



In dit  
nummer

- P 2 PMD sorteren en recycleren
- P 4 Neem de handschoen op tegen zwerfvuil
- P 6 Let op met grofvuil
- P 7 Afvalweetjes
- P 8 Materiaalstroom in de kijker: matrassen

# PMD sorteren en recycleren

**De nieuwe blauwe zak is reeds enkele jaren goed ingeburgerd in de IVM-regio. Die nieuwe blauwe zak laat vooral meer plastic verpakkingen toe. Dankzij de uitbreiding wordt per inwoner jaarlijks meer dan 8 kg huishoudelijk verpakkingsafval extra ingezameld met het oog op recyclage. Dat is een zeer flinke prestatie.**

## Wat gebeurt er na de ophaling met het PMD?

De blauwe zak wordt door de ophaalfirma gebracht naar een overslagsite, van waar het materiaal met 'walking floor vrachtwagens' naar de sorteerinstallatie van Prezero te Evergem wordt gebracht. Dit spaart transportkosten én ook CO<sub>2</sub> uitstoot.

De sorteerinstallatie van Prezero telt alles samen meer dan 300 meter sorteerbanden, waarop het materiaal gescheiden wordt via optische en mechanische scheiding tot een 16-tal monostromen, die van daaruit vertrekken naar verwerkingsinstallaties waar ze worden omgezet als grondstoffen voor nieuwe producten.

## Wat er gebeurt op de sorteerinstallatie van Prezero?

### IVM vroeg dit aan Jonathan de Wilde, kwaliteitsmanager bij Prezero

Jonathan de Wilde: "Na het lossen van de lading worden de blauwe zakken in de zakopener geplatst en open gescheurd. Hierna wordt het materiaal door middel van een transportband verplaatst naar de zeef-trommels die het materiaal eerst sorteren op grootte. Dit materiaal passeert dan eerst windshifters die zware en lichtere verpakkingen – zoals folies – scheidt, vervolgens magneten die metalen verpakkingen apart houden en ook optische scheiders die de drankkartons en verschillende plastic verpakkingen zoals PET en PP verder sorteren.

Eens alle stromen machinaal gescheiden zijn, vindt er nog een manuele kwaliteitscontrole plaats waarna het materiaal gebunkerd en geperst wordt in balen van 'monostromen' die worden klaargezet voor recyclage bij een van de Belgische of Europese recyclagepartners van Fost Plus.

Bij Prezero in Evergem streven we, op vraag van Fost Plus, naar kwaliteiten tot 97% zuiverheid, dit is hoger dan in de buurlanden".

### Toch mag niet alles in de blauwe zak!

Jonathan de Wilde: "Helaas stoppen sommige inwoners nog materiaal bij het PMD dat niet in de blauwe zak thuis hoort. Zo vinden we bij Prezero heel vaak verpakkingen van gevaarlijk



Jonathan de Wilde

afval, batterijen, speelgoed, emmertjes, mandjes, regenkledij en zelfs medisch afval. Onthoud goed dat in de PMD-zak enkel verpakkingen thuishoren, geen 'andere plasticsoorten'.



We staan soms te weinig stil bij wat er met ons afval gebeurt eens het is opgehaald of ingezameld. Want dan pas begint een heel proces van handelingen om van het afval nog grondstof of energie te maken. In deze logistieke keten met vele mechanische processen komen uiteraard ook veiligheidsaspecten aan te pas. Maar soms gaat het toch mis en gebeuren er incidenten bij de voorbehandeling of (eind) verwerking. In dit IVMMagazine illustreren we het gevaar van de aanwezigheid van gevaarlijk afval in de PMD-zak, maar ook in het grofvuil – zoals we op onze eigen site hebben

ervaren. Een brandje op een afvalsite is gauw gebeurd, maar de gevolgen hiervan kunnen ernstig zijn.

Daarom roepen we iedereen op om het afval correct te sorteren, want deze sorteeregels zijn er niet zomaar. Ze dienen om van uw afval op een correcte en veilige manier de best mogelijke grondstoffen te maken. De dalende restafvalcijfers in onze regio bewijzen dat het kan. Dank om daaraan al jarenlang te willen meewerken. En vooral om dit op een veilige en correcte manier te blijven doen!



Patrick Hoste  
Voorzitter IVM

## Kan een foute inhoud voor problemen zorgen?

Jonathan de Wilde: "Jazeker: de sortering gebeurt in grote mate machinaal en hierbij kunnen gevaarlijke producten als batterijen beschadigd worden. Als dit gebeurt kan brand ontstaan of kan er een ontploffing plaatsvinden.

Bij eerdere branden hebben we vastgesteld dat batterijen vaak aan de grondslag liggen. Vaak afkomstig uit laptops, telefoons, elektrische fietsen, speelgoed of zelfs verjaardagskaarten. Nog al te vaak zien we dat mensen batterijen en ander gevaarlijk afval in de blauwe zak stoppen. We vragen uitdrukkelijk dit niet te doen!"

## Veel voorkomende fouten

Fost Plus, de organisatie die de recyclageketen voor verpakkingen organiseert en financiert, voert regelmatig steekproeven uit op de kwaliteit van het ingezamelde materiaal. Uit een recent evaluatierapport blijkt dat er in de IVM-regio nog vaak sorteerrfouten worden vastgesteld. Zo wordt regelmatig klein elektro aangetroffen, maar ook vaak plastic voorwerpen die géén verpakkingen zijn (bv. flexibele buizen, speelgoed, emmers).

Daarnaast komt er frequent papier en karton terecht in de blauwe zak, terwijl deze perfect recyclebaar zijn via de papier- en karton ophaling. Ook gevaarlijk afval (te herkennen aan de kindvriendelijke dop of gevarenpictogrammen) en batterijen komen nog te vaak in de PMD-zak voor.

## Daarom herhalen we hiernaast nog eens de sorteerrregels:

P= Plastic verpakkingen  
M= Metalen verpakkingen  
D= Drankkartons



## PMD Reglementaire blauwe PMD-zak met IVM-logo

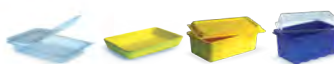


### Plastic verpakkingen

WEL



Plastic flessen en flacons



Schaaltjes, vloodjes en bakjes



Potjes, tubes en drankcapsules



Folies, zakken en zakjes



Plastic bloempotjes en trays



### Metalen verpakkingen



### Drankkartons



- Verpakkingen bestaande uit een mix van materialen (bv. een laag plastic folie en een laag aluminiumfolie) die niet van elkaar kunnen gescheiden worden, zoals sommige drankzakjes, zakjes fruitmoes of natte diervoeding, ...
- Verpakkingen met kindveilige dop
- Verpakkingen met minstens één van deze pictogrammen:
- Verpakkingen van motorolie en smeermiddelen, pesticiden, lijm, verf en vernis, siliconenkits
- Verpakkingen met een grotere inhoud dan 8 liter
- Piepschuim
- Andere voorwerpen

NIET



### OPGELET!

- Steek de verpakkingen niet in elkaar en stop ze niet samen in een dichtgeknoopte zak
- Niets vastmaken aan de buitenkant



### Regels voor een goede recyclage



Flessen of andere verpakkingen goed leeggieten of -schrapen.



Duw plastic flessen plat, zet de dop erop en win plaats in de zak.



Verwijder de plastic folie van schaaltes en gooi ze los van elkaar in de zak.



Trek volledig bedekkende folies van de fles en gooi ze los van elkaar in de blauwe zak.

# Neem de handschoen op tegen zwerfvuil!



**Naar jaarlijkse traditie organiseren veel gemeenten in het voorjaar zwerfopruimacties. Wie een handje wil toesteken is er van harte welkom.**

Maar je kan zelf ook initiatief nemen. Dat hoeft zelfs geen grote inspanning te zijn. En... weet dat je naast de steun van je gemeente ook op ondersteuning mag rekenen van Mooimakers, het Vlaamse initiatief tegen zwerfvuil en sluikestort van de OVAM, Fost Plus en de VVSG.

## Hierna enkele mogelijkheden om mee te helpen de omgeving netjes te houden.

### Help mee je stoep proper te houden.

Met een klein gebaar bewijs je de burens een mooie dienst: als iedereen de eigen stoep proper houdt dan is het hele straatbeeld al direct veel fraaier. Registreer je stoep op 'Mooimakers' en geef zo een signaal dat je geen zwerfvuil voor je woning dult!

### Geef aan dat je in de buurt een gebied claimt waar je regelmatig zwerfvuil ruimt.

Ga je vaak eens een blokje om wandelen? Ben je een jogger of plogger? Waarom dan niet onderweg zwerfvuil ruimen? Mooimakers voorziet via het gemeentebestuur in ondersteunend materiaal. Contacteer daarom de milieudienst van je gemeente voor meer informatie.

### Wil je graag eens helpen bij een opruimactie in je gemeente?

Houd de kalender van de gemeentelijke activiteiten in de gaten, want in maart worden her en der zwerfopruimacties georganiseerd. Deelnemers ontvangen het nodige materiaal en beschermingsmiddelen. Contacteer de milieudienst van je gemeente voor meer informatie.

### Wil je zelf eens een actie organiseren?

Contacteer vooraf je gemeentebestuur om goede afspraken te maken naar tijdstip, locatie, verzekering, materialen en afspraken inzake afvalophaling.

Communiqueer de actie dan tijdig, bestel voldoende opruimmateriaal en veiligheidsmateriaal (via je gemeentebestuur).

Voorzie voor de actie zelf in een routeplan en voldoende reservemateriaal. Voorzie voor de deelnemers een klein natje of droogje, dat wordt sterk geapprecieerd.



**Meer over actie ondernemen op Mooimakers.be**



## Apps die je ter hulp snellen?

Via de app Mijn Mooie Straat kan je je registreren en aanduiden welke zones je ruimt ([mijnmooiestraat.be](http://mijnmooiestraat.be))

Andere apps?

Op [mooimakers.be/kenniswijzer](http://mooimakers.be/kenniswijzer) vind je er enkele:

- de **Plastic Avengers** App is een initiatief van The Plastic Soup Surfer. Het is een gratis, gebruiksvriendelijke app met als doel om de plastic vervuiling op een effectieve manier aan te pakken.
- **Litterati** is een gratis Engelstalige app die wereldwijd beschikbaar is om zwerfvuil te registreren, en heeft als doel inzicht te krijgen in gebieden waar veel zwerfafval voorkomt en te identificeren welke soorten en merken afval het meeste voorkomen. De app zorgt voor een globale database met statistieken over zwerfvuil.
- **WePlog** is een eenvoudig en gebruiksvriendelijke app die toont waar je best kan ploggen. De app houdt data bij over de plogbeurten van een gebruiker. De kaart geeft realtime aan wanneer het gebied is opgeruimd. Andere ploggers kunnen nadien zien welke straten nog een plogbeurt nodig hebben.





### En wat doet jouw gemeente of stad?

Je gemeentebestuur doet heel wat om de openbare ruimte proper te houden. Er wordt manueel geveegd, er worden machines ingezet, vuilnisbakken, peukenzuilen en hondenpoepbuisen geplaatst. Al die initiatieven kosten flink wat belastingmiddelen. Helaas volstaat dit niet om de ruimte vrij van zwerfvuil of sluikestort te houden. Daarom zetten de gemeenten en IVM ook in op handhaving. Sluikestortcamera's staan verdoken opgesteld om de hardleerse overtreder te kunnen identificeren zodat nadien een PV kan worden opgemaakt.

In veel gemeenten worden jaarlijks acties op touw gezet. Sommige gemeenten geven ook subsidies aan verenigingen die zich inzetten om actie te ondernemen. Contacteer daarom je milieudienst om te zien op welke manier je kan worden ondersteund.

### Kalender acties in de IVM-regio voorjaar 2023

#### **Assenede:**

acties in weekend van 10-12 maart met deelname van verenigingen en scholen.  
Info [milieu@assenede.be](mailto:milieu@assenede.be)

#### **Eeklo:**

Maak Eeklo Lenteschoon op 25 maart. Info op [www.eeklo.be/lenteschoonmaak](http://www.eeklo.be/lenteschoonmaak)

#### **Evergem:**

actie in maart. Informatie: milieudienst Evergem

#### **Lievegem:**

grote lenteschoonmaak op zaterdag 18 maart.  
Info bij Team Omgeving 09 396 22 00

#### **Nazareth:**

zwerfvuilactie voor vrijwilligers op zaterdag 18 maart van 8u30 tot 12u en van 13u tot 16u. Inschrijven kan via [www.nazareth.be/zwerfvuilactie](http://www.nazareth.be/zwerfvuilactie).  
In de week van 13 - 17 maart zullen scholen op pad gaan om de omgeving proper te maken. Iedereen wordt opgeroepen hieraan deel te nemen.

#### **Sint-Laureins:**

zwerfvuilactie op zaterdag 18 maart om 9 u: afspraak ter hoogte van Fred's café, Langeweg 3 te 9981 Sint-Margriete. Info bij de milieudienst op: 09 218 76 51.

#### **Zulte:**

acties van Zultse verenigingen op zaterdag 4 maart

**Meer op de website van jouw gemeente of stad.**



# Grofvuil: ongesorteerd materiaal kan voor problemen zorgen!



**Al ruime tijd mag in de container 'grofvuil' geen ongesorteerd materiaal worden achtergelaten. Dit verbod gebeurde met een reden: veel afvalstromen kunnen gerecycleerd worden en hoeven niet te worden verbrand. Het grofvuil verwerken kost de gemeente veel geld dus hoe meer recyclebaar materiaal uit het grofvuil wordt gehaald, hoe beter. Bovendien is grofvuil manipuleren in de afvalenergiecentrale een zaak die de nodige veiligheidsmaatregelen vergt.**

## **Soms gaat het toch mis, maar de gevolgen kunnen ernstig zijn!**

In november brak in de loods van IVM waar het grofvuil wordt gesorteerd een brandje uit. Gelukkig kon dit snel worden geblust door alerte IVM-personeelsleden, maar het had slecht kunnen aflopen.

Bij het manipuleren met de grijper die het grofvuil in een container laadt, ontstond een steekvlam waardoor de inhoud van de container in brand vloog. Na het blussen bleek de oorzaak van de steekvlam de aanwezigheid van KGA, dat in een 'beauty case' was verstopt. Een onachtzaamheid die grote gevolgen kon hebben gehad, ware het niet dat de IVM-medewerkers alert gereageerd hebben.

Klein gevaarlijk afval – zoals ander klein ongesorteerd materiaal – hoort niet bij het grofvuil thuis. Ook niet als het verstopt werd in grofvuil.

Klein gevaarlijk afval kan perfect én gratis bij de KGA-inzameling worden afgegeven zodat het vakkundig en veilig kan worden verwerkt.

Helaas was het nu tweemaal misgegaan: dit KGA werd tegen betaling (ook al was het verstopt) bij grofvuil afgegeven (eerste fout!), maar – erger nog – het had de aanleiding van een bunkerbrand bij IVM kunnen zijn. En die kosten zouden ontelbare malen hoger liggen (2de fout!).

Daarom: denk goed na wat u als grofvuil aanbiedt.

In de grofvuil container mag énkél groot brandbaar afval dat niet selectief wordt ingezameld en niet in de restafvalzak kan. Wat zéker niet kan is klein, ongesorteerd materiaal in zakken, dozen of andere 'recipiënten'.

Daarom zijn de parkwachters zeer streng bij het toezien op wat er als grofvuil wordt aangevoerd!

## **Moet daarom al het klein materiaal in een restafvalzak en is klein materiaal dan niet meer welkom op het recyclagepark?**

Uiteraard kan nog klein materiaal naar het recyclagepark worden gebracht, maar niet als grofvuil.

### **Enkele voorbeelden:**

- spuitbussen van KGA, lege siliconekits, verblikken? Dit hoort bij KGA.
- klein speelgoed? Dat kan gerust bij het herbruikbaar materiaal (Kringloop).
- textiel (maar ook oude speelgoedknuffels, schoenen) hoort in de textielcontainer thuis.
- klein elektro (bv. een gsm, transistorradio, mixer...) moet bij het oud elektro.
- batterijen? Verzamel ze in de Bebat inzamelpunten of op het recyclagepark.

Dit zijn maar enkele voorbeelden van wat u aan kleine materiaalstromen – vaak zelfs gratis – op het recyclagepark kan aanbieden, correct gesorteerd wel te verstaan. Deze materialen worden niet in de afvalenergiecentrale verwerkt, maar vaak worden ze opnieuw gebruikt of dienen ze als grondstof voor nieuwe producten.

## **Wat gebeurt er met grofvuil?**

Het grofvuil wordt bij IVM gesorteerd in functie van grootte omdat de vultrechters van de installatie een beperkte afmeting hebben. De 'te grote stukken' moeten apart worden gesorteerd zodat ze in een breekinstallatie kunnen worden verkleind. Bij de verschillende mechanische manipulaties (sorteren, laden, breken/verkleinen) kan de aanwezigheid van gevaarlijke afvalstromen in het grofvuil brand of ontploffingen veroorzaken. En dat kan dan grote materiële schade tot gevolg hebben...

Heeft u nog vragen over grofvuil of het correct aanbrengen van afval- of materiaalstromen? Contacteer gerust de parkwachters die u graag zullen adviseren.



# Afvalweetjes

## Repair cafés in het voorjaar

### AALTER

**4 maart** 14-17u GOC  
Kloosterstraat; 6 mei 13-17u  
Kerkem, Rerum Novarumstraat

### EEKLO:

**25 februari** 9-12u,  
Wijkcentrum De Kring  
Zuidmoerstraat;  
**25 maart** 9-12u LDC Zonneheem;  
**22 april**, 9-12u  
Wijkcentrum De Kring  
Zuidmoerstraat;  
**20 mei** 9-12u, LDC Zonneheem

### NAZARETH:

**4 maart** 9.30-13u  
cc De Zwaan, Dorp 1  
(Repair Café Schelde-Leie)

### SINT-MARTENS-LATEM

**3 juni**  
9.30-13u De Vierschaar,  
Xavier de Cocklaan 5  
(Repair Café Schelde-Leie)

## Nieuwe gratis afvalstromen op het recyclagepark

Vanaf januari worden er enkele nieuwe afvalfracties aanvaard op het recyclagepark. Deze stromen worden gescheiden ingezameld met het oog op recyclage



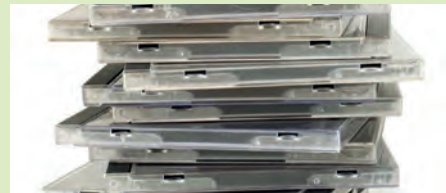
### Kurk

Op sommige recyclageparken werd al kurk ingezameld, maar vanaf 2023 is dit overal het geval. Het gaat om zuivere kurk (doppen van flessen, onderzetters...).



### cd-, dvd- en blu ray schijfjes

de schijfjes worden in éénzelfde recipiënt ingezameld, maar zonder de doosjes want die horen apart. Er horen hier géén videocassettes thuis!



### cd-dosjes

deze worden apart ingezameld, hier horen geen DVD doosjes of dozen van videocassettes. Haal ook het papiertje uit het doosje.



### dvd-dosjes

deze worden apart ingezameld, hier horen geen cd doosjes bij. Haal ook het papiertje uit het doosje.

## Subsidiereglement herbruikbaar incontinentie- en hygiënemateriaal

Sinds enkele jaren subsidieert IVM de aankoop (of huur) van herbruikbare luiers voor kinderen. Nieuw is dat sinds 1 januari van dit jaar inwoners van IVM-gemeenten die herbruikbaar incontinentiemateriaal of herbruikbaar hygiënemateriaal aankopen, ook hiervoor subsidies kunnen aanvragen. De voorwaarden voor het bekomen van een subsidie, het aanvraagformulier en het subsidiereglement staan op [www.ivmmilieubeheer.be](http://www.ivmmilieubeheer.be)



## Op zoek naar je vergeten elektotoestellen?

Vaak worden ongebruikte 'oude' elektotoestellen onnodig bijgehouden na de aankoop van nieuwe exemplaren. Dit terwijl ze veel nuttiger gebruikt kunnen worden om nieuwe materialen of producten mee te maken, bijvoorbeeld. En als ze nog werken, kan je er ongetwijfeld iemand anders blij mee maken. Klaar voor een speurtocht door je woning?

Over welke apparaten gaat het? In een notendop: alles wat op elektriciteit of batterijen werkt, of voorzien is van een stekker of plug. Ook randapparatuur, zoals een computermuis of afstandsbediening, maakt daar deel van uit. Oud gereedschap in de garage of het tuinhuis, speelgoed en dia-apparatuur

op zolder, maar ook een oude gsm of broodrooster in de keukenkast...

