



## **OMGEVINGSVERGUNNING**

Aanvrager : Vivochem B.V.  
Datum besluit : 29 juni 2018  
Onderwerp : Actualiseren vergunning van een voorraadhoudende distributeur van chemicaliën in emballage en het stellen van voorschriften melden ongewone voorvallen  
Gemeente / locatie : Almelo / Darwin 5 te Almelo  
OLO-nummer : 3621393  
Zaaknummer : W.Z17.102373.02  
Activiteit(en) : Milieu:

- Ambtshalve actualiseren ( artikel 2.31, eerste lid onder b en tweede lid onder b Wabo )
- Voorschriften op verzoek (artikel 17.2 lid 4 Wet milieubeheer).

## ONTWERPBESLUIT

### Onderwerp

Op 3 augustus 2010 is aan Vivochem B.V. (hierna: Vivochem) een omgevingsvergunning verleend voor het oprichten en in werking hebben van een voorraadhoudende distributeur van chemicaliën. De inrichting is gelegen op het perceel Darwin 5 van XL Businesspark Twente te Almelo, kadastraal bekend Ambt Almelo, sectie P, nrs. 761 (ged.) en 784 (ged.). De omgevingsvergunning is geregistreerd onder nummer 09.19.

Op 19 april 2018 heeft Vivochem een verzoek ingediend om voorschriften te stellen met betrekking tot het melden van ongewone voorvallen.

Wij zijn voornemens:

- de omgevingsvergunning d.d. 3 augustus 2010 te actualiseren omdat door de Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN) in 2016 is geconstateerd dat de voorschriften die verbonden zijn aan deze omgevingsvergunning niet meer toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu.
- voorschriften te stellen met betrekking tot het melden van ongewone voorvallen (hoofdstuk 17 Wm).

Door rechtstreeks werkende bepalingen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn een aantal voorschriften uit de vergunning d.d. 3 augustus 2010 van rechtswege vervallen. In bijlage 1 is aangegeven welke voorschriften dit zijn.

### Ontwerpbesluit

Wij zijn voornemens te besluiten, gelet op artikel 2.31, lid 1 onder b en lid 2, onder b van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de voorschriften van de omgevingsvergunning van Vivochem d.d. 3 augustus 2010 te wijzigen. De wijziging omvat:

- het toevoegen van voorschriften met betrekking tot energiebesparing;
- het toevoegen van voorschriften met betrekking tot afvalscheiding;
- het verwijderen van de voorschriften met betrekking tot monitoring van het grondwater;
- het stellen van voorschriften met betrekking tot het melden van ongewone voorvallen.

In bijlage 1 van dit besluit worden alle voorschriften opgesomd die zijn vervangen door rechtstreeks werkende bepalingen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

### Ondertekening

Het College van Gedeputeerde Staten van Overijssel,  
namens deze:

Regio Nijmegen

, Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst

### **Publicatie**

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt door de Provincie Overijssel op de landelijke website [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl).

Daarnaast vindt publicatie plaats bij de gemeente Almelo op de wijze die gebruikelijk is bij deze gemeente.

### **Mogelijkheid van inzien**

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage:

- bij de gemeente Almelo bij het Klantcontactcentrum, Haven Zuidzijde 30, 7607 EW Almelo. Via [www.almelo.nl](http://www.almelo.nl) kunt u een afspraak maken om deze in te zien;
- bij de provincie Overijssel, Luttenbergstraat 2 te Zwolle. Wanneer u de documenten in het provinciehuis wilt inzien dan vragen wij u een afspraak te maken. Desgewenst kunt u de documenten digitaal toegestuurd krijgen. U kunt hiervoor telefoonnummer 038 499 76 00 bellen.

De eerste dag van de terinzagelegging is 4 juli 2018.

### **Zienswijzen**

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan eenieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen, of aan [wabo@odrn.nl](mailto:wabo@odrn.nl), onder vermelding van het zaaknummer dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, telefoonnummer (024) 751 77 00.

Beroep tegen het uiteindelijke besluit kan alleen worden ingediend, als er een zienswijze is ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbend is bij het uiteindelijke besluit.

## VOORSCHRIFTEN

### 1 ENERGIE

- 1.1.1 Binnen 6 maanden nadat deze vergunning in werking is getreden, moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek aan het bevoegd gezag worden aangeboden. Het onderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren.
- 1.1.2 De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:
- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
  - b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
  - c. een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd.
  - d. per maatregel (techniek/voorziening):
    - I. de jaarlijkse energiebesparing;
    - II. de (meer) investeringskosten;
    - III. de verwachte economische levensduur;
    - IV. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
    - V. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
    - VI. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
  - e. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
- 1.1.3 Op basis van het in voorschrift 1.1.1 bedoelde energiebesparingsonderzoek overlegt de vergunninghouder binnen 9 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een energie(uitvoerings)plan.
- 1.1.4 In het plan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.
- 1.1.5 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door de rendabele maatregelen uit het energieplan zoals bedoeld in voorschrift 1.1.2 uit te voeren binnen de in het energieplan aangegeven termijnen.
- 1.1.6 Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

- 1.1.7 Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 juli, aan het bevoegd gezag rapporteren over de uitvoering van het energieplan. Deze rapportage moet ten minste de volgende onderwerpen omvatten:
- a. het totale netto primaire energiegebruik
  - b. productievolumina;
  - c. energiebeheersmaatregelen en hun effecten;
  - d. energiebesparingsprojecten en hun effecten;
  - e. overige projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan;
  - f. onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten;
  - g. (indien van toepassing) wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energieplan, vergezeld van motivatie;
  - h. (indien van toepassing) vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, dit ook vergezeld van motivatie.
- 1.1.8 Installaties moeten doelmatig worden beheerd en onderhouden. De volgende gegevens dienen op verzoek van het bevoegd gezag beschikbaar zijn:
- a. Onderhoudsplanning;
  - b. Logboeken en onderhouds- en/of meetrapporten;
  - c. Laatste uitgevoerde groot onderhoud;
  - d. Leveranciersinformatie, om na te gaan of het onderhoud en beheer doelmatig is (als dit beschikbaar is).
- Onderhouds- en/of meetrapporten dienen tenminste 5 jaar te worden bewaard.

## **2 AFVALSTOFFEN**

### **2.1 Afvalscheiding**

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a. de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
  - b. papier en karton;
  - c. elektrische en elektronische apparatuur;
  - d. kunststoffolie;

## **3 MELDEN ONGEWONE VOORVALLEN**

- 3.1.1 Na elk ongewoon voorval dient met behulp van het meldschema, opgenomen in bijlage 3 van deze beschikking, te worden bepaald of sprake is van een ongewoon voorval met of zonder significante gevolgen voor het milieu.
- 3.1.2 Ongewone voorvallen die na toepassing van het meldschema worden geclassificeerd als ongewoon voorval mét significante gevolgen voor het milieu dienen zo spoedig mogelijk te worden gemeld bij het bevoegd gezag.
- 3.1.3 Ongewone voorvallen die na toepassing van het meldschema worden geclassificeerd als ongewoon voorval zónder significante gevolgen voor het milieu, dienen voor het einde van de volgende werkdag na het ongewone voorval te zijn opgenomen in het registratiesysteem voor ongewone voorvallen.

- 3.1.4 In het registratiesysteem voor ongewone voorvallen dienen van de voorvallen zónder significante gevolgen voor het milieu tenminste de volgende zaken te worden vastgelegd:
- datum, tijdstip en duur van het ongewoon voorval;
  - datum en tijdstip van registratie;
  - de locatie van het ongewoon voorval;
  - korte omschrijving van het ongewoon voorval;
  - de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen en een indicatie van de hoeveelheid ervan;
  - een indicatie van het (mogelijk) belaste milieucompartiment, hinder of veiligheidsaspecten.
- 3.1.5 Het registratiesysteem van ongewone voorvallen dient te allen tijde beschikbaar te zijn voor toezichthoudende ambtenaren van of namens het bevoegd gezag. Ten minste 1 keer per 6 maanden stuurt vergunninghouder per e-mail aan de toezichthouder een overzicht van de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu, die de afgelopen 3 maanden hebben plaatsgevonden.
- 3.1.6 Inhoudelijke wijzigingen in het meldschema (bijlage 3) dienen ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden voorgelegd. Implementatie van een wijziging in het meldschema mag pas plaats vinden na goedkeuring door het bevoegd gezag.
- 3.1.7 Vergunninghouder dient de bepalingen van voorgaande meldingsvoorschriften te verwerken in interne bedrijfsinstructies.
- 3.1.8 In de bedrijfsinterne instructies moet tenminste aandacht worden besteed aan:
- de wijze waarop ongewone voorvallen worden gesignaleerd;
  - de wijze waarop zowel intern als extern wordt gecommuniceerd over een ongewoon voorval;
  - de wijze waarop ongewone voorvallen worden onderzocht;
  - de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van medewerkers die betrokken zijn bij het afhandelingsproces van ongewone voorvallen.

## PROCEDURELE OVERWEGINGEN

### Gegevens vergunninghouder

Vivochem betreft een inrichting voor de op- en overslag van chemicaliën in emballage. De inrichting is gelegen aan Darwin 5 te Almelo.

### Huidige vergunning situatie

Voor de inrichting is op 3 augustus 2010 een oprichtingsvergunning verleend (kenmerk: 09.19) voor de op- en overslag van chemicaliën.

### Bevoegd gezag en vergunningplicht

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) juncto artikel. 3.3 eerste lid van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 4.1 van het Bor. Het betreft een inrichting waarop het Besluit risico's zware ongevallen 1999 van toepassing is.

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4 eerste lid 1 van de Wabo. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 4.1 van het Bor.

### Bevoegdheid ambtshalve wijziging

Ingevolge artikel 2.30, eerste lid van de Wabo moeten wij regelmatig bezien of de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften nog toereikend zijn. Dit gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en gezien de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

In het geval dat uit onze beoordeling blijkt dat de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt verder moeten worden beperkt, zijn wij gehouden de aan de omgevingsvergunning(en) verbonden voorschriften te wijzigen (artikel 2.31, eerste lid, aanhef en onder b). Gelet op artikel 2.31, tweede lid, aanhef en onder b kunnen wij tevens de aan een omgevingsvergunning verbonden voorschriften wijzigen voor zover dit in het belang van de bescherming van het milieu is.

### Procedure (uitgebreid)

De vigerende omgevingsvergunning is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop dient deze ambtshalve wijziging eveneens te worden voorbereid met deze uitgebreide voorbereidingsprocedure.

### Wettelijke adviseurs

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de ontwerpbeschikking ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Veiligheidsregio Twente;
- Waterschap Vechtstromen;
- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Almelo.

## **INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN**

De voorschriften verbonden aan de omgevingsvergunning d.d. 3 augustus 2010 zijn, gelet op de huidige inzichten in de gevolgen van milieubelastende activiteiten, de mogelijkheden om de belasting terug te dringen en door het toegenomen milieubewustzijn, niet meer toereikend om het milieu in voldoende mate te beschermen. In verband hiermee gaan wij over tot aanpassing van de voorschriften behorende bij de omgevingsvergunning. Het betreft de voorschriften met betrekking tot de volgende onderwerpen:

- Energie;
- Afvalstoffen;
- Bodem.

### **Energie**

Het jaarlijkse elektriciteitsverbruik van Vivochem is meer dan 50.000 kWh. Hierdoor is Vivochem volgens het landelijk beleid, dat is vastgelegd in het Activiteitenbesluit, energierelevant. Dit betekent dat moet worden getoetst of Vivochem de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

In de vigerende vergunning zijn geen voorschriften opgenomen m.b.t. energieverbruik. Omdat niet met behulp van algemeen beschikbare maatregellijsten / informatiebladen voldoende kan worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden, zijn aan deze ambtshalve wijziging van de vergunning voorschriften 1.1.1 t/m 1.1.8 verbonden waarin van de vergunninghouder wordt verlangd dat er een energieplan wordt opgesteld voor de inrichting, met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen.

### **Afvalstoffen**

Op grond van LAP2 dient een bedrijf afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren. Omdat dit niet in de vigerende vergunning van 3 augustus 2010 is vastgelegd, is in deze ambtshalve wijziging voorschrift 2.1.1 daartoe opgenomen.

### **Bodem**

In de vigerende vergunning is monitoring van het grondwater voorgeschreven. Deze monitoring is niet noodzakelijk omdat Vivochem zodanige bodembeschermende maatregelen heeft getroffen dat een verwaarloosbaar bodemrisico is bereikt. De voorschriften 7.11, 7.12 en 7.13 worden om deze reden ingetrokken.

### **Melden ongewone voorvallen**

#### Inleiding

Bij Vivochem worden chemicaliën op- en overgeslagen in emballage (zoals IBC's). De ongewone voorvallen die de afgelopen jaren door Vivochem zijn gemeld, zijn meestal lekkages vanuit deze IBC's of het morsen van chemicaliën bij het (over)vullen van emballage.

#### Verzoek om voorschriften

Op 19 april 2018 heeft Vivochem een verzoek ingediend om voorschriften te stellen met betrekking tot het melden van ongewone voorvallen. Het verzoek bestaat uit:

- een meldschema, met de potentiële afwijkingen van de normale bedrijfsvoering en een toelichting op de drempelwaarden of omstandigheden die leiden tot het vaststellen van een niet significant voorval;
- een aanvraag om (maatwerk)voorschriften met een beschrijving van de aanwezige LOD's.



Daarnaast heeft Vivochem op 8 mei 2018 een beschrijving gedateerd 5 april 2018 ingediend van het registratiesysteem van ongewone voorvallen en de tijdspanne waarbinnen een ongewoon voorval wordt geregistreerd.

In het meldschema is aangegeven welke ongewone voorvallen direct moeten worden gemeld. Dit betreft een ongewoon voorval waarbij:

- sprake is van een chemische reactie;
- een vrijgekomen stof niet kan worden opgeruimd zonder gevaar voor het milieu (lucht, bodem, water);
- meer dan 50 liter van een ADR of ZZS stof is vrijgekomen;
- sprake is van een storing of gevaar van uitvallen van een LOD;
- sprake is van een direct gevaar op significante gevolgen voor personen (bijvoorbeeld lekkage van fluorwaterstofzuur), het milieu, externe veiligheid of hinder (bijvoorbeeld geur);
- hulpdiensten aanwezig waren.

In de aanvraag is aangegeven dat bij de opslag en het afvullen van chemicaliën de volgende LOD's aanwezig zijn:

- vloeistofdichte vloeren;
- absorptiemateriaal op verschillende plekken op het pand om gelekt materiaal mee op te kunnen vangen;
- stromend water bij alle plekken waar chemicaliën staat aanwezig (door middels haspels/slangen);
- afzuiging van de lucht in de opslag- en afvulhallen;
- overvulbeveiliging op de tapmachines van chemicaliën;
- procedures om gelekt materiaal onmiddellijk te kunnen opruimen;
- binnen de inrichting is beschermingsniveau 1 gerealiseerd door een sprinklerinstallatie met AFFF bijmenging.

In de beschrijving van het registratiesysteem is aangegeven dat alle ongewone voorvallen door Vivochem direct worden geregistreerd en onderzocht met behulp van de SOAT-methode. Deze methode is inzetbaar bij zowel eenvoudige of complexe ongevallen en geeft zicht op onderliggende oorzaken.

#### Beoordeling

Het meldschema is eenduidig en overzichtelijk. Een ongewoon voorval met significante gevolgen voor mens of milieu zal volgens het meldschema direct moeten worden gemeld.

Door de LOD's zal uitstroom van chemicaliën door lekkage of overvulling van emballage normaliter geen significante gevolgen voor het milieu hebben.

#### **Conclusie:**

De door Vivochem voorgestelde wijze van afhandelen van ongewone voorvallen voldoet aan BBT; de inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT.

Op grond van artikel 17.2 lid 4 van de Wet milieubeheer kunnen wij voorschriften stellen met betrekking tot het melden van ongewone voorvallen waarvan de nadelige gevolgen voor het milieu niet significant zijn. Op basis van dit artikel stellen wij in Hoofdstuk 3 voorschriften 3.1.1 tot en met 3.1.9 vast voor het melden van ongewone voorvallen.

Het meldschema is als bijlage 3 bij deze vergunning opgenomen.

## Bijlage 1: Activiteitenbesluit

Overzicht vervallen voorschriften als gevolg van rechtstreeks werkende bepalingen uit het activiteitenbesluit en activiteitenregeling milieubeheer.

<b>Vervallen voorschriften vergunning</b>	<b>Vervangende bepaling Activiteitenbesluit (AB) en regeling (AR)</b>	<b>Toelichting</b>
10.13 en 10.14. (emissie voorschriften)	Art. 2.4, 2.5, 2.6, 2.7 en 2.8 AB.	Op grond van art. 2.8.lid 1 onder a dient - op verzoek van het BG - éénmalig te worden aangetoond dat de grensmassastromen in artikel 2.5 niet worden overschreden.
	Afdeling 2.6 en 2.7 AR	Op grond van artikel 2.4 lid 3 dient vergunninghouder elke 5 jaar informatie aan het bevoegd gezag te overleggen m.b.t.: <ul style="list-style-type: none"> <li>- De mate waarin emissies van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) naar de lucht plaatsvinden;</li> <li>- De mogelijkheden om emissies van ZZS te voorkomen dan wel, als dat niet mogelijk is, te beperken.</li> </ul>
7.11, 7.12 en 7.13 (bodem, monitoring)	n.v.t.	Bij een verwaarloosbaar bodemrisico is geen monitoring noodzakelijk.

## BIJLAGE 2: BEGRIPPEN

### Energie-audit:

Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.

### Energiekosten:

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel, biobrandstof) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen.

Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW.

Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kWh-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

### Energieplan:

Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarin zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting. Wanneer er sprake is van voorwaardelijke maatregelen, is in dit plan onderbouwd waarom deze maatregelen als voorwaardelijk zijn gekenmerkt.

### Rendabele maatregelen:

Naar keuze van de inrichting houder maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

### Terugverdientijd:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.

In geval van een investering in een installatie, voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten, moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten.

Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en ook niet met rentekosten.

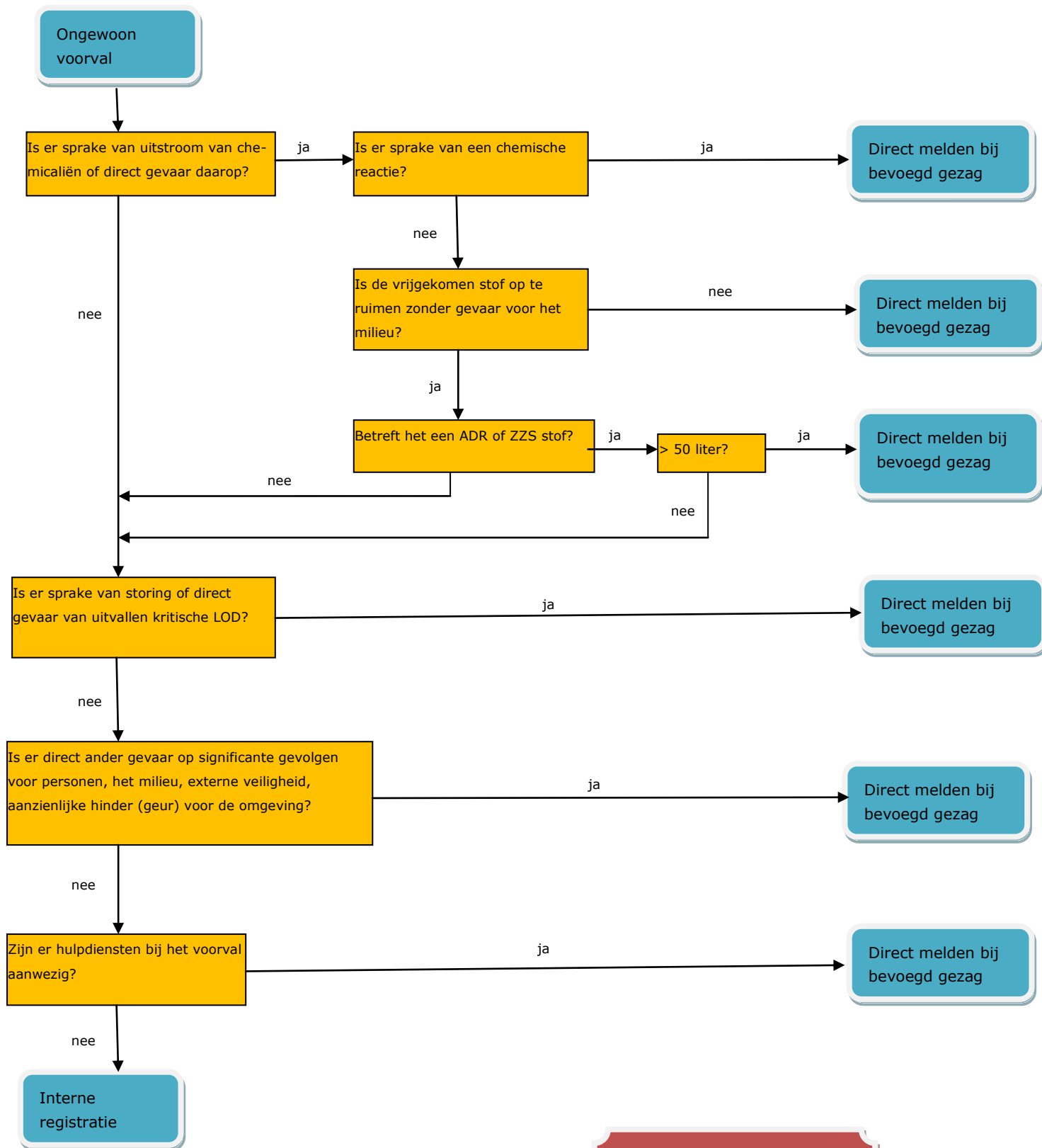
### ZZS

Een stof die voorkomt op de lijst met zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) en/of voldoet aan de criteria die het RIVM heeft opgesteld:

[https://www.rivm.nl/rvs/Stoffenlijsten/Zeer\\_Zorgwekkende\\_Stoffen/Identificatie\\_Zeer\\_Zorgwekkende\\_Stoffen](https://www.rivm.nl/rvs/Stoffenlijsten/Zeer_Zorgwekkende_Stoffen/Identificatie_Zeer_Zorgwekkende_Stoffen)

**BIJLAGE 3: MELDSHEMA ONGEWONE VOORVALLEN**

Indien nodig 112 bellen



Bij twijfel altijd melden