



# Werken met Afvalstoffen

VGM Algemeen

Milieu

Gezondheid

Veiligheid

gasunte

Gasunie is een van de grootste gasinfrastructuurbedrijven in Europa. Veiligheid heeft binnen Gasunie de hoogste prioriteit; het vormt de basis van onze "license to operate". Voor onze medewerkers, aannemers en omgeving hanteren wij de strengste veiligheids- gezondheids- en milieunormen. Uiteraard geldt ook bij afvalstoffen het veiligheidsbeleid van Gasunie dat zich kenmerkt door een proactieve benadering ter voorkoming van ongevallen, incidenten en gevaarlijke situaties.

## WAT IS AFVAL?

We produceren jaarlijks als Gasunie ongeveer 19.000 ton afval. Van dit afval kan ongeveer 3.000 ton als gevaarlijk afval worden geclassificeerd. Dat is een hele berg, maar wat is nu eigenlijk afval? In feite bestaat afval niet, want wat voor de één afval is, is voor de ander een grondstof. Toch kunnen we over het algemeen zeggen dat alles waar je je van wilt ontdoen afval is. Meestal is het geen nutteloze rest, maar delen van het afval kunnen juist heel waardevol





zijn en in veel gevallen geschikt voor hergebruik. Ook binnen Gasunie bevorderen we de instandhouding en verbetering van de milieukwaliteit en leveren we zo een bijdrage aan duurzame ontwikkeling.

Gasunie hanteert de volgende prioriteitsvolgorde met betrekking tot afvalverwerking, de zogenoemde "ladder van Lansink":

1. Preventie: het voorkomen van het ontstaan van afval.
2. Hergebruik: het zo goed mogelijk scheiden zodat de producten en reststoffen hergebruikt kunnen worden.
3. Recyclen: het maken van nieuwe producten uit reststoffen, zoals bijvoorbeeld papier.
4. Verbranden: het thermisch verwerken (met terugwinning van energie) indien hergebruik of recycling niet mogelijk is.
5. Storten: als verbranden niet mogelijk is of mag dan wordt de afvalstof gestort, zoals bijvoorbeeld asbesthoudende delen.



## AFVALINZAMELING EN -VERWERKING

Bij Gasunie maken we gebruik van drie aparte raamcontracten met dienstverleners voor het ontdoen van afval- en reststoffen:

- Reym: alle vloeibare afvalstromen zoals glycol/water, verontreinigd afvalwater, raag-residu en aardgascondensaat. Verwerking van alle vloeibare afvalstromen vindt plaats bij ATM te Moerdijk.
- Oosterhof Holman: alle bouwstoffen zoals vervuilde grond en grind.
- Envirion (van Gansewinkel) : alle overige (gevaarlijke) afval- en reststoffen.

De volgende uitgangspunten worden gehanteerd bij de afvalinzameling en -verwerking:

- Alle afvalstromen binnen Gasunie worden uitsluitend via deze drie partijen afgevoerd.
- Het melden en registreren van afvalstoffen gebeurt op basis van de Europese afvalstofcodes (de zgn. Euralcodes).
- Zowel het melden van afval aan de overheid als de registratie van Euralcodes en afvalstroomnummers heeft Gasunie uitbesteed aan de hiervoor genoemde dienstverleners.
- Vanwege wettelijke verplichtingen die Gasunie



heeft als ontdoener van afval, rapporteert Gasunie zelf elk jaar haar afvalstoffen in een milieujaarverslag aan de overheid.

- Op Gasunie-locaties mag geen afval worden opgeslagen anders dan verzameld en voor transport klaargezet.
- Afvalstoffen en reststoffen moeten goed verpakt en van juiste labels worden voorzien alvorens ze mogen worden vervoerd.
- Het afvoeren van afval wordt alleen gedaan door de hiervoor aangewezen transporteurs en er wordt altijd gezorgd dat hiervoor de juiste papieren aanwezig zijn.
- Verontreinigde afvalstoffen worden nooit verbrand of (permanent) in de bodem opgeslagen.
- Op alle installaties en kantoorlocaties van Gasunie en bij projecten zijn speciale afvalinzamelingsplaatsen ingericht. Al het afval van Gasunie wordt op deze locaties gescheiden ingezameld, bijvoorbeeld: metalen, hout, bouwafval, gevaarlijke stoffen, olieresten en batterijen.



## BIJZONDERE AFVALSOORTEN

- **Klein gevaarlijk afval (KGA)**

Dit is afval waar chemische stoffen in zitten die schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu bijvoorbeeld lood, kwik, cadmium, chroom of organische oplosmiddelen. Bij verbranding veroorzaken deze stoffen luchtvervuiling en bij storting vervuilen ze het grondwater. Daarom moet deze afvalstroom gescheiden van andere stoffen worden ingezameld.

- **Asbest**

Bij twijfel over de aanwezigheid van asbest, moet een asbestinventarisatie worden afgeroepen via Envirion. Er mogen zelf geen monsters worden genomen!

Asbest komt bij Gasunie veel voor in asbesthoudende bitumencoating en pakkingen.

Deze twee uitzonderingen mogen door Gasunie zelf onder een verlicht regiem (Klasse I) worden verwijderd, zonder inventarisatierapport, maar wel onder strikte voorwaarden.

Asbesthoudende afvalstoffen mogen niet meer worden hergebruikt maar dienen duidelijk gelabeld, in dik dubbel plastic te worden verpakt en gestort. Bij het transport van gasbuizen met asbesthoudende bitumen coating moeten de



zaageinden en beschadigingen stevig worden afgedekt/afgeplakt zodat er nooit asbestemissie naar de buitenlucht kan plaatsvinden.

- **Radioactieve afvalstoffen (LSA)**

Radioactieve stoffen kunnen vrijkomen bij het openen van leidingen en installatieonderdelen in het HTL-systeem. Dit kan worden vastgesteld door meting door een stralingsdeskundige. Naast radioactief kan dit afval ook mogelijk met kwik besmet zijn. Radioactief besmet afval moet altijd in overleg met de stralingsdeskundige van de afdeling Veiligheid worden afgevoerd.





- **Kabels en schroot**

Alle koperhoudende kabels en staalrestanten worden separaat ingezameld vanwege de hoge opbrengsten. Voorwaarde is wel dat er zo min mogelijk vervuiling wordt meegeleverd, anders wordt er een "vuilaf trek" toegepast op de opbrengsten.

- **Aardgascondensaat**

Aardgascondensaat bestaat uit vloeibare koolwaterstoffen die vrij kunnen komen bij de winning van aardgas tijdens het behandlingsproces. Deze vloeistof moet uit het transportnet worden





verwijderd om schade aan regelapparatuur en overig equipment te voorkomen. In het Gasunie-transportstelsel zijn hiervoor 1200 vloeistofvangvoorzieningen ingebouwd. Per jaar worden deze voorzieningen op reguliere basis afgetapt. Deze reguliere tapbeurten worden door firma Reym op contractbasis uitgevoerd met hiervoor speciaal ontwikkelde aardgascondensaatwagens.

- **Olie**

Olie en oliehoudende producten dienen te worden opgeslagen in een aparte opslagruimte met vloeistofkerende vloeren en voldoende opvangmogelijkheden om mogelijke lekkages te voorkomen. Tevens dienen alle vaten voorzien te zijn van juiste labels met betrekking tot de inhoud en gevaarclassificatie.





- **Straalgrit**

Vervuild straalgrit kan via Envirion worden afgevoerd. Het is ook mogelijk dat het bedrijf dat de straalwerkzaamheden uitvoert zelf het (vervuilde) straalgrit afvoert om te laten recycleren of geschikt te maken voor hergebruik. Gasunie is in dat geval niet de de ontdoener. Dit dient van te voren duidelijk afgesproken te worden om onjuiste registratie van de afvalstromen te voorkomen.



Dit is een uitgave van:  
N.V. Nederlandse Gasunie  
Afd. Veiligheid  
Postbus 19  
9700 MA Groningen  
[gasunieveiligheid@gasunie.nl](mailto:gasunieveiligheid@gasunie.nl)

© September 2012