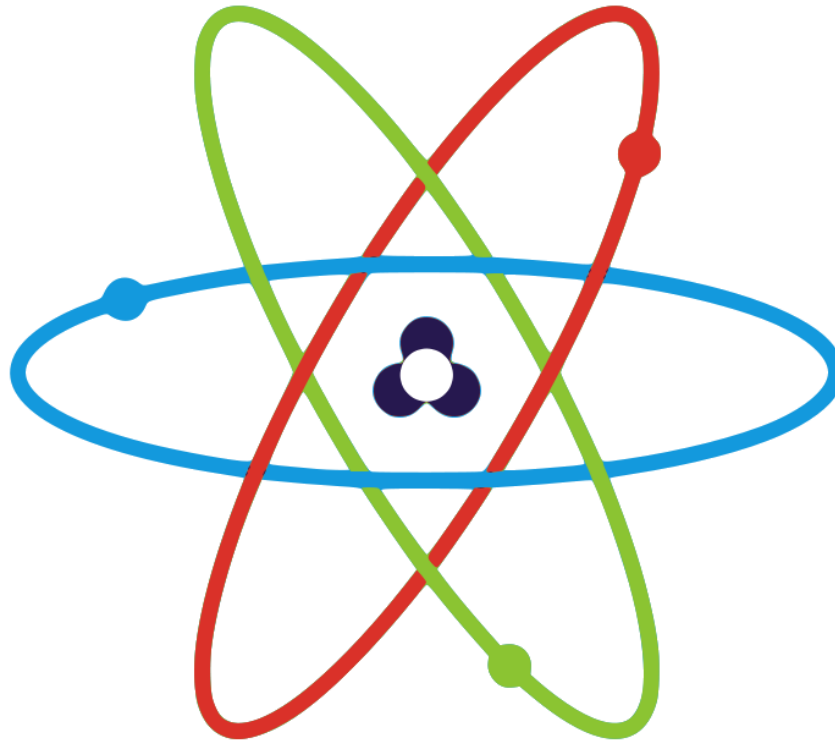


# Hostingvereniging Soleus

*NLLGG - 20090207*



*Harmen P. (Murf) de Ruyter*

**Community-driven Virtual Private Servers  
& more ...**

# Soleus in 37 slides...

- Inleiding
- Wat is een VPS
- De organisatie
- Doel (groep)
- Een stukje techniek
- Hoe wij onze toekomst zien
- Wat we te bieden hebben
- Wanted!
- Vragen en opmerkingen
- The inevitable last slide

# Wie, Wat, Waarom & Hoe?



**Wie?**

**Hostingvereniging Soleus**

**Wat?**

**Een vereniging, een platform**

**Waarom?**

**Omdat het er nog niet was**

**Hoe?**

**Virtual Private Servers & more...**

# Virtual Private What!?

100% Zelfstandige servers, gedeelde hardware.

## \* Mogelijkheden?

- Hosting (Website/Forum/BB/Gallery)
- Chat (IRC/IM)
- Software ontwikkelen
- Voorbereiden op examens (LPI/RHCE)
- You Name It...

## \* OS?

- Naar keuze (mits Non-Windows)

# **& more . . .**

- \* Meer dan een VPS Vereniging**
  - Services & diensten
  - Community-projects
- \* Samenwerking en Ondersteuning**
  - Andere organisaties en verenigingen
  - Individuen en projecten
- \* Maar vooral**
  - Een platform, een vereniging
  - Gedragen en gemaakt door de leden

# De Vereniging



# Soleus?



**Musculus Soleus**

**Soleus Vacuum**

# Geschiedenis

- \* `regina.org.uk` (2004 - 2007)
  - Vriendenclub (anarchie)
  - Gedeelde server (FreeBSD)
  - Harmen, Martijn en vele anderen
- \* Hostingvereniging Soleus (2007 - ...)
  - Vereniging (organisatie)
  - Virtual Private Servers & more ...
  - Harmen, Bart, Martijn
- \* 20090116
  - 1 jaar online!
  - Eigen /24 van RIPE als verjaarskado ;-)



# Zo zijn we begonnen...



**EUNetworks**

**Soleus**

...en dit hangt er nu!



**DCG**



**Soleus**

+ . . .

- \* We delen de hardware & maandelijkse kosten
  - Goede hardware is kostbaar
  - Colocatie is duurder en snel overbemeten
- \* Als er eens iets stuk gaat...
  - Betaalt de vereniging de kosten
  - Zorgen wij voor vervanging
- \* Gedeelde services
  - Je hoeft niet alles zelf te regelen
- \* Hardware in professioneel datacentre
- \* 100% controle eigen machine (root)

# Organisatie



## \* Bestuur

- Voorzitter Harmen P. (Murf) de Ruiter
- Penningmeester Sanne (Spider) Versteegen
- Secretaris [vacant]

## \* Leden (~36 @ 20090201)

## \* Teams & Committees

# Teams & Committees

## \* Teams

- Core
- Web
- Promo
- Monitoring
- Legal
- IPv6
- Etc.

## \* Committees

- HAR2009
- Etc.



# Doel (groep)

## \* Doel

- Kennisoverdracht & -verrijking
- Openheid en transparantie
- Gezelligheid

## \* Doelgroep

- Technisch georiënteerden
- Unix enthousiasten
- Mensen met een "community" gevoel
- Mensen die een bijdrage willen leveren aan
  - de vereniging
  - de gemeenschap
  - de wereld

# Voordelen & Nadelen



## \* Voordelen

- Teams, Committees & Community-Projects
- Inspraak in de vereniging
- Kennisvergaring
- Speeltuin

## \* Nadelen

- Geen garanties (Best-Effort)
- Geen helpdesk (Wel behulpzame leden)
- Geen BTW, geen factuur

# Samenwerken & Ontwikkelen

## \* Samenwerken

- Met elkaar
- Met andere verenigingen en organisaties

## \* Ontwikkelen

- De vereniging is nog lang niet af
- Ruimte voor nieuwe initiatieven



# Commerciëel? Nee!

- \* Soleus is non-profit
  - Alle inkomsten vloeien 1:1 terug
- \* Concurreren niet op prijs
  - Goedkoop, maar dat is niet het doel
- \* Commerciëel gebruik diensten mag
  - Fair Use Policy

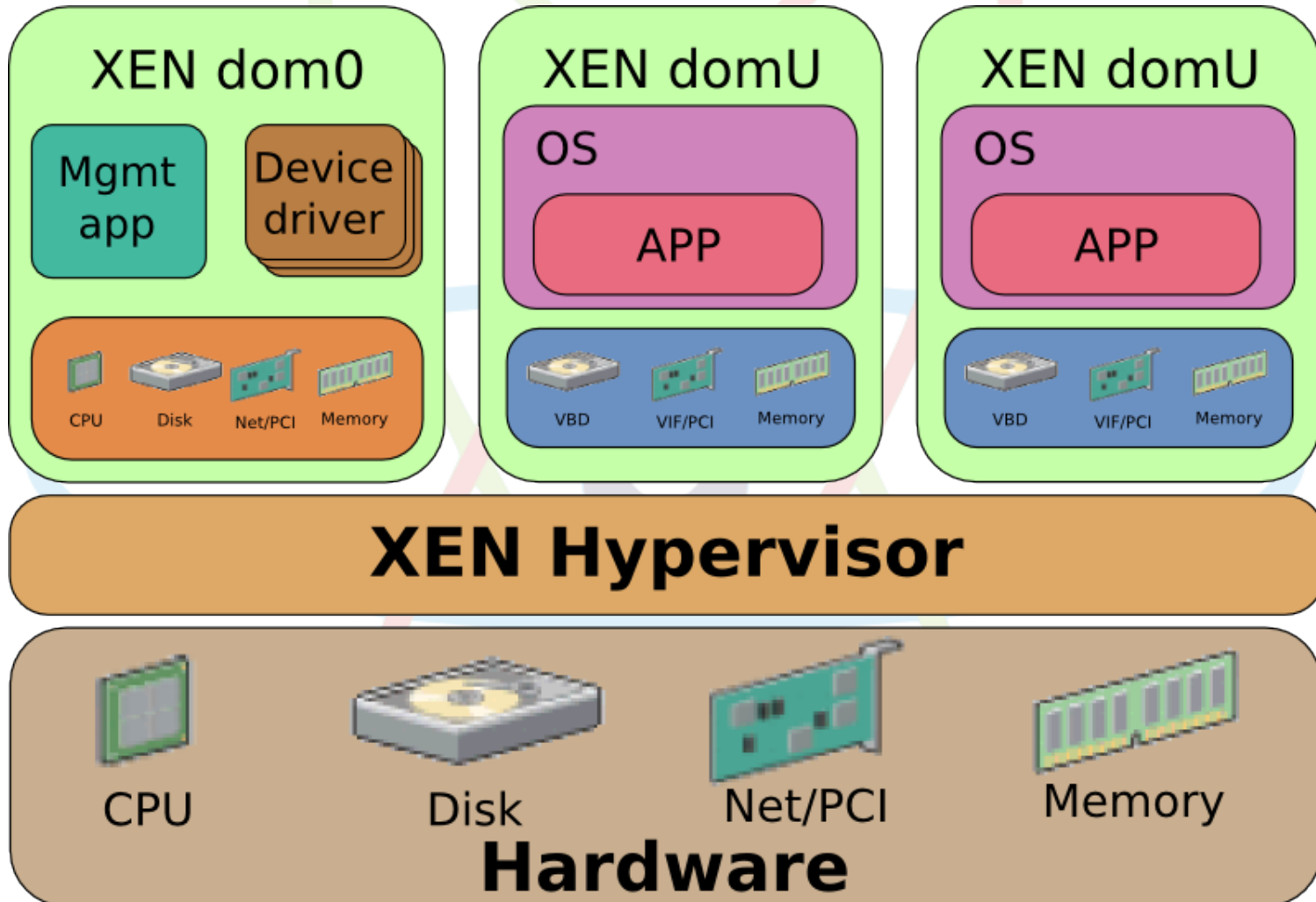
# TechTalk!



# De Software

- \* OS (Debian5/Lenny)
- \* VM (Xen 3.2)
- \* Console (Xen-Shell)
- \* iSCSI (Open iSCSI)
- \* RAID (hwraid & md, RAID1 & RAID5)
- \* DNS (Bind9)
- \* IM (Bitlbee)
- \* Web (Apache, DokuWiki, Etc.)
- \* Monitoring (Zabbix, Nagios, Cacti, vnstat)
- \* Webmail (Squirrelmail)
- \* Mailserver (Postfix, Courