

## **Inleiding**

*We leven in een maatschappij die niet zonder risico's is. Veel van deze risico's zijn we samen bereid te nemen. We reizen met vliegtuigen die kunnen neerstorten. We rijden in auto's en we hebben daarvoor benzinepompen en LPG-tankstations nodig die de nodige gevaren met zich mee brengen. Onze welvaart brengt met zich mee dat er fabrieken waar met gevaarlijke stoffen wordt gewerkt, tankauto's kunnen kantelen en exploderen. Ook zijn er treinen met gevaarlijke stoffen, zoals chloor en ammoniak, die die kunnen ontsporen. De meeste van deze risico's zijn heel erg klein, maar ze zijn er wel. De gevolgen hiervan kunnen erg groot zijn. Denk maar aan de Bijlmerramp of de rampen die Enschede en Volendam troffen.*

Om risico's te beperken heeft de overheid regels opgesteld. Zo moeten bedrijven die met gevaarlijke stoffen werken een vergunning hebben. Daarvoor moeten zij aan veel voorwaarden voldoen: men moet voldoen aan allerlei andere strenge bouwtechnische regels. Er moet bijvoorbeeld goede opslagruimte zijn en de stoffen moeten goed en veilig verpakt zijn. De bedrijven hebben daarnaast een eigen verantwoordelijkheid. Zo moeten we als samenleving verwachten dat medewerkers in zo'n bedrijf een goede opleiding krijgen, zodat ze de risico's kennen en er alles aan kunnen doen om die zo klein mogelijk te houden.

Deze tekst gaat in op bestaande risico's in Ten Boer: welke zijn er, wat doen wij er aan als gemeente en wat kunt u zelf doen als er toch nog iets fout gaat.

## **Risico-inventarisatie**

De gemeente heeft een overzicht van alle bedrijven en instellingen binnen de gemeente en van de risico's die bedrijven met zich mee brengen. Er worden vergunningen afgegeven en regelmatig controleert of de gemeente of de provincie de bedrijven en organisaties of zij zich aan de voorgeschreven regels houden. De brandweer heeft in de regio Groningen een zogenaamde 'risico-inventarisatie' gemaakt, die regelmatig wordt geactualiseerd. Bij deze risico-inventarisatie zijn de risico's in beeld gebracht en verdeeld in categorieën. Hiervan vindt u hieronder een opsomming met een beschrijving van de risico's en wat u zelf kunt doen om die risico's te beperken.

## **Wat zijn de risico's**

Als u betrokken bent bij een ongeluk, een brand of een ontploffing loopt u het risico gewond te raken. De risico's waar we hier over praten zijn divers. Vele zijn geaccepteerde risico's. Een risico bestaat altijd uit een kans en een gevolg. U bent bijvoorbeeld bereid om in de auto te stappen met het risico dat u betrokken raakt bij een aanrijding. U kunt het gevolg bij een aanrijding verkleinen door de autogordels om te doen. De kans op een aanrijding verandert daardoor echter niet. In de provincie Groningen zijn een groot aantal risico's op een rijtje gezet. Zo zijn er bedrijfs- en instellinggebonden risico's, vervoersgebonden risico's, risico's tijdens evenementen en risico's die u loopt als gevolg van het uitvallen van nutsvoorzieningen (energiecentrales, telefooncentrales en waterbedrijven).

## **Risico's bij bedrijven**

Ten Boer heeft veel bedrijven, in allerlei soorten en maten. We hebben het over bedrijven die gevaarlijke en brandbare stoffen of producten gebruiken en waarbij zich ongevallen kunnen voordoen. Welke dat zijn, wordt bepaald in de Wet milieugevaarlijke stoffen. Deze wet kent een aantal categorieën stoffen die om verschillende redenen als gevaarlijk kunnen worden aangeduid. Ze kunnen brandbaar, explosief, giftig of bijtend zijn. In deze categorie vallen, naast bedrijven, ook LPG-stations en zwembaden. Bedrijven met een klein risico, zoals garagebedrijven, staan niet op de lijst. De effecten van een ongeval bij een garagebedrijf zijn minder groot dan bij een ongeval met bijvoorbeeld een LPG-station. Alle risicovolle bedrijven moeten voldoen aan een aantal wettelijke verplichtingen voor het voorkomen en het bestrijden van een eventuele calamiteit. De gemeente, de provincie, de politie, brandweer en de GGD maken daarvoor plannen waarmee van tevoren te bepalen is hoeveel brandweermensen, politiemensen en ambulances ingezet moeten worden, of de bevolking gewaarschuwd moet worden en welke maatregelen en voorzieningen getroffen zijn om de bevolking te informeren. Behalve deze informatie staat er ook informatie in over contactpersonen van het bedrijf: bedrijfsbrandweer, veiligheidsdeskundige, calamiteitencoördinator, etc. Maar ook: wie geeft de melding door? Wie worden er nog meer gewaarschuwd? Om welke stof gaat het? Welke bestrijdingsmethode moet worden toegepast? Hoe moet de bevolking worden geïnformeerd?

### **Risico's bij instellingen**

Bij een instelling kunnen zich ook problemen voordoen. Zoals een verzorgingshuis of een ziekenhuis dat ontruimd moet worden. Sommige bewoners kunnen zich niet direct zelf redden. Wanneer er een brand uitbreekt, vraagt dit extra aandacht en inzet van bijvoorbeeld de brandweer. Instellingen moeten onder meer een gebruiksvergunning brandveiligheid hebben. Periodiek controleert de gemeente of de instellingen aan alle eisen voldoen. De meeste instellingen hebben ook ontruimingsplannen.

### **Risico's van vervoer**

Brandbare en giftige stoffen (waaronder LPG, chloor en ammoniak) worden vooral per spoor, over de weg en over waterwegen vervoerd. Het transport is aan strenge veiligheidsmaatregelen en controleprocedures gebonden. De stoffen worden bijvoorbeeld vervoerd in speciale, vaak dubbelwandige, tanks. Als er een ernstig ongeval gebeurt stelt de gemeente onmiddellijk het **rampenplan** in werking. In het rampenplan staat welke acties gemeente en hulpdiensten moeten ondernemen. Er staat ook in hoe en wanneer de bevolking moet worden geïnformeerd.

In de provincie Groningen wordt er gewerkt aan aparte rampbestrijdingsplannen voor het vervoer over water, weg en spoor. Verwacht wordt dat deze medio 2003 klaar zijn.

Door de lucht worden voornamelijk mensen vervoerd. Groningen Airport Eelde ligt dicht bij de stad Groningen. Dat is een risico. Ook bij een ongeval met een vliegtuig wordt direct het rampenplan in werking gezet.

### **Risico's tijdens evenementen**

Regelmatig zijn er in onze provincie activiteiten waar heel veel mensen bijeen zijn. Denk maar aan de bloemetjesmarkt in Groningen, Delfsail in Delfzijl en de Noorderrondritten door de provincie. Ook hier kleven risico's aan. Zo kunnen tenten en tribunes, of andere tijdelijke bouwsels instorten. Daar kunnen veel mensen bijeen zijn op een beperkt aantal vierkante meters.

Voordat de gemeente een vergunning voor een evenement afgeeft, kijkt ze naar de veiligheid, waarbij de hulpverleningsorganisaties zoals politie, brandweer en de geneeskundige hulpverlening, adviseren.

### **Risico's door het uitvallen van nutsvoorzieningen**

De uitval van stroom-, gas-, water- en / of telefonievoorzieningen kan ook gevolgen hebben voor mens en dier. Valt in de winter de stroom of het gas uit, dan doet bijvoorbeeld de verwarming het niet meer. Dat is lastig voor de meeste mensen, maar voor sommigen is het gevaarlijk. Ziekenhuizen en veel instellingen waar ouderen of zieke mensen verblijven, hebben hiervoor maatregelen getroffen.

Als 's nacht de telefonie uitvalt, merken veel mensen dat niet. Maar het alarmnummer 112 moet wel bereikbaar zijn. In zo'n situatie kan in korte tijd worden overgeschakeld naar een noodnet, waardoor hulpverleningsorganisaties bereikbaar blijven. Het uitvallen van de stroomvoorziening heeft diverse andere gevolgen. Hiervoor zijn er coördinatie-afspraken gemaakt.

### **Risico's als gevolg van incidenten van buitenaf**

Tenslotte zijn er nog incidenten mogelijk als de wateroverlast van 1998: de natuurrampen. Ook hiervoor zijn coördinatie-afspraken gemaakt en hebben de Waterschappen een calamiteitenplan.

### **Wat doet uw overheid om deze risico's zo klein mogelijk te houden**

Natuurlijk bent u bezorgd om uw veiligheid. Uw gemeente is dat ook. Daarom onderneemt ze allerlei maatregelen om de risico's zo klein mogelijk te houden. Verschillende diensten (zoals de politie, brandweer, GGD) adviseren als het gaat om de veiligheid van mensen. De gemeente controleert op het naleven van de veiligheidsregels en zij organiseert natuurlijk de bestrijding van ongevallen.

In de provincie Groningen zijn, door alle 25 gemeentens in de provincie, afspraken gemaakt over de bestrijding van ongevallen. De afspraken staan in het model 'Crisismanagement Groningen'. Deze afspraken gaan vooral over de manier van samenwerken tussen de hulpverleningsinstanties zoals de politie, de brandweer en geneeskundige hulpverlening. Maar geven ze aan wat de taak is van bestuurders, de provincie, het Openbaar Ministerie en de waterschappen als er iets gebeurt. In dit model is ook het **rampenplan** van de gemeente opgenomen. Het streven is een zo groot mogelijke veiligheid. Toch is de veiligheid nooit 100% te garanderen.

### **Waar bevinden zich de risico's?**

In 2003 zijn alle beschreven risico-categorieën in kaart gebracht. Aan het eind van deze tekst vindt u een lijst met risicobedrijven waarin de risico's bij bedrijven zijn afgebeeld. Ook kunt u kijken op de website van de provincie groningen, [www.provinciegroningen.nl](http://www.provinciegroningen.nl).

## **Wat kunt u zelf doen**

### 1. Wat kunt u doen als er gevaarlijke stoffen vrijkomen?

Op het moment dat er een gevaarlijke stof vrijkomt, kunt u last krijgen van tranende ogen en hoesten. U moet dan zo snel mogelijk naar binnen gaan en ramen en deuren sluiten. Dit om te voorkomen dat de stoffen uw huis, of een ruimte waarin u zich op dat moment bevindt, binnendringen en u de stoffen inademt. Bel 112.

Als er iets ernstigs aan de hand is wordt u daarvan zo snel mogelijk op de hoogte gebracht. Dat kan gebeuren door het loeien van de (waarschuwing)sirene of het omroepen van berichten via een geluidswagen van de politie. Zet u de radio of televisie op RTV Noord. Hierop volgen verdere instructies. Ook informatie over bijvoorbeeld de opvang van uw kinderen op school hoort u via RTV Noord. Bel niet zelf naar de verblijfplaats van uw medegezinsleden. Het telefoonnet raakt dan overbelast.

Als het beter is dat u naar een andere plaats gaat, hoort u dat via RTV Noord of via geluidswagens van de politie. Houd u zich altijd aan de instructies van de deskundigen van de hulpverleningsdiensten.

Gevaarlijke (giftige) stoffen zijn er in drie vormen: gas, vloeistof of een vaste stof. Van een vaste stof heeft vrijwel niemand last. Denk maar aan muizenkorrels. Als er een pak omvalt, dan worden de korrels gewoon weer opgeschept en teruggedaan in de verpakking. Handen wassen, en klaar. Is de vaste stof een poeder, dan kan het wegwaaien. Dat kan worden ingeademd of zich op het lichaam vasthechten. Dat kan wel schadelijk zijn voor de gezondheid.

Giftige vloeistoffen zijn onder andere geconcentreerde schoonmaakmiddelen die vrijwel iedereen gebruikt, zoals bleekwater. Lekt er zo'n giftige vloeistof uit bijvoorbeeld een tankwagen, dan is er weinig kans dat u hiermee in contact komt. De brandweer voorkomt verspreiding en 'derden' ruimen de vloeistof op. Anders is het als er uit de vloeistof dampen (gassen) vrijkomen. Afhankelijk van de windsnelheid en -richting kan er een zich snel uitbreidende gaswolk ontstaan. Deze giftige gassen kunnen worden ingeademd. Hierdoor kunnen de longen beschadigen en kan het zenuwstelsel worden aangetast. De schade hangt af van de tijd dat iemand is blootgesteld aan de gassen en de dosis die is ingeademd.

### 2. Wat kunt u doen bij brand?

Overall kan brand uitbreken, hoe voorzichtig u ook bent: bij u thuis, op uw werk of bij de burens.

Bescherm uw huis door goede voorzorgsmaatregelen te treffen. Zorg dat als u een ruimte verlaat, u nooit het gas aan laat staan, kaarsen onbewaakt laat branden of sigaretten niet uitmaakt. Laat de televisie niet in de stand-by stand staan. Gebruik droog hout voor de openhaard en laat regelmatig uw schoorsteen vegen. Wees alert met kleine kinderen en plaats rookmelders.

Door deze voorzorgsmaatregelen kunt u brand voorkomen. Als er toch brand uitbreekt zorg dan dat u uw medebewoners waarschuwt en het pand zo snel mogelijk verlaat. Probeer geen spullen mee te nemen of te redden. De vlammen verspreiden zich onvoorstelbaar snel en het wordt steeds moeilijker om aan de brand te ontsnappen. Als u in een groot gebouw bent, let dan goed op de bordjes die de vluchtwegen aangeven.

In een gebouw weten mensen vaak niet waar de nooduitgang is. U kunt zich beschermen door bij binnenkomst te kijken waar de nooduitgang is. Sowieso is dat verstandig op plaatsen waar u veel komt, zoals uw werk. U weet dan welke kant u op moet om bij een incident de locatie zo snel en zo rustig mogelijk te verlaten. Elke plaats waar veel mensen samenkomen moet voorzien zijn van vluchtroutes. Probeer in ieder geval niet in paniek te raken.

Hinder de brandweer niet bij het blussen. Het is in uw belang dat de brand zo snel mogelijk geblust wordt. Vaak worden slangen aangesloten op zogenaamde brandkranen. Laat die brandkranen vrij. Zet bijvoorbeeld uw auto hier niet voor en houdt 's winters wanneer er sneeuw ligt, de brandkraan vrij.

Brand geeft rook en rook is altijd ongezond. Rook is schadelijker naarmate er meer gevaarlijke stoffen inzitten. Afhankelijk van de stof is er kans op tranende ogen, prikkelende neus en keel en ademhalingsproblemen. Ook kunnen stoffen de rook kleuren. Ga bij een brand dan ook nooit in de rook staan.

Zijn er gevaarlijke stoffen bij betrokken, dan wordt u daarvan zo snel mogelijk op de hoogte gebracht. Volg de instructies die u dan krijgt altijd op. In zijn algemeenheid geldt bij rook: ga naar binnen en sluit ramen en deuren en luister naar Radio en / of TV Noord. Zodra u weer naar buiten kunt, hoort u dat via de hulpverleningsorganisaties.

### 3. Hoe kunt u zich beschermen bij een explosie?

Bij sommige bedrijven is er een kans op explosiegevaar. Ook hierbij is het onmogelijk vooraf te bepalen wanneer en waar er iets gebeurt. De effecten zijn vrijwel altijd hetzelfde: een knal en veel omgevingschade.

U kunt zich beschermen door bij objecten met explosiegevaar niet te roken en geen vuur te gebruiken. Een explosie richt schade aan in een cirkel rondom de plaats waar de explosie plaatsvindt. Hoe heviger de explosie, hoe groter die cirkel. Vindt er een explosie plaats of dreigt deze, doordat bijvoorbeeld een auto in brand staat, dan moet u zorgen dat u snel zo ver mogelijk weggaat van de plaats van het ongeval. Een ongeval met een LPG-tankauto die een tankstation bevoorraadt, kan tot meer dan honderd meter afstand gevolgen hebben.

Bij een grote explosie kan, door de hoge druk, schade aan uw trommelvlies ontstaan. De meeste gewonden bij een explosie in stedelijk gebied vallen door rondvliegend glas. Ook scherven, dakpannen en dergelijke kunnen rondvliegen. Komt er bij een explosie gas vrij, dan kan er een vuurbal ontstaan.

#### 4. Wat kunt u doen bij een ongeval tijdens een evenement?

Tijdens grote evenementen zijn er veel mensen tegelijk aanwezig op een kleine oppervlakte. Als er op zo'n moment iets gebeurt waardoor iedereen zo snel mogelijk het gebouw of het terrein moet verlaten, dan ontstaat er meestal paniek.

In een gebouw weten mensen vaak niet waar de nooduitgang is. U kunt zich voorbereiden door bij binnenkomst te kijken waar de nooduitgang is. U weet dan welke kant u op moet om bij een incident de locatie zo snel en zo rustig mogelijk te verlaten. Elke plaats waar veel mensen samenkomen moet voorzien zijn van vluchtroutes. Probeer in ieder geval niet in paniek te raken.

#### 5. Wat kunt u doen als nutsvoorzieningen uitvallen?

Wanneer de voorziening van gas of elektriciteit uitvalt, is dat meestal van korte duur. Afhankelijk van het seizoen kunt u problemen krijgen met de verwarming, dus trek als het koud is extra warme kleren aan. Lampen doen het niet, zorg dat u lampen op batterijen of kaarsen (pas op voor brand!) in huis hebt. Als de elektriciteit uitvalt, kunt u ook niet luisteren naar de radio voor informatie. Zorg dus dat u een radio op batterijen heeft en voldoende extra batterijen.

Als de watervoorziening langere tijd uitvalt, dan neemt het Waterbedrijf maatregelen. Er worden dan in de wijk mobiele units geplaatst, waar u op bepaalde tijden water kunt halen.

Voor mensen die thuis afhankelijk zijn van medische apparaten, zoals dialysepatiënten, kan de uitval van elektriciteit gevaarlijk zijn. Als de elektriciteit uitvalt, is het niet automatisch zo dat u niet meer kunt bellen. Het is verstandig met de huisarts te overleggen of het nodig is dat u of een patiënt uit uw omgeving naar een ziekenhuis gebracht wordt als de situatie te lang duurt. In veel gevallen hebben ziekenhuizen en verzorgingshuizen een noodvoorziening voor elektriciteit.

Het uitvallen van telefoonverbindingen is voor de meeste mensen alleen maar lastig. Hulpverleningsdiensten kunnen hierdoor wel problemen krijgen. Het alarmnummer 112 is dan bijvoorbeeld niet te bereiken. In dat geval worden er mobiele meldpunten geregeld bij onder andere politiebureaus. Ook kunnen brandweerauto's ingezet worden op bepaalde punten. Zij kunnen meestal nog wel contact leggen via mobilifoons. Daar kunt u dan heengaan als u moet bellen, in geval van een levensbedreigende situatie.

Ook kan het gebeuren dat het telefoonnet overbelast raakt wanneer iedereen gaat bellen als er ergens een calamiteit plaatsvindt. Dit kunt u voorkomen door niet te bellen of te internetten, maar de radio of TV aan te zetten, zodat u op de hoogte blijft van het verloop van een gebeurtenis.

Ook hiervoor geldt: informatie is belangrijk, zodat u weet wat er aan de hand is en weet wat u moet doen.

#### 6. Wat kunt u doen bij noodweer?

Zeer extreme weersomstandigheden komen in Nederland gelukkig zelden voor. Toch moeten we weten wat te doen als dat het geval is, want hoe klein de kans ook is, hij is er wel.

Vandaag de dag is het weer steeds beter te voorspellen, waardoor wij meestal vroegtijdig op de hoogte zijn als er noodweer op komst is. Als u weet dat er een zware storm op komst is, dan kunt u zichzelf beschermen door niet onnodig van huis weg te gaan. Buitenshuis loopt u het risico om bijvoorbeeld van de weg geblazen te worden of een ander ongeluk te krijgen. Wanneer u wel buitenshuis bent en u komt plotseling in een zware storm terecht, probeer dan zo snel mogelijk een veilig heenkomen te vinden. Dat hoeft dus niet uw eigen huis te zijn. Als de bliksem inslaat, is dat meestal op het hoogste punt. Ga daarom bij onweer nooit onder een boom staan, dit is vaak het hoogste punt in de omgeving. Bij de blikseminslag ontstaat een elektrisch veld waar u dan middenin staat. U kunt beter bij iemand binnen schuilen of, als u met de auto bent, daarin blijven zitten. De auto geleidt bij blikseminslag de elektriciteit naar de aarde.

Deze folder geeft u inzicht in de risico's die u kunt lopen in Groningen. Het spreekt voor zich dat de gemeente er alles aan doet om die risico's zo klein mogelijk te houden. Maar, hoe klein ook, die risico's zijn er wel. Wij vinden dat u moet weten wat dan die risico's zijn, waar ze zich bevinden, wat de gemeente aan die risico's doet en welke maatregelen u zelf kunt treffen. Hierbij moeten we echter wel aangeven dat het onmogelijk is om voor alle risico's precies aan te geven hoe u zich kunt beschermen.

Heeft u nog vragen of wilt u meer informatie? Neem dan contact op met de gemeente.

### **Besluit Risico's Zware Ongevallen (BRZO)**

Onder dit besluit vallen 2 categorieën:

Een zware: de BRZO-bedrijven en een lichtere: de PBZO (PreventieBeleid Zware Ongevallen)-bedrijven

De BRZO-bedrijven vormen het grootste risico. Deze komen in de gemeente Ten Boer niet voor.

De PBZO-bedrijven zijn een lichtere categorie. De gevaren die hierbij een rol spelen zijn: brand, explosie en giftige stoffen. Ook deze komen in de gemeente Ten Boer niet voor.

### **LPG-tankstations**

In Ten Boer zijn er drie tankstations. Het gevaar bij LPG tankstations kan zijn: brand, explosie. Dit kan voorkomen bij de overslag van LPG van de tankauto naar de tank en bij bovengrondse tanks. Het gevaar bij ondergrondse tanks voor de omgeving is minimaal.

### **B&C laboratoria**

B- en C-laboratoria zijn radiologische laboratoria. Hier wordt gewerkt met radioactieve stoffen. Bij deze laboratoria is het gevaar dat radio-toxische stoffen in kleine hoeveelheden kunnen vrijkomen in de lucht. Deze komen in de gemeente Ten Boer niet voor

### **Chemische bedrijven**

Het gevaar bij deze bedrijven bestaat uit brandgevaar, giftige stoffen en explosiegevaar.

Deze komen in de gemeente Ten Boer niet voor

### **Vuurwerkopslag**

In de gemeente Ten Boer zijn er geen vuurwerkopslagplaatsen of verkooppunten van consumentenvuurwerk. Het gevaar hierbij is dat er brand en een explosie kan ontstaan.

### **Ammoniakopslag**

Bij ammoniak bestaat gevaar voor vergiftiging.

Deze komen in de gemeente Ten Boer niet voor

### **Zwembaden**

Er is in de gemeente ten Boer één zwembad in onze gemeente. Bij deze zwembad wordt chloorbleekloog opgeslagen en een zuur. Het gevaar betreft de giftige stoffen.

### **Vervoer over water**

In de gemeente Ten Boer worden geen ontplofbare stoffen over water vervoerd. Wel worden er brandbare stoffen vervoerd. Het gevaar daarbij is dat er brand kan ontstaan. Sporadisch worden giftige stoffen vervoerd (gegevens van 1999).

### **Vervoer over spoor**

Het vervoer per spoor betreft (gegevens van 1998):

- brandbare gassen en stoffen;
- giftige gassen en stoffen;
- zeer brandbare vloeistoffen;
- zeer giftige vloeistoffen.

Het gevaar is brand, explosie, giftige stoffen. In het najaar van 2003 wordt het raamplan spoor vastgesteld.

### **Vervoer over de weg**

Hiervan zijn geen actuele gegevens beschikbaar. Over het algemeen geldt echter dat de stoffen die per spoor vervoerd worden ook, met een kleiner volume, over de weg vervoerd kunnen worden. Het gevaar betreft dan brandgevaar, giftige stoffen en explosiegevaar.

Op de kaart van de provincie is ook een hogedruk gastransportleiding afgebeeld. De kans op een breuk in deze leiding is klein, de leidingen liggen 2 tot 2,5 meter onder de grond. Elke twee weken wordt er gecontroleerd of er werkzaamheden in de buurt van de leidingen (gaan) plaatsvinden.

Deze kaarten zijn een momentopname. Bedrijven sluiten, er komen nieuwe bij, nieuwe wegen worden geopend. Regelmatig controleert de provincie en de gemeente de actualiteit van alle gegevens op deze kaart.

## Lijst van risico-veroorzakers en risico-gevoelige bebouwing:

Het provinciaal bestuur van Groningen heeft besloten een kaart te maken waarop is aangegeven waar in de provincie Groningen grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.

Een ongeluk met die gevaarlijke stoffen is nooit helemaal uit te sluiten. Met de risicokaart is in één oogopslag duidelijk waar ongelukken met gevaarlijke stoffen kunnen plaatsvinden. Niet elk mogelijk ongeluk(je) staat op de kaart. Op de kaart staan alleen mogelijke grootschalige ongelukken.

In de onderstaande lijst worden meer bedrijven aangeduid als risicoveroorzaker als door de provincie Groningen. Volgens de criteria van de provincie heeft de gemeente Ten Boer weinig risicoveroorzakers. Dit zijn de twee tankstations met LPG, de RWZI en de NAM-lokatie en het KCA-brengstation aan de Boltweg. Wij zijn van mening dat er ook een aantal kleinere bedrijven op deze lijst thuis hoort. Ze brengen slechts een geringe risico met zich mee, maar kunnen bij een eventuele brand een grote verontrusting veroorzaken bij de bevolking. Daarom hebben wij gemeend deze bedrijven op te nemen in deze lijst.

### A. Risicoveroorzakers

#### Ten Boer

1. **Tankstation Kuiper** - **Stadsweg 75 (incl. opslag LPG)**
  - aanvalplan aanwezig : neen, gewenst: ja<sup>1</sup>
  - rampenbestrijdingplan aanwezig : neen, noodzakelijk: ja<sup>2</sup>
2. **Tankstation Bijman** - **Groene Zoom**
  - aanvalplan aanwezig : neen, gewenst: ja
3. **Zwembad(opslag chloorbleekloog)** - **Blinkert 10 (1500/2000 personen)**
  - aanvalplan aanwezig: : neen, gewenst: ja
  - gebruikvergunning : neen, gewenst: ja, actualisatie na verbouw
4. **Openbare Werken (KCA-depot)** - **Boltweg 1 (100 personen)**
  - aanvalplan aanwezig : neen, gewenst: ja
  - rampenbestrijdingplan aanwezig : neen; gewenst: neen

#### Ten Post

1. **NAM-lokatie** - **Woltjerweg (168 personen)**
  - aanvalplan aanwezig: : ja
  - rampenbestrijdingplan aanwezig: : niet noodzakelijk
2. **Tankstation Bakker** - **Rijksweg 113 (incl LPG + gasflessen)**
  - aanvalplan aanwezig: : neen, gewenst: ja
  - rampenbestrijdingplan aanwezig: : neen, noodzakelijk: ja<sup>3</sup>
3. **Houthandel Reinders** - **B. Kuiperweg 23 (opslag hout en asbestdakplaten)**
  - aanvalplan aanwezig : Ja

#### Winneweer

1. **Autodemontagebedrijf Van Essen** - **Stadsweg 110 (opslag gevaarlijke stoffen)**
  - aanvalplan aanwezig : Ja.

#### Woltersum

1. **Autoschadebedrijf Van Dijken** - **Kollerij 14 (opslag gevaarlijke stoffen)**
  - aanvalplan aanwezig : niet noodzakelijk

<sup>1</sup> vet gedruk: hierbij is door burgemeester aangeven dat deze locaties bedrijven een aanvalsplan nodig hebben. De commandant en medewerker BWT werken hieraan (december 2003)

<sup>2</sup> in regionaal verband is hiervoor een werkgroep actief

<sup>3</sup> zie noot 2

### Garmerwolde

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <b>1. R.W.Z.I: waterzuivering</b>                | - | <b>Grasdijkweg 2 (75 personen)</b>                   |
| - gebruiksvergunning: ja                         |   | : aanwezig: 12-05-2004                               |
| - aanvalplan aanwezig <sup>4</sup>               |   | : neen,  |
| <br>   |   |  |
| <b>2. Swiss combi(thermische slibdrooginst)-</b> |   | <b>Grasdijkweg 2a (30 personen)</b>                  |
| - aanvalplan aanwezig                            |   | : neen, per sept, na oplevering locatie              |
| - gebruiksvergunning aanwezig                    |   | : ja, 24 maart 2004                                  |
| <br>   |   |  |
| <b>3. Verfgroothandel Wiekel</b>                 | - | <b>Oude Rijksweg 12 (opslag gevaarlijke stoffen)</b> |
| - aanvalplan aanwezig                            |   | : niet noodzakelijk, situatieoverzicht gewenst       |

### Thesinge

- |                                   |   |                     |
|-----------------------------------|---|---------------------|
| <b>1. NAM-lokatie<sup>5</sup></b> | - | <b>Lageweg</b>      |
| - aanvalplan aanwezig             |   | : niet noodzakelijk |
| - rampenbestrijdingplan aanwezig  |   | : niet noodzakelijk |

---

<sup>4</sup> wordt aangeleverd door het bedrijf

<sup>5</sup> locatie is niet meer in werking

## B. Risicogevoelig bebouwing

### Ten Boer

1. **Bejaardenhuis Bloemhof<sup>6</sup>** - **Bloemhof 1 (200 Personen)**
  - aanvalplan aanwezig : ja
  - gebruiksvergunning: noodzakelijk : ja, aanwezig: 1<sup>o</sup> fase gereed; 2<sup>o</sup> fase in 2004
  
2. **Gemeentehuis Ten Boer** - **H. Westerstraat 24 (250 personen)**
  - aanvalplan aanwezig : ja
  - gebruiksvergunning : ja
  
3. **Boerderij erfgoedlogies Blokzijl** - **H. Westerstraat 20 (.. personen)**
  - aanvalplan aanwezig : neen, gewenst: ja
  - *gebruiksvergunning<sup>7</sup>* : ja, per 21-07-04
  
4. **Scholen/peuterspeelzalen**
  - a. **OBS De Huifkar,** - **Kievitstraat 6 (250 personen)**
    - Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
    - Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen
  
  - b. **CBS De Fontein,** - **A.H. Homan 23 (480 personen)**
    - Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
    - Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen
  
  - c. **GBS de Poort,** - **Emmerwoldeweg 1 (195 personen)**
    - Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
    - Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen
  
  - d. **Psz. Het Krummelhoes** - **Kievitstraat 6 (zie: de Huifkar)**
    - Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
    - Aanvalsplan gewenst : neen Aanwezig: neen
  
  - e. **De Dikke Vrienden** - **Stadsweg 62-64 (50 personen)**
    - Gebruiksvergunning noodzakelijk : Aanwezig:
    - Aanvalsplan gewenst : Aanwezig:
  
5. Kerken
  - a. **Gereformeerde Kerk synodaal** - **Wigboldstraat 3 (750 personen)**
    - Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
    - Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen
  
  - b. **Gereformeerde Kerk Vrijgemaakt** - **Vijverweide 26 (600 personen)**
    - Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
    - Aanvalsplan gewenst : neen Aanwezig: ja
  
  - c. **Hervormde Kerk** - **Kerkpad 4 (200/300 personen)**
    - Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
    - Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen
  
6. Horeca/ dorpshuizen
  - a. **Hotel De Pleisterplaats** - **Gaykingastraat 32 (38 personen)**
    - Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
    - Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen

<sup>6</sup> Een instelling met meer dan 10 minder- zelfredzame bewoners, waarbij een meer dan normale inzet en aandacht van de brandweer nodig is, valt onder de kwalificatie risicovol.

<sup>7</sup> Na inbedrijfstelling erfgoedlogies is gehele bouw vergunningplichtig

- |                                      |   |                          |                             |
|--------------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
| <b>b. Buurhoes</b>                   | - | <b>Gaykingastraat 17</b> | <b>(245 personen)</b>       |
| - Gebruiksvergunning noodzakelijk    |   | : ja                     | Aanwezig: ja                |
| - Aanvalsplan gewenst                |   | : ja                     | Aanwezig: neen              |
| <b>c. Cafe Quatre Bras</b>           | - | <b>Rijksweg 81</b>       | <b>(93 personen)</b>        |
| - Gebruiksvergunning noodzakelijk    |   | : ja                     | Aanwezig: ja                |
| - Aanvalsplan gewenst                |   | : ja                     | Aanwezig: neen              |
| <b>d. Kantine Omlandia</b>           | - | <b>Sportlaan 2</b>       | <b>(170 personen)</b>       |
| - Gebruiksvergunning noodzakelijk    |   | : ja                     | Aanwezig: ja                |
| - Aanvalsplan gewenst                |   | : ja                     | Aanwezig: neen              |
| <b>e. Sporthal de Tiggelhal</b>      | - | <b>Blinkerdlaan 12</b>   | <b>( al la carte)</b>       |
| - Gebruiksvergunning noodzakelijk    |   | : ja                     | Aanwezig: ja                |
| - Aanvalsplan gewenst                |   | : ja                     | Aanwezig: neen              |
| <b>f. Cafe De Pleisterplaats</b>     | - | <b>Gaykingastraat 32</b> | <b>(220 personen)</b>       |
| - Gebruiksvergunning noodzakelijk    |   | : ja                     | Aanwezig: ja                |
| - Aanvalsplan gewenst                |   | : ja                     | Aanwezig: neen              |
| 7. Diversen                          |   |                          |                             |
| <b>a. Ijsbaan/skatebaan Kaakheem</b> |   | <b>Sportlaan</b>         | <b>(70 personen)</b>        |
| - Gebruiksvergunning noodzakelijk    |   | : ja                     | Aanwezig: ja                |
| <b>b. The Old Farm</b>               | - | <b>Sportlaan 4</b>       | <b>(125 personen)</b>       |
| - Gebruiksvergunning noodzakelijk    |   | : ja                     | Aanwezig: ja                |
| - Aanvalsplan gewenst                |   | : neen                   | Aanwezig: neen              |
| <b>c. Plusmarkt</b>                  | - | <b>Gaykingastraat 24</b> | <b>(75 personen)</b>        |
| - Gebruiksvergunning noodzakelijk    |   | : ja                     | Aanwezig: ja                |
| - Aanvalsplan gewenst                |   | : neen                   |                             |
| <b>d. Blister</b>                    | - | <b>Stadsweg</b>          | <b>(80 personen)</b>        |
| - Gebruiksvergunning noodzakelijk    |   | : ja                     | Aanwezig: ja                |
| - Aanvalsplan gewenst                |   | : neen                   | Aanwezig: neen              |
| <b>e. C1000 supermarkt</b>           | - | <b>koopmansplein 10</b>  |                             |
| - Gebruiksvergunning nodig           |   | : ja                     | Aanwezig: ja                |
| - Aanvalsplan gewenst                |   | : neen                   |                             |
| <b>Garmerwolde</b>                   |   |                          |                             |
| 1. Scholen                           |   |                          |                             |
| <b>a. OBS Garmerwolde,</b>           | - | <b>Dorpsweg 60</b>       | <b>(100 personen)</b>       |
| - Gebruiksvergunning noodzakelijk    |   | : ja                     | Aanwezig: Ja                |
| - Aanvalsplan gewenst                |   | : ja                     | Aanwezig: neen              |
| 2. Kerken                            |   |                          |                             |
| <b>a. SOW-gemeente,</b>              | - | <b>Dorpsweg 73</b>       | <b>(200 personen)</b>       |
| - Gebruiksvergunning noodzakelijk    |   | : ja                     | Aanwezig: ja                |
| - Aanvalsplan gewenst                |   | : ja                     | Aanwezig:neen               |
| 3. Horeca/dorpshuizen                |   |                          |                             |
| <b>a. Dorpshuis De Leeuw</b>         | - | <b>Oude Rijksweg 6</b>   | <b>(200/65/60 personen)</b> |
| - Gebruiksvergunning noodzakelijk    |   | : ja                     | Aanwezig: ja                |
| - Aanvalsplan gewenst                |   | : ja                     | Aanwezig: neen              |
| <b>b. Cafe Jagermeister</b>          | - | <b>Geweideweg 1</b>      | <b>(70/200 personen)</b>    |
| - Gebruiksvergunning noodzakelijk    |   | : ja                     | Aanwezig: ja                |
| - Aanvalsplan gewenst                |   | : ja                     | Aanwezig: neen              |

## Ten Post

1. Scholen/peuterspeelzalen
  - a. **OBS. De Lessenaar** - **Tammingastraat 26** (100 personen)
    - Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
    - Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen
  - b. **CBS. De Schalm,** - **Oldenhuisstraat 6** (100 personen)
    - Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
    - Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen
  - c. **Psz. 't Kwetternest** - **B. Kuiperweg 11** (zie 't Holt)
    - Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
    - Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen
2. Kerken
  - a. **Gereformeerde Kerk de Hoeksteen** **J. Zijlstraat 2** (188 personen)
    - Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
    - Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen
  - b. **Gereformeerde Kerk (Vrijgemaakt),** **Eestumerweg 11** (235 personen)
    - Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
    - Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen
3. Horeca/ dorpshuizen
  - a. **'t Holt,** - **B. Kuiperweg 11** (250 personen)
    - Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
    - Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen
  - b. **Cafe Westra** - **Rijksweg 185** (90 personen)
    - Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
    - Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen
4. Diversen
  - a. **Camping de Banjer** - **Damsterdiep zz 3** (60/100 personen)
    - Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
    - Aanvalsplan gewenst : neen

## Thesinge

1. Scholen/peuterspeelzaal
  - a. **Chr. Basisschool De Til,** - **Kerkstraat 6** (80 personen)
    - Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
    - Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen
  - Psz. Benjamin** - **Kapelstraat 11** (50 personen)
    - Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
    - Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen
2. Kerken
  - a. **Christelijk gereformeerde Kerk** - **Molenweg 20** (200 personen)
    - Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
    - Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen
  - b. **Hervormde Kerk** - **Kapelstraat 2** (100 personen)
    - Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja

- Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen
- c. Hervormde Kerk (vrijgemaakt) - Kerkstraat 7 (140 personen)**
- Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
- Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen

3. Horeca/Dorpshuizen

- a. Trefpunt - Kerkstraat 5 (..)personen**
- Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: neen
- Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen
- c. Cafe Molenzicht - Molenweg 7 (80 personen)**
- Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: neen
- Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen

## Lellens

1. Kerken

- a. Ned. Herv. Kerk, - Borgweg 17 (100 personen)**
- Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
- Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen

## St. Annen

1. Dorpshuis

- a. De Meuln, - Molenpad 9 (90 personen)**
- Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
- Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen

## Woltersum/Wittewierum

1. Scholen/peuterspeelzalen

- a. Openbare basisschool, - Kerkpad 10 (150 personen)**
- Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
- Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen

2. Kerken

- a. Nederland hervormde Kerk, - Kerkpad 4 Woltersum (50 personen)**
- Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: neen
- Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen
- b. Nederlands Hervormde Kerk, - Kerkhorn 4 Witterwierum(100 personen)**
- Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
- Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen

3. Horeca/Dorpshuizen

- a. De Bongerd, - Dobbestraat 17 (250 personen)**
- Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
- Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen
- b. De Witte Brug, - Hoofdweg 2 (103 personen)**
- Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
- Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen

## Winneweer

1. Horeca

- a. Cafe Cheers - Oude Rijksweg 257 (70 personen)**
- Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
- Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen
- b. Cafe Waterman - Rijksweg 273 (250 personen)**

- Gebruiksvergunning noodzakelijk : ja Aanwezig: ja
- Aanvalsplan gewenst : ja Aanwezig: neen