Wat ermee aan te vangen? Naar de Kringwinkel (als het nog werkt en/of niet beschadigd is) of een Recupel-punt (als het om zeep is) ermee! Vervang je het door een nieuw toestel? Dan neemt de elektrozaak waar je dat nieuwe toestel koopt het oude apparaat gratis terug.

**Meer over inzamelen en verwerken van oud elektro op [recupel.be](http://recupel.be)**



**Materiaalstroom in de kijker:**

# OUDE MATRASSEN

**Sinds begin 2021 worden matrassen apart gesorteerd op de recyclageparken. Benieuwd wat er met de oude matras gebeurt?**

## Verplichte recyclage

Een matras gaat enkele jaren mee, maar na verloop van tijd is dit aan vernieuwing toe. Afgedankte matrassen kwamen tot voor 2021 veelal samen met het grofvuil in een verbrandingsinstallatie terecht.

## Producent verantwoordelijk voor recyclage

Sinds 1 januari 2021 is er een nieuwe wetgeving van kracht die hierin verandering moet brengen. Voortaan zijn de producenten en invoerders van matrassen zelf verantwoordelijk voor de inzameling en verwerking van afgedankte matrassen, want er kan ca. 90% van de onderdelen worden gerecycleerd of hergebruikt.

Door de nieuwe wetgeving moet je niet meer betalen om je oude matras op het recyclagepark af te geven. Want vanaf 2021 is er bij de aankoop van een nieuwe matras een recyclagebijdrage in de prijs begrepen. Een beetje naar analogie met de Recupel bijdrage voor elektro.

## Recyclagebijdrage en ecodesign

De recyclagebijdragen bij aankoop van nieuwe matrassen dienen om de kosten voor inzameling, ontmanteling en verwerking van de afgedankte matrassen te financieren en zijn ook bestemd voor onderzoek en ontwikkeling naar ecodesign. Dat houdt in dat men bij het ontwerpen van een matras al oog heeft voor ontmantelbaarheid en recycleerbaarheid of hergebruik van waardevolle onderdelen op het einde van de levensduur.

Zo zijn er meer en meer 'innovatieve matrassen' op de markt: deze bevatten geen polyurethaanschuim of lijm, zodat ze hergebruikt kunnen worden door de veren binnenin te vervangen.



## Hoe wordt een matras gerecycleerd?

Belangrijk is om de matrassen droog te bewaren. Natte matrassen zorgen voor schimmelvorming en dat belemmert hergebruik of recyclage. Daarom zijn de inzamelkarren op de recyclageparken afgesloten.

De matras wordt na ophaling op een 'ontmantelingslijn' in de verwerkingsinstallatie ontmanteld. Het omhulsel in textiel wordt losgesneden en krijgt een tweede leven of wordt gebruikt als brandstof. De metalen veren worden in de staalindustrie versmolten voor nieuwe toepassingen. De schuimvulling wordt verwerkt in autozetels en panelen voor akoestische of thermische isolatie.

De firma die instaat voor de inzameling en verwerking op de recyclageparken van IVM (Matras Recycling Europe) kan in haar verwerkingsinstallatie tot wel 20 stromen apart sorteren.

Hoe meer materialen voor hergebruik in aanmerking komen, hoe lager de kosten. En dat is belangrijk. Want de CO<sub>2</sub>-uitstoot bij verbranding van matrassen is enorm.

## Nieuwe toepassingen

De bij het verwerkingsproces vrijgekomen materialen zijn beschikbaar voor nieuwe toepassingen. Denk aan sportmatten, koeienbeddingen, isolatiemateriaal, ondervloeren, kruiwagenbanden, dashboards in auto's...

**Meer op [valumat.be](http://valumat.be)**



v.u. dhr. Patrick Hoste, voorzitter IVM, Sint-Laureinsesteenweg 29 - 9900 Eeklo.  
Grafische vormgeving: Steven De Dapper - [www.deZetterij.be](http://www.deZetterij.be) (Eeklo) [www.deProMeet.be](http://www.deProMeet.be)  
Gedrukt op papier met FSC® certificaat door Drukkerij De Maertelaere bvba (Aalter)  
Contacteer IVM op 09 377 82 11 of via [ivm@ivmmilieubeheer.be](mailto:ivm@ivmmilieubeheer.be) - [www.ivmmilieubeheer.be](http://www.ivmmilieubeheer.be)  
Coverfoto: Tamara Van Assel