PV's naar aanleiding van overtredingen
- Opleggen van saneringen
- Bijsturen van inspecties op basis van meetresultaten
- Voorstellen tot opleggen van bijkomende bijzondere milieuvorwaarden in de milieuvergunningen in overleg met Afdeling Milieuvergunningen.

#### **Nog op te volgen**

- PCB's in het afvalwater bij Stelimet
- Lopende saneringen bij enkele bedrijven
  - Aperam: verhoging van de schouw van continu-gieterij en vervanging van luchtkoeling door waterkoeling, aandacht schenken aan de maatregelen die het bedrijf neemt om een continue stofmonitoring uit te voeren op de twee te saneren geleide emissiebronnen

#### **Voorstellen**

- Opleggen van een continu stofmonitoringssysteem in de milieuvergunning van Aperam (is momenteel noch in Vlarem II noch in de huidige milieuvergunning opgenomen als verplichting).

### 3.1.2. Vlaamse Overheid – LNE Afdeling milieuvergunningen Limburg

#### **Kerntaken**

Coördineert het beleid en de beleidsuitvoering inzake milieuvergunningen door:

- Advisering van milieuvergunningsaanvragen
- Permanent evalueren van de VLAREM-procedures en –milieuvorwaarden
- Promoten van bedrijfsinterne milieuzorg

#### **Taken in Genk-Zuid**

- Adviseren van de milieuvergunningsaanvragen: opleggen van bijzondere voorwaarden voor lucht, geluid en water emissies aan de volgende relatief grote bedrijven in de industriezone Genk-Zuid: Sumitomo Bakelite Europe,

Stelimet, Sadepan, E.On Centrale Langerlo, WCA-ALRO, Ford, Belplas, Nitto, Norbord, ArcelorMittal Flat Carbon Steel, Aperam, Trading and Recycling Company (TRC), Chiyoda Europa.

- Permanent evalueren van de VLAREM-procedures en -milieuvorwaarden
- Opleggen van geluidsonderzoek (in overleg met milieu-inspectie) als bijzondere voorwaarde in de milieuvergunning van nv Electrabel (thans E.On Centrale Langerlo), Ford Werke AG, Ugine & ALZ/Sunbrite nv (thans Aperam), Agglo nv (thans nv Norbord), Chiyoda Europe nv, Nitto Europe nv, Durez nv (thans nv Sumitomo Bakelite Europe), Sikel nv (thans ArcelorMittal Flat Carbon Steel) en DSM Specialty Compounds nv.

#### **Voorstellen**

- Bijzondere voorwaarden in de milieuvergunningen: evalueren en aanpassen in functie van nieuwe meetresultaten of wijzigende omstandigheden.

### 3.1.3. Vlaamse Overheid – LNE Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid

#### **Kerntaken**

- Ondersteunt, coördineert en bereidt de uitvoering van het Vlaamse beleid voor mbt:
  - Het bestrijden van luchtverontreiniging, klimaatwijziging en milieuhinder;
  - Het beheersen van milieurisico's
  - Het vermijden van negatieve gezondheidseffecten door milieuverontreiniging
- Opvolgen en sturen van het steunpunt milieu en gezondheid
- Uitwerken en uitvoeren van onderzoeksprojecten voor prioritaire milieugezondheidskundige onderwerpen. Uitwerken en evalueren van beleidsacties voor gekende en nieuwe gebiedsgerichte knelpunten rond milieu en gezondheid in Vlaanderen.
- Informeren en sensibiliseren: onder andere via brochures en studiedagen.



### **Taken in Genk-Zuid**

- Opvolging luchtkwaliteit binnen de hot-spot zone Genk-Zuid en rapportering BBT-toepassing voor nikkel en cadmium aan de Europese Commissie
- Humane biomonitoringcampagne in Genk-Zuid, uitgevoerd door het steunpunt Milieu en Gezondheid.

### **Voorstellen**

- Uitvoering van het faseplan, bestaande uit een voorfase en vier opeenvolgende fasen. Het faseplan moet toelaten de ernst van de gevonden signalen te evalueren, de oorzaken op te sporen en een beleid met gerichte acties uit te werken. Het doel van dit plan is dan ook de resultaten van de biomonitoring nader te onderzoeken en prioriteiten te stellen en voorstellen aan te reiken voor actie door de overheid.
- Opvolging van de luchtkwaliteit ihkv Europese richtlijnen

#### 3.1.4. Steunpunt Milieu en gezondheid

##### **Kerntaken**

- Onderzoek in opdracht van de Vlaamse Overheid in het beleidsdomein milieu en gezondheid op basis van een afgesproken onderzoeksagenda en beheersovereenkomst.

##### **Taken in Genk-Zuid**

- Humane biomonitoringcampagne (cfr. gelijkaardig onderzoek Menen)
- Metingen en verwerking van resultaten van de hot spot Genk-Zuid werd afgesloten. Verdere opvolging via het fasenplan dat start begin 2012.

#### 3.1.5. Vlaamse Milieu Maatschappij (IVA – Beleidsdomein Leefmilieu, Natuur en Energie)

##### **Kerntaken**

- Meten en controleren van luchtkwaliteit, waterkwaliteit, en opstellen van Milieurapport Vlaanderen.
- Adviseren milieuvergunningaanvragen (ihb klasse 1 bedrijven) inzake luchtaspecten

##### **Taken in Genk-Zuid**

- De luchtkwaliteit opvolgen via volgende metingen:
  - Zware metalen in fijn stof

- Zware metalen in depositie
- Gasvormig kwik (Hg)
- Waterstoffluoride
- Fijn stof (PM 10)
- Stikstofdioxide (NO<sup>2</sup>)
- Zwaveldioxide (SO<sup>2</sup>)
- Dioxine en PCB 126 depositie
- BTEX (benzeen, toluen, ethylbenzeen, m-xyleen, p-xyleen, o-xyleen)
- Meegewerkt aan de opmaak van de Emissie-Inventaris Lucht op basis van Milieujaarverslagen
- Deelname aan begeleidingscommissies voor opmaak MER en BBT-studies (VITO)
- Inventariseren van alle gegevens van de bedrijven die een IMJV (Integraal Milieu Jaarverslag) moeten opstellen.

#### **Nog op te volgen**

- De meeste metingen en cijfers waarover we beschikken tonen aan dat alle metingen binnen de bestaande richt- of grenswaarden liggen. Er zijn met andere woorden dus weinig “overtredingen” gebeurd. Wel zijn er overtredingen vastgesteld ten opzichte van de streefwaarden voor nikkel en cadmium, welke van kracht worden in december 2012.
- De huidige metingen zullen voortgezet worden.

#### **Voorstellen**

- Eventueel vanaf 2013 een PAK meetpost opzetten.

#### **3.1.6. Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid (IVA – Beleidsdomein Welzijn, Volksgezondheid en Gezin) – Afdeling Toezicht Volksgezondheid Limburg**

#### **Kerntaken**

Het team milieugezondheidszorg draagt bij tot het vrijwaren van een gezond leefmilieu. Afhankelijk van de problematiek staat zij in voor:

- Het adviseren van provinciebesturen (provinciale milieuvergunningcommissie), gemeentebesturen, artsen en de algemene bevolking
- Het toezicht houden op de naleving van het Vlaams Reglement inzake Milieuvergunningen (VLAREM) en de milieueffectrapportering (MER).
- Interpretieren van medisch milieukundige gegevens
- Het voornaamste activiteitsdomein betreft de relatie tussen de kwaliteit van milieumedia en de gezondheid:
  - De kwaliteit van de omgevingslucht
  - De kwaliteit van het drinkwater, putwater, oppervlaktewater en grondwater
  - Bodemverontreiniging
  - Ongezonde woningen
  - Zwembaden en open zwemgelegenheden
  - Kampeerterreinen
  - Begraafplaatsen en ziekenhuishygiëne

#### **Taken in Genk-Zuid**

- Adviseren van diverse milieuvergunningaanvragen van bedrijven in Genk-Zuid
- Specifieke adviesverlening voor milieukundige aspecten voor diverse MER-procedures.
- Invulling van het medisch milieukundige luik van de stuurgroep “leefmilieukwaliteit Genk-Zuid” met de focus op volksgezondheid.
- Specifiek interpreteren van de beschikbare milieumeetgegevens naar hun betekenis voor de gezondheid van de omwonenden.
- Opvolging van de gezondheidsstudies (vb. biomonitoringsonderzoek) in relatie tot de eventuele milieuoorzaken.
- Een gezondheidsrisicoanalyse brengt de risico’s van het milieu voor de gezondheid van de bevolking in kaart. Uit die analyse kunnen maatregelen vloeien om de milieudruk medisch milieukundig verder op te volgen en te verlagen (i.s.m. Steunpunt Milieu en Gezondheid).

- Een milieugezondheidsenquête brengt de milieuhinder voor de lokale bevolking in kaart. Die gegevens worden vergeleken met een controlegebied. Daaruit tracht men beleidsturende informatie en een cijfermatige onderbouwing van de gezondheidsrisicoanalyse te verkrijgen. Het resultaat moet nuttige informatie leveren voor de verdere aanpak van het probleem door de overheid (i.s.m. externe registers zoals bijvoorbeeld Intego databank van Prof. Buntinx).

### 3.1.7. Provincie Limburg – Directie Ruimte: kabinet Frank Smeets & dienst milieuvergunningen

#### **Taken in Genk-Zuid**

- Organisatie stuurgroep leefmilieukwaliteit Genk-Zuid. De resultaten van deze actie zijn duidelijk. Er wordt op een gecoördineerde manier gewerkt aan het in kaart brengen van de belasting van het leefmilieu en het stimuleren van verschillende partners rond de tafel voor het opzetten van verbeteracties.
- Implementeren van de resultaten van de studies rond de leefmilieukwaliteit in de af te leveren milieuvergunningen klasse 1 en beroepen klasse 2. Een mooi voorbeeld zijn de verstrengde geluidsnormen voor de bestaande bedrijven op Genk-Zuid.
- Via de dienst volksgezondheid het mee organiseren van de werkgroep gezondheid. Hier wordt op een doorgedreven manier een gezondheidskundige analyse gemaakt van de hoger vermelde metingen en worden de betrokken partners gestimuleerd om verder onderzoek te doen.
- Participatie aan de milieugezondheidsenquête

#### **Voorstellen**

- Inspanningen aanhouden.

### 3.1.8. Provinciale dienst Preventieve Gezondheid en Limburgse Logo's

#### **Kerntaken**

- Faciliteren van lokaal overleg en netwerkvorming
- Doorstroming van informatie van en naar lokale actoren, hogere overheden en bevolking
- Overheden stimuleren om het aspect “gezondheid” bij beleidskeuzes rond milieuvergunningen en uitbreidingsbeleid industriegebieden mee in overweging te nemen.

#### **Taken in Genk-Zuid**

- Deelname aan de Provinciale Stuurgroep Genk-Zuid
- Trekker van de Werkgroep Gezondheid Genk-Zuid
- Deelname aan het veldwerkcomité van het Steunpunt Milieu en Gezondheid, voor de praktische uitwerking van het Humane Biomonitoringsonderzoek 2011 in de hot-spot Genk-Zuid.
- Op vraag adviseren van Steunpunt Milieu en Gezondheid en Vlaamse overheid over problematiek, perceptie en “cultuur” in Genk (vb. voor het rekruteren van jongeren in de humane Biomonitoring)

#### **Acties in het verleden**

- Opstart Werkgroep Gezondheid Genk-Zuid
- Organiseren en deels financieren van Milieugezondheidsenquête Genk-Zuid (in 4 gemeenten rond Genk-Zuid).
- Organiseren en financieren van evaluatie Milieugezondheidsenquête
- Informatie bundelen op website [www.mmk.be/genk-zuid](http://www.mmk.be/genk-zuid)
- Uitwerking en financieren van het sensibilisatieproject “Fris Begonnen is half gewonnen” (film) over de schimmelproblematiek in Nieuw-Sledderlo, ism SHM Nieuw Dak
- Pleitbezorging bij Steunpunt Milieu en Gezondheid voor uitvoering Humane Biomonitoring en mobiliseren netwerk om input te geven.
- Faciliteren van lokaal overleg in het kader van het uitvoeren van de Humane Biomonitoring.
- Geven van tal van voordrachten en infosessies over studies, meetwaarden, gezondheidsrisicoanalyse, acties door stad en bedrijf, o.a. voor personeel en ouders van basisscholen De Sleutel en De Schom, Turkse vrouwen via de Moskee, mannen via Volkstuinjes Nieuw Sledderlo, algemene bevolking tijdens infovergaderingen in Genk, Diepenbeek en Bilzen, Rotary Genk, huisartsen via LOK, milieuraad Genk, gezondheidsraad Bilzen, leerlingen van secundaire scholen in Genk en Diepenbeek om deelnemers te rekruteren voor Humane Biomonitoring, studenten biotechnologie Provinciale Hogeschool Limburg, actiegroep Genk-Zuid.

### **Nog op te volgen**

- Participeren aan en mee ondersteunen (via mobiliseren van het netwerk) van het participatief "faseplan" dat het "Steunpunt Milieu en Gezondheid" wil starten in Genk als vervolg op het biomonitoringsonderzoek.

### **Voorstellen**

- Blijven participeren aan stuurgroep Genk-Zuid
- Blijven rol opnemen van doorstroom van informatie
- Uitvoeren van een aantal deelopdrachten in het kader van het actieplan Genk-Zuid
  - inhoudelijk uitwerken van een infobrochure voor de bevolking
  - inhoudelijk adviseren bij "instructiebrochure" voor huisartsen
  - ondersteunen van alle gezondheidsbevorderende acties die genomen worden door Genk Preventief Gezond
  - uitwerken van infosessie rond de problematiek voor de bevolking. Bedoeling is dat deze infosessies in kleine groep worden gegeven, door lokale actoren. Het Logo zal de sessie mee uitwerken, uittesten en train-de-trainer sessies geven.
  - samen met het Steunpunt Milieu en Gezondheid en lokale vrijwilligers een infosessie ontwikkelen op maat van leerlingen van de secundaire scholen. Via een train-de-trainer systeem voor leerkrachten.

### 3.1.9. Stadsbestuur

#### **Taken in Genk-Zuid**

- Leefbaarheid van de wijken Sledderlo (LO 2020), Kolderbos Termien, Langerlo
- Masterplan LO 2020
  - Opwaardering van de wijk Sledderlo (huisvesting, mobiliteit, groen, recreatie, voorzieningen, ...)
  - Groenbuffering tegen geluids-, geur-, en luchthinder
  - Stuurgroep LO 2020: intern overlegorgaan mbt opvolging stadsproject
  - Bewonersparticipatie en communicatie: nieuwsbrief, infovergaderingen, workshops, ambassadeurs, ...
- Communicatie tussen stad en burger over de problematiek in Genk-Zuid (o.a. via infovergaderingen en stedelijke website)
- Deelname aan de provinciale stuurgroep Genk-Zuid
- Adviseren milieuvergunningen (bijzondere voorwaarden) en uitoefenen van signaalfunctie
- Toezicht op klasse 2 en klasse 3 bedrijven
- Controle op groenaanleg door bedrijven
- Woon-werkverkeer coördineren

#### **Voorstellen**

- Aanmaak actieplan, coördinatie
- Bedrijven en vakbonden betrekken in structurele overleggroep
- Diverse acties rond bronaanpak, communicatie en coördinatie
- Sensibiliseren: cfr. project LOGO/MMK “Gezond thuis”

### **3.2. Gemotiveerde conclusie**

Een gezonde leefomgeving in Genk-Zuid is de taak en verantwoordelijkheid van vele partners. Er gebeuren reeds heel wat inspanningen op verschillende terreinen om de hinder te beperken of te vermijden. Wanneer we het overzicht bekijken van de inspanningen die alle betrokken partijen de afgelopen jaren reeds gedaan hebben en in de toekomst nog plannen dan zien we dat er op heel veel niveau's aandacht gaat naar Genk-Zuid en kunnen we het volgende besluiten.

#### **3.2.1. Objectieve feiten en gegevens**

Op vlak van metingen, emissie, immissie, onderzoek en effecten gebeurt reeds heel wat door verschillende instanties. We kunnen dan ook stellen dat er over dit domein reeds veel informatie en gegevens gekend zijn. Echter continu meten en opvolgen blijft noodzakelijk. Over een aantal stoffen zoals arseen, koper, formaldehyde en de verbranding van afvalhout zijn nog weinig gegevens beschikbaar.

Wat betreft de bedrijven merken we dat deze in geen enkel overlegorgaan structureel vertegenwoordigd zijn. Zij worden wel ad hoc uitgenodigd in de diverse overlegorganen, afhankelijk van de onderwerpen.

Een belangrijke partner hierin is de VIG (vereniging industriëlen Genk), samen met VKW, VOKA en Unizo.

Feitelijke gegevens over de bedrijven kunnen we vinden in het kader van de milieuvergunningen, hoewel het hierbij moeilijk is om "bedrijfsgevoelige" informatie te kennen en in te schatten of de best beschikbare technieken effectief worden ingezet en of er inderdaad maximale inspanningen gebeuren om de hinder tot een minimum te beperken.

De afdeling Milieuvergunningen (Vlaanderen) screent de bedrijven in het kader van de Richtlijn Industriële Emissie. Vanaf 2013 zal deze RIE ook in Vlaamse wetgeving verankerd zijn.

Verder onderzoek is wel nodig om de relatie emissie-immissie in kaart te brengen en de uitvoering van het faseplan is essentieel om de resultaten van de humane biomonitoring campagne verder te onderzoeken en te kunnen interpreteren en duiden. De start van dit faseplan is voorzien begin 2012 en zal ongeveer 18 maanden duren.



### 3.2.2. Beleid

De overheid is op vele fronten actief bezig met de problematiek leefmilieu, gezondheid, industrie en wonen. Er is heel veel wetgeving en regelgeving voor de problematiek. Er zijn richtwaarden, streef- en grenswaarden om de hinder te beperken. Met andere woorden: veel is strikt geregulariseerd.

Opvallend is wel dat we moeten vaststellen dat de meeste metingen en onderzoeken ook steeds aangeven dat alle waarden binnen de normen blijven. In principe gebeuren er dus geen overtredingen (overschrijdingen zijn vaak het gevolg van incidenten).

Toch is er hinder voor de omwonenden en wijst onderzoek uit dat er waarschijnlijk negatieve gevolgen voor de gezondheid zijn (dna-schade, zware metalen in bloed en urine).

Eenzijds kunnen we de vraag stellen of een herevaluatie van de bestaande milieukwaliteitsnormen zicht opdringt.

Anderzijds kunnen we concluderen dat we vooralsnog niet beschikken over een "model" om de totale milieudruk te meten en daar ook richt- of grenswaarden aan te koppelen (de som van het geheel is mogelijk groter dan de som van de aparte delen).

Belangrijk op dit vlak is ook het ontbreken van een totaalaanpak binnen de totale industriezone Genk-Zuid alsook een totaalbeleid ten aanzien van alle industriële polen in Vlaanderen. Op dit vlak kan een milieumanager of milieucoördinator voor Genk-Zuid een belangrijke bijdrage leveren.

Een belangrijke rol in de toekomst zal weggelegd blijven voor de Afdelingen milieuvergunningen en milieu-inspectie. Zij werken momenteel reeds zeer goed samen en die samenwerking heeft in het verleden al bewezen dat er accuraat ingespeeld wordt op nieuwe ontwikkelingen, cijfers en meetresultaten door het opleggen van bijzondere voorwaarden in de milieuvergunningen. In het verleden werden zo al heel wat problemen verbeterd en ook in de toekomst zal dit een belangrijk instrument blijven.

### 3.2.3. Controle op naleving

De situatie bij de bedrijven wordt nauwlettend in de gaten gehouden. Zij worden regelmatig beoordeeld en bijgestuurd.

De controle op de naleving van de voorschriften, wetten, richtwaarden ed. gebeurt zeer nauwkeurig en correct door de milieu-inspectie.

Meer continuïteit in de metingen en controles kan eventueel opgelegd worden in de milieuvergunningen, waardoor er meer informatie beschikbaar is en meer gerichte acties ondernomen kunnen worden.

De afdwingbaarheid is in de praktijk echter soms moeilijk in geval van streefwaarden, of bij het ontbreken van specifieke waarden en normen (vb. geen emissiegrenswaarde voor terpenen, gebrek aan algemene geurkwaliteitsnormen).

#### 3.2.4. Preventie

De feiten zijn wat ze zijn. Schadelijke stoffen hinderen de inwoners van Genk-Zuid en bedreigen mogelijk hun gezondheid. Wanneer we deze schadelijke stoffen niet kunnen elimineren, dan kan er enerzijds overwogen worden om de schadelijke activiteit te staken, indien deze dusdanig risicovol is voor de gezondheid. Anderzijds kunnen we trachten de impact ervan zoveel mogelijk te beperken. Een belangrijk aspect hierin is preventie.

De hoofdzaak blijft natuurlijk preventie bij de bron. Daarnaast kunnen ook de overheid en de bewoners preventieve maatregelen nemen. Meer specifiek op dit domein is een belangrijke rol weggelegd voor het stadsbestuur, aangezien zij hier over de volle bevoegdheid beschikt om bepaalde zaken aan te pakken.

De stad kan middels haar beleid wel ingrepen doen in de leefomgeving om de leefbaarheid en de leefkwaliteit te verhogen (eigen bevoegdheden).

Een belangrijke beleidsdoelstelling wordt reeds uitgewerkt in het masterplan LO2020 waarin Groot Sledderlo opgewaardeerd en aantrekkelijker gemaakt wordt. Dit masterplan zal cruciaal zijn voor de verdere leefbaarheid van de wijk en de uitwerking hiervan schept hoge verwachtingen.

Inwoners moeten zich tot slot ook bewust zijn van de problematiek en welke maatregelen zij kunnen nemen om zichzelf te beschermen. Er zijn reeds meerdere partners bezig met sensibilisering maar misschien kan de stad hierin ook een grotere rol spelen (communicatie en wijkontwikkeling)?

#### 3.2.5. Overleg en communicatie

Op vlak van overleg kunnen we stellen dat er gestructureerd overleg plaatsvindt (stuurgroep Genk-Zuid), dat er ad hoc overleg gebeurt tussen de diverse partners en dat er gepoogd wordt om tot een goede onderlinge afstemming te komen van het beleid en de acties. Doch hier wordt de noodzaak gevoeld van een overkoepelende coördinator/manager.

Opvallend is dat het bedrijfsleven weinig vertegenwoordigd wordt in de structurele overlegorganen (enkel ad hoc overleg).

Op vlak van communicatie is het belangrijk te komen tot een meer gecoördineerde en gestructureerde aanpak. Er is nood aan meer en regelmatigere communicatie naar de bevolking toe, waarbij er zeker ook aandacht is voor positieve signalen en ontwikkelingen en niet enkel negatief nieuws gebracht wordt.

Ook het 'vertalen' naar mensentaal van deze vaak moeilijke, complexe materie vormt een grote uitdaging. Het is van wezenlijk belang dat inwoners het gevoel hebben 'gehoord' te worden en een antwoord krijgen op hun vragen. De ambitie is dus om te komen tot een doelgroepgerichte, efficiënte tweeweg-communicatie over milieu en gezondheid in Genk-Zuid.

Hier is een belangrijke rol weggelegd voor het stadsbestuur. Als lokaal bestuur staat de stad immers het dichtst bij de bevolking, en is dus het meest bereikbaar / herkenbaar. Lokale mandatarissen en medewerkers vormen vaak het eerste aanspreekpunt voor bezorgde bewoners. Het stadsbestuur kan en wil dan ook fungeren als communicator met een aantal duidelijke doelen voor ogen:

- Correct informeren: objectieve, degelijk onderbouwde informatie verstrekken;
- Toegankelijk informeren: moeilijk begrijpbare, complexe informatie zo veel als mogelijk vertalen naar 'mensentaal' en concreet maken; toegankelijk ook door de manieren waarop en de gebruikte kanalen: elektronisch, print, maar ook door inzet van het wijknetwerk, door samenkomsten of zelfs indien nodig door huisbezoeken bij moeilijk bereikbare doelgroepen;
- Door heldere, correcte en genuanceerde communicatie het draagvlak voor de leefbaarheid in Genk-Zuid vergroten en eenzijdige perceptie nuanceren;
- Signalen en vragen van inwoners of andere betrokkenen goed opvolgen en beantwoorden.

Daarbij moeten, naast algemene communicatie via de reguliere stedelijke instrumenten en via de pers, dus ook gerichte initiatieven worden ondernomen naar de buurtbewoners van de betrokken gemeenten. De stad Genk engageert zich ertoe om inhoud (teksten, beelden,...), ontwikkeld voor de eigen instrumenten, ter beschikking te stellen van de betrokken buurgemeenten.

## Hoofdstuk 4. Plan van aanpak

De stad Genk wil een coördinerende rol opnemen, ten opzichte van alle partners en initiatieven die er gebeuren rond de problematiek van Genk-Zuid.

Met de opmaak van dit actieplan willen we ernaar streven om de uitstoot van schadelijke stoffen in de toekomst zoveel mogelijk te reduceren (bijna nuluitstoot).

De industrie en het verkeer zorgen immers voor een zware milieudruk bij de omwonenden van Genk-Zuid. Door in de eerste plaats de bron van vervuiling aan te pakken hopen we dat Genk over enkele jaren minstens even goed scoort op vlak van emissie en immissie als het gemiddelde van Vlaanderen.

Op die manier willen we aantonen dat het mogelijk moet zijn om met een gecoördineerde aanpak en een gezamenlijk engagement van alle betrokken partijen industrie en wonen met elkaar te verzoenen op een manier die aanvaardbaar is voor milieu, gezondheid en economie.

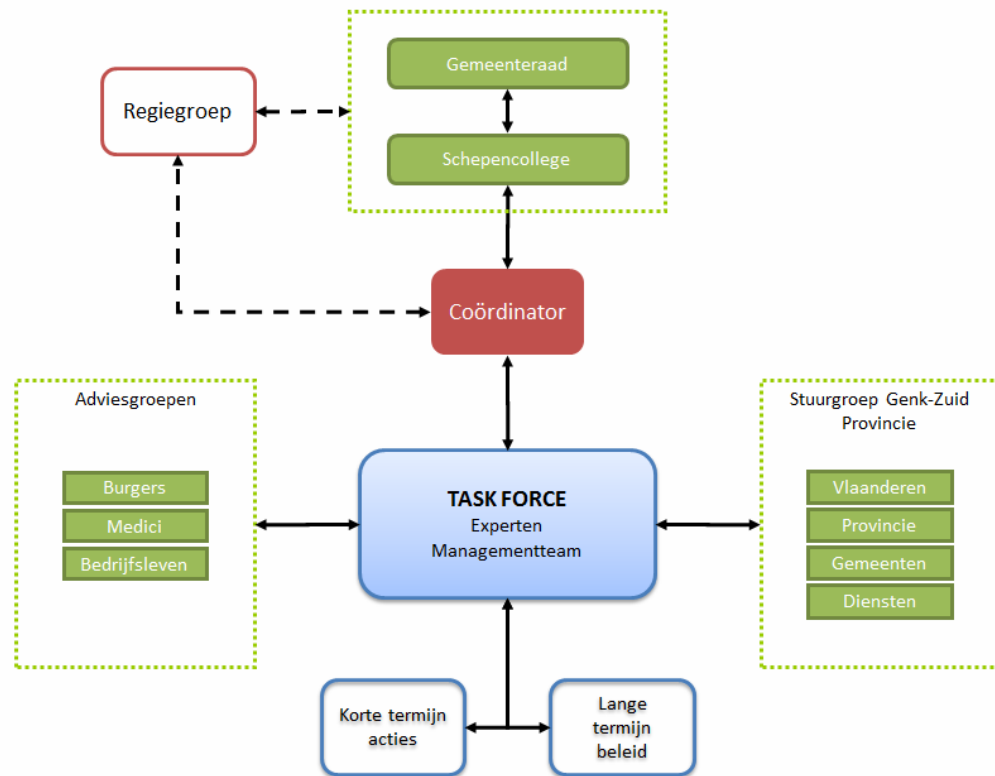
Naast de bronaanpak willen we in de tweede plaats ook aandacht hebben voor een gezonde levensstijl van onze inwoners. Immers zijn het niet alleen “externe factoren” (industrie, verkeer, ...) maar ook “interne factoren” (voeding, beweging, roken, binnenhuismilieu, ...) die een invloed hebben op de gezondheid.

Om dit actieplan te verwezenlijken en in de praktijk te kunnen uitvoeren werd een organogram uitgetekend. Dit organogram is een overzicht van alle partijen die reeds betrokken zijn of zullen worden in de uitvoering van het actieplan.

De oprichting van een “task force Genk-Zuid” met de aanstelling van een milieumanager/coördinator is wellicht het belangrijkste element in dit organogram. Deze task force zal de spil in het raderwerk zijn van alle partijen die een taak hebben in Genk-Zuid.

De stad zal een externe coördinator aanstellen om deze task force te leiden en er worden diverse adviesgroepen opgericht om de task force te voeden en te ondersteunen. Ook een groep van experts zal deze task force op verschillende domeinen adviseren en begeleiden zodat alle beslissingen en acties gefundeerd en verdedigbaar zijn zowel vanuit medisch, milieu- en economisch oogpunt.

## 4.1. Organogram



## 4.2. Acties

De twee voornaamste doelstellingen van het plan (vermindering van de uitstoot en een gezonde levensstijl) zullen vorm krijgen in een 50-tal acties en beleidsvoorstellen die op korte en lange termijn uitgevoerd worden met het oog op een verbeterde situatie in de toekomst.

Met korte termijn mikken we op een realisatieperiode van 18 à 24 maanden. Lange termijn acties wensen we te realiseren tegen 2020. Deze datum is tegelijk ook het eindpunt dat we vooropstellen om de doelstellingen van dit actieplan te realiseren.

### 4.2.1. MAATREGELEN OM DE UITSTOOT TE VERMINDEREN

Doelstelling -1-

*Tegen 2020 willen we de uitstoot van alle schadelijke stoffen in Genk-Zuid (emissie en immissie) zoveel mogelijk reduceren en zo kort mogelijk bij een nuluitstoot brengen.*

De aanpak aan de bron is zonder twijfel de belangrijkste actie. Middels een geïntegreerde benadering met aandacht voor alle aspecten zullen de acties op dit terrein gebundeld worden in twee thema's: algemene maatregelen enerzijds en maatregelen op vlak van lucht, geluid, bodem en water anderzijds.

## ALGEMENE MAATREGELEN

<b>1</b>	Actie	Oprichting task force en aanstelling coördinator
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Stad Genk
<p>De oprichting van een “task force Genk-Zuid” met de aanstelling van een milieumanager/coördinator is wellicht het belangrijkste element in dit organogram. Deze task force zal de spil in het raderwerk zijn van alle partijen die een taak hebben in Genk-Zuid.</p> <p>De stad zal een coördinator aanstellen die de verdere uitvoering van dit actieplan zal begeleiden en opvolgen. De coördinator staat aan het hoofd van de task force en zal ondersteund worden door een team van experts.</p>		
<b>2</b>	Actie	Bedrijven betrekken in overlegstructuur
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Stad Genk ism VIG/Voka
<p>Het is belangrijk dat er overleg wordt gepleegd met de bedrijven, dat er samen gewerkt wordt om oplossingen en verbeteringen aan te brengen. De bedrijven zullen een adviesgroep vormen van waaruit een rechtstreekse dialoog mogelijk is met de task force Genk-Zuid en de andere partners. Ook bekijken hoe de vakbonden hierin betrokken kunnen worden; zij hechten groot belang aan gezondheid op de werkvloer.</p>		
<b>3</b>	Actie	Opstellen engagementsverklaring bedrijven
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Stad Genk ism VIG/Voka/VKW/Unizo
<p>In overleg met de Genkse bedrijven zal er gestreefd worden naar een engagementsverklaring waarbij bedrijven zich akkoord verklaren om maximale inspanningen te doen om hun uitstoot en hinder te verminderen en waarbij ze zich ook bereid verklaren om alle informatie, cijfers en metingen waarover zij beschikken uit eigen onderzoeken te delen en openbaar kenbaar te maken.</p>		
<b>4</b>	Actie	Milieubeleidsplan 2010-2013 Stad Genk
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Stad Genk – dienst Leefmilieu
<p>Momenteel wordt er in het milieubeleidsplan nog zeer weinig vermeld over de luchtproblematiek in Genk Zuid. Voorstel om in dit Milieubeleidsplan een extra hoofdstuk toe te voegen, volledig gewijd aan lucht emissies in Genk-Zuid. Ook in het nieuw op te maken milieubeleidsplan dient dit luik opgenomen te worden.</p>		
<b>5</b>	Actie	Inventarisatie en in kaart brengen van de huidige emissiebronnen in Genk-Zuid
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Coördinator i.s.m. VMM in overleg met Afdeling Milieu-Inspectie
<p>Via de milieuvergunningen worden de verschillende productieprocessen in kaart gebracht. Dit gebeurt afzonderlijk per bedrijf. Door inventarisatie van al de gegevens van alle bedrijven op één kaart, kan een globaal overzicht bekomen worden.</p>		

<b>6</b>	Actie	Evaluatie en actualisatie van alle bestaande milieuvergunningen in Genk-Zuid
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Afdeling Milieuvergunningen i.s.m. dienst Leefmilieu stad Genk.
Alle bestaande milieuvergunningen in Genk Zuid evalueren. Suggestie om voor geurhinder de se2-norm afdwingbaar te maken, in plaats van streefwaarde.		

<b>7</b>	Actie	Onteigeningsplan opmaken voor buffers gewestplan
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Stad Genk – afdeling ruimtelijke ordening & woonbeleid
Er wordt een plan opgemaakt om de bufferzones die in het gewestplan als dusdanig zijn aangeduid te onteigenen met als doel deze te beplanten om de hinder te beperken.		

<b>8</b>	Actie	Aanleg groenbuffer Sledderlo
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Stad Genk – afdeling ruimtelijke ordening & woonbeleid
Langs de Oosterring wordt een groenbuffer voorzien. Deze zal beplant worden met als doel de lucht- en geluidshinder voor de omwonenden te beperken. Deze werken zijn momenteel reeds in voorbereiding.		

<b>9</b>	Actie	Opleggen geluidswallen/geluidsmuren bij bouwaanvragen herinrichting grote wegen of verkavelingen
	Termijn	Kort + lang
	Verantwoordelijke	Stad Genk – afdeling ruimtelijke ordening & woonbeleid
Bij de aanleg of herinrichting van grote wegen en bij verkavelingsaanvragen voor gebieden rond Genk-Zuid wordt er middels de vergunning de verplichting opgelegd om geluidswallen of geluidsmuren te voorzien om de hinder voor omwonenden te beperken.		

<b>10</b>	Actie	Opmaak van een landschapsbeheersplan Genk-Zuid
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Stad Genk – dienst economie ihkv collectief Cleantech realisatieplan en i.s.m. dienst ruimtelijke ordening
Onderzoek om het industrieterrein een groenere aanblik te geven, zowel op privaat als openbaar terrein op basis van de opmaak van een landschapsplan.		

<b>11</b>	Actie	Onderzoek PRUP voor bufferzone Genk-Zuid
	Termijn	Lang
	Verantwoordelijke	Provincie
Onderzoek of de opmaak van een Provinciaal Ruimtelijk Uitvoeringsplan voor de bufferzones van Genk-Zuid zinvol is. Middels dit PRUP willen we onderzoeken of er bijkomende buffers mogelijk zijn rond het gebied van Genk-Zuid, om de inwoners van Genk, Zutendaal, Diepenbeek en Bilzen beter te kunnen beschermen tegen de hinder.		



<b>12</b>	Actie	Vrachtwagenverbod in woonzones
	Termijn	Kort Streefdatum reglement tegen 1 maart 2012
	Verantwoordelijke	Stad Genk
<p>Nu het Mobility Center in Genk-Zuid in gebruik is genomen komt er een reglement met een verbod om vrachtwagens tot 3,5 ton te parkeren in de woonzone. Dit reglement zou op 1 maart 2012 van kracht zijn.</p>		

<b>13</b>	Actie	Afremmen van woonontwikkelingen op grens met industriezone
	Termijn	Kort + lang
	Verantwoordelijke	Stad Genk
<p>Indien de stad eigenaar is van terreinen gelegen in woonzones die grenzen aan het industrieterrein, dan worden ontwikkelingen hier afgeremd. De stad wenst hier de eerstvolgende jaren geen bebouwing te realiseren.</p>		

<b>14</b>	Actie	Groenzones bedrijven inrichten
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Stad Genk
<p>De stad wil de bedrijven verplichten om de voorziene groenaanleg op hun terreinen (grensgebieden) zoals opgelegd in de stedenbouwkundige vergunningen ook effectief uit te voeren</p>		

<b>15</b>	Actie	Benchmarking onderzoek
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Stad Genk
<p>Onderzoek naar gelijkaardige projecten in andere context. Er zijn nog andere gebieden en regio's waar er gelijkaardige problemen bestaan; onderzoek kan uitwijzen op welke manier de bedrijven en overheden daar acties ondernemen om de milieudruk te verminderen.</p>		

<b>16</b>	Actie	Juridisch onderzoek naar verplichte aanleg buffers
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Stad Genk
<p>Er dient onderzocht te worden of we enige juridische afdwingbaarheid kunnen opleggen aan eigenaars in de grensgebieden om hen te verplichten buffers aan te leggen op hun terreinen.</p>		

<b>17</b>	Actie	Juridisch onderzoek naar mogelijkheden van kennisgeving van hinder aan mogelijke nieuwe eigenaars
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Stad Genk
<p>We willen een juridisch onderzoek naar de mogelijkheden om (potentiële) kopers van bouwgronden formeel in te lichten van de hinder en huidige toestand en op te leggen dat zij maatregelen moeten nemen tegen mogelijke hinder.</p>		

<b>18</b>	Actie	Toezicht op klasse 2 en 3 bedrijven verscherpen
	Termijn	Lang
	Verantwoordelijke	Stad Genk
<p>De stad voert het toezicht uit op de klasse 2 en 3 bedrijven. Om dit efficiënter en beter te kunnen uitvoeren en opvolgen is bijkomend personeel wenselijk. Onderzoek naar de noodzaak en haalbaarheid ihkv algemene personeelsbeleid van de stad.</p>		

<b>19</b>	Actie	Opleggen continu stofmonitoringssysteem Aperam
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	milieu-inspectie
<p>Een aantal belangrijke geleide emissiebronnen bij Aperam zijn al uitgerust met een continu stofmonitoringssysteem. Het is aannemelijk dat een goede opvolging hiervan door het bedrijf kan bijdragen tot een betere beheersing van de stofuitstoot via de geleide emissiepunten. Zonodig dient een continu stofmonitoringssysteem in de milieuvergunning worden opgelegd omdat dit noch in Vlare II, noch in de huidige milieuvergunning als verplichting is opgenomen.</p>		

<b>20</b>	Actie	Bijzondere voorwaarden milieuvergunningen maximaal inzetten
	Termijn	Lang
	Verantwoordelijke	Milieu-inspectie
<p>Er is nood aan een gestructureerde/globale aanpak van de bronvervuiling bij de bedrijven. Bedrijven meer permanent screenen en gegevens centraliseren om daarna via een vast "protocol" de vergunningen aan te passen.</p>		

<b>21</b>	Actie	Decretale kader milieuwetgeving herbekijken
	Termijn	Lang
	Verantwoordelijke	Vlaamse overheid / Europa
<p>De afdwingbaarheid van de wetgeving is soms moeilijk wegens streefwaarden, of wegens het ontbreken van grenswaarden (vb. voor terpenen) en milieukwaliteitsnormen geur.</p>		

<b>22</b>	Actie	Filtersysteem woningen
	Termijn	kort
	Verantwoordelijke	Stad Genk
<p>Onderzoeken of we inwoners kunnen aanmoedigen om hun woning te voorzien van een luchtfiltersysteem met als doel het binnenhuismilieu te verbeteren.</p>		

<b>23</b>	Actie	Inrichting bedrijventerreinen
	Termijn	Lang
	Verantwoordelijke	Stad Genk
<p>De stad wil een visie uitwerken op het beheer en de inrichting van haar bedrijventerreinen om zo te evolueren naar een systeem van "parkmanagement" waarbij overleg, inrichting en dergelijke uniform gebeuren en op een moderne manier.</p>		

<b>24</b>	Actie	Visie op verdere ontwikkeling industrieterreinen
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Stad Genk, provincie, Vlaamse diensten i.s.m. coördinator
<p>Vanuit het oogpunt dat economische groei mogelijk moet zijn zonder dat het milieu en de gezondheid overbelast worden willen we vanuit de stad een visie ontwikkelen op de toekomstige ontwikkeling van onze industrieterreinen. Opmaak van een afwegingskader dat gehanteerd kan worden bij de vestigingsaanvragen van nieuwe bedrijven of uitbreidingsaanvragen van bestaande bedrijven. Voor Genk-Zuid dient de coördinator hierin nauw betrokken te worden gezien het beheer van de totale milieudruk essentieel is in zijn/haar opdracht.</p>		

<b>25</b>	Actie	Cleantech aanpak verder implementeren
	Termijn	Lang
	Verantwoordelijke	Stad Genk ism bedrijven en coördinator.
<p>Verder zetten en implementeren van Cleantech verhaal bij de bedrijven. Dit project zal duurzame waarden creëren op het bedrijventerrein Genk-Zuid door het stimuleren en realiseren van duurzame bedrijfssamenwerkingen. Het doel is het reduceren van de milieu-impact, in combinatie met een verbetering van de werkomgeving en het genereren van een goed economisch resultaat voor de aanwezige bedrijven. Clean technology, voluit, gaat dan ook over het ontwikkelen van projecten die een positieve invloed kunnen hebben op de milieueffecten van economische bedrijvigheid. Samen met de bedrijven worden oplossingen gezocht voor uitdagingen op vlak van energie, waterverbruik, afval, mobiliteit, materiaal... De recente samenaankoop van zonnepanelen door bedrijven van het industriegebied Genk-Zuid, is een hiervan een mooi voorbeeld.</p>		

<b>26</b>	Actie	Gezamenlijke aanpak voor alle industriële polen in Vlaanderen
	Termijn	Lang
	Verantwoordelijke	Vlaamse overheid
<p>De uitbouw van een planmatige en gecoördineerde aanpak over de verschillende beleidsniveaus is wenselijk voor wat betreft alle industriële polen in Vlaanderen (automatisch meetnet, data-centralisatie, terugkoppeling milieuvergunningen en milieu-inspectie), functie van milieucoördinator/manager voor een bedrijventerrein met wettelijke bevoegdheden, ...</p>		

<b>27</b>	Actie	Onderzoek naar het geheel van de uitstoot in lucht, bodem, water over de bedrijven heen
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Provincie
<p>Naar analogie met het geluidsonderzoek dat in het verleden bij alle bedrijven in Genk-Zuid werd gevoerd, wordt nu voorgesteld om ook dergelijke onderzoeken voor de andere disciplines (lucht, bodem, water) op te maken. Per discipline kan het geheel van de uitstoot voor het hele gebied en over alle bedrijven heen onderzocht worden. Daarna kan aan de hand van deze resultaten bekeken worden of het zinvol is om een globaal plan op te maken voor het hele gebied.</p>		

## MAATREGELEN LUCHT / GELUID / BODEM / WATER

<b>28</b>	Actie	Inrichting PAK-meetpost
	Termijn	Kort Realisatie in 2013
	Verantwoordelijke	VMM
De VMM stelt voor om vanaf 2013 een meetpost voor PAK's in te richten in Genk-Zuid zodanig over meetgegevens te kunnen beschikken en met deze resultaten te kunnen werken.		

<b>29</b>	Actie	Geurkwaliteitsnormen in VLAREM II
	Termijn	Lang
	Verantwoordelijke	Vlaamse overheid
Momenteel is er nog geen algemeen kader in de wetgeving voorzien om geurhinder te beperken. In de VLAREM II zijn geen kwaliteitsnormen opgenomen specifiek voor geur; er kunnen wel specifiek geurnormen per bedrijf opgelegd worden in de bijzondere voorwaarden van de milieuvergunning		

<b>30</b>	Actie	Volledig automatisch meetnet voor verschillende parameters
	Termijn	Lang
	Verantwoordelijke	VMM
Om meer gegevens te hebben en beter te kunnen inspelen op de reële situatie is het wenselijk dat er een volledig automatisch of semi-automatisch meetnet komt voor de verschillende parameters, zodat er continue metingen kunnen gebeuren. In functie van bronbepaling is er nood aan om ook meetgegevens op te vangen aan de rand van het industrieterrein, korter bij de bewoning en niet enkel in het midden van het terrein.		

<b>31</b>	Actie	Masterplan geluidsoverlast langs de gewestwegen
	Termijn	Kort Realisatie eind 2012
	Verantwoordelijke	Agentschap voor Wegen en Verkeer (AWV)
Naar aanleiding van geluidsklachten werkt het AWV een masterplan "Geluidsverlast Genk-Zuid" uit. 14 zones, uitgekozen op basis van klachten van bewoners worden bestudeerd om de lawaai-overlast in kaart te brengen. Na evaluatie per zone zullen eventuele maatregelen tot het beperken van de geluidsoverlast genomen worden. Ook aanvragen van het plaatsen van een hagelkanon zullen tegen het licht van deze geluidsstudie afgewogen worden.		

<b>32</b>	Actie	Vervuilde slib Caetsbeek: onderzoek naar mogelijke sanering
	Termijn	Lang
	Verantwoordelijke	Provincie
In het verleden liep het bedrijfsafvalwater via riolering in de Caetsbeek, een waterloop van 2de categorie, bevoegdheid van de provincie. Het bodemslib en de oevers zijn historisch verontreinigd. Onderzoek naar de noodzaak tot sanering is wenselijk.		

<b>33</b>	Actie	Stapsgewijze afkoppeling hemelwaterafvoer Genk-Zuid
	Termijn	Lang
	Verantwoordelijke	Infracx in overleg met bedrijven
<p>Bij stortregens loopt een deel van de Beverststraat onder water. Op het industrieterrein Genk-Zuid is er deels berging en afkoppeling van hemelwater van de drogewederafvoer. Infracx gaat starten met de tweede fase van de afkoppeling aan de Henry Fordlaan. Hierdoor zou de wateroverlast bij de aanliggende bewoners van de Caetsbeek en de Daalderheidebeek op termijn opgelost worden.</p>		

#### 4.2.2. MAATREGELEN VOOR EEN GEZONDE LEVENSTIJL

##### Doelstelling -2-

*De omwonenden van Genk-Zuid zijn voldoende geïnformeerd over het belang van een gezonde levensstijl en passen deze ook toe*

##### GEZONDHEID

<b>34</b>	Actie	Instructies voor artsen + infoverstrekking via artsen
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Huisartsenkring ism Toezicht Volksgezondheid, Steunpunt Milieu en Gezondheid en Genk Preventief Gezond
<p>De Genkse huisartsen krijgen heel wat vragen van ongeruste patiënten. Het is belangrijk dat patiënten bij alle huisartsen dezelfde boodschap krijgen. Er wordt een lijst opgemaakt met veelgestelde vragen (vb. vraag naar bloed- of urineonderzoek, risico op ziekte, ...) en in samenspraak met het Steunpunt wordt hierop een wetenschappelijk onderbouwd antwoord geformuleerd. Deze informatie zal in maart 2012 bij de huisartsen verspreid worden.</p>		

<b>35</b>	Actie	Humane biomonitoring: uitvoering faseplan
	Termijn	Kort (Timing nog te bepalen)
	Verantwoordelijke	Steunpunt Milieu en Gezondheid
<p>Het faseplan moet toelaten de ernst van de gevonden signalen te evalueren, de oorzaken op te sporen en een beleid met gerichte acties uit te werken. Het doel van dit plan is dan ook de resultaten van de biomonitoring nader te onderzoeken en prioriteiten te stellen en voorstellen aan te reiken voor actie door de overheid.</p>		

<b>36</b>	Actie	Monitoring gezondheid
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Steunpunt Milieu en Gezondheid ism huisartsen en in overleg met Toezicht Volksgezondheid
<p>Verdere opvolging van de gezondheid van de bewoners lijkt aangewezen. Dit blijkt ook een vraag van Diepenbeek te zijn. De vraag is wat het meest zinvol is: de huidige groep uit het onderzoek verder opvolgen of over enkele jaren de leeftijdsgroep 15-16 jarigen opnieuw onderzoeken?</p> <p>Hierbij dient aangegeven te worden dat binnen het nieuwe Steunpunt (nog) geen middelen voorzien zijn, gezien nog geen keuze gemaakt is in verband met hotspots.</p>		

<b>37</b>	Actie	Monitoring
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Huisartsenkring (incl. Harrie Dewitte) i.s.m. Ziekenhuis ZOL Genk (Dr. Caenepeel e.a.)
<p>De huisartsenkring i.s.m. Ziekenhuis ZOL Genk ontwikkelt een project dat kan kaderen in bevolkingsonderzoek, in samenwerking met Toezicht Volksgezondheid en mogelijk met het nieuw Steunpunt Milieu en Gezondheid. Dit voorstel wordt verder uitgewerkt in overleg met alle betrokkenen.</p>		

<b>38</b>	Actie	Gezondheidsacties
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	OCMW Genk / Genk Preventief Gezond
<p>In 2012 zullen er voor de Genkse bevolking concrete acties georganiseerd worden rond de volgende thema's: gezonde voeding, bewegen, binnenhuisklimaat, leefgewoonten, roken, ...</p> <p>Er wordt een link gelegd met de gezondheidsweken die gepland zijn in Sledderlo (januari 2012) en Kolderbos (april 2012).</p>		

<b>39</b>	Actie	Infoverstreking aan scholen
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	LOGO/Volksgezondheid
<p>Toelichting aan de schoolbesturen en directies uit de omgeving Genk-Zuid met de mogelijkheid om in te gaan op vragen en acties die scholen kunnen ondernemen zowel gedragsmatig als infrastructureel.</p>		

<b>40</b>	Actie	Infoverstreking aan deelnemers humane biomonitoring
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Steunpunt Milieu en Gezondheid
<p>Vanuit het Steunpunt zal er in de scholen waarvan leerlingen hebben deelgenomen aan de humane biomonitoring, tijdens de lessen, informatie gegeven worden in de klassen (vermoedelijk hogere graad).</p>		

<b>41</b>	Actie	Infoverstrekking aan kinderopvanginitiatieven
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	LOGO/Volksgezondheid
Aan de organisatoren van kinderopvang kan er ook toelichting gegeven worden zoals hierboven beschreven voor de scholen.		

<b>42</b>	Actie	Informatiesessies over luchtproblematiek en gezondheid
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	dienst wijkontwikkeling ism LOGO
In het verleden waren er regelmatig informatiebijeenkomsten naar aanleiding van de nieuwe resultaten van de luchtmetingen, waarbij telkens ook de link met gezondheid werd gemaakt. Er blijft nood aan dit soort informatie bij de bewoners, maar dit moet meer in begrijpbare taal gebeuren. Ism LOGO kunnen informatiesessies in kleinere groepen georganiseerd worden: bij groepen, verenigingen, ...		

## COMMUNICATIE

<b>43</b>	Actie	Nieuwsbrief Milieu en Gezondheid voor omwonenden
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Stad Genk – dienst communicatie i.s.m. diensten Wijkontwikkeling en Leefmilieu
Drie of vier keer per jaar wordt een nieuwsbrief verspreid met toegankelijke informatie rond milieu en gezondheid. De inhoud zal breder zijn dan enkel informatie over onderzoeksresultaten, maar kan bijvoorbeeld ook inzoomen op beleidsacties, tips voor eigen initiatieven,... De nieuwsbrief wordt zowel elektronisch als in printversie verspreid. Deze is in eerste instantie bedoeld voor de omwonenden en zal dus heel specifieke informatie bevatten. Personen van buiten het gebied die dat wensen, kunnen zich echter ook abonneren op de elektronische nieuwsbrief. De inhoud van deze nieuwsbrief zal, indien gewenst, worden gedeeld met de buurgemeenten.		

<b>44</b>	Actie	Directe communicatie op wijkniveau
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Stad Genk – dienst communicatie
Aandacht schenken om bij belangrijke momenten of nieuws (ook positief!) rechtstreeks met de betrokken inwoners te communiceren.		

<b>45</b>	Actie	Brochure(s) voor de bevolking
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Stad Genk (dienst wijkontwikkeling ism communicatie), OCMW en LOGO
Er wordt een concrete en praktische informatiebrochure voor de inwoners opgesteld. Eventueel verschillende brochures voor verschillende doelgroepen. Hierin staan concrete en praktische tips en aandachtspunten ivm wonen in deze omgeving.		

<b>46</b>	Actie	Website milieu-informatie Genk-Zuid aanpassen
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Stad Genk – dienst communicatie
De huidige webpagina met alle informatie rond Genk-Zuid is actueel en volledig, maar dient grondig herwerkt te worden. De veelheid aan informatie overzichtelijker presenteren en oudere gegevens “bundelen” per soort/jaartal. De informatie moet ook toegankelijker gemaakt worden, dus niet alleen in pdf-vorm gepresenteerd worden, maar ook direct leesbaar op de webpagina en in mensentaal.		
<b>47</b>	Actie	Communicatie vanuit de bedrijven
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	bedrijven ism Stad Genk – dienst communicatie
Nieuwsbrieven of informatie vanwege de bedrijven over de inspanningen die zij doen om de hinder te beperken. Aandacht voor positief nieuws!		
<b>48</b>	Actie	(Klachten)meldingen vereenvoudigen
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Stad Genk
Het is belangrijk dat mensen nog steeds melden dat ze hinder ondervinden of andere klachten hebben. We willen de mensen erop attent maken hoe ze dit kunnen doen, waarom deze meldingen belangrijk zijn en de manier van melden voor hen zo eenvoudig mogelijk maken. Eventueel installatie van een gratis meldnummer?		
<b>49</b>	Actie	Ontwikkelen van een “app” voor smartphones voor meldingen
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Stad Genk – dienst communicatie
Om het systeem voor meldingen van hinder efficiënter te organiseren wordt een app ontwikkeld voor smartphones, waardoor gebruikers snel en eenvoudig problemen kunnen melden aan het stadsbestuur.		
<b>50</b>	Actie	Opvolgen en beantwoorden vragen van omwonenden en andere betrokkenen
	Termijn	Continue
	Verantwoordelijke	Stad Genk – dienst wijkontwikkeling ism bovenlokale partners.
Vragen die via diverse kanalen (persoonlijk, mail,...) binnenkomen, worden geregistreerd en de beantwoording ervan wordt opgevolgd. Dit gebeurt in samenwerking met experts (bovenlokale partners).		
<b>51</b>	Actie	Toelichting plan van aanpak aan de bevolking
	Termijn	Kort
	Verantwoordelijke	Stad Genk – dienst communicatie



<b>52</b>	Actie	Procedure voor de aanstelling van een bureau voor de procesbegeleiding
	Termijn	
	Verantwoordelijke	

<b>53</b>	Actie	Procedure voor de aanstelling van een coördinator
	Termijn	
	Verantwoordelijke	

<b>54</b>	Actie	Financiële budget in de stadbegroting/grondbedrijf 2012
	Termijn	
	Verantwoordelijke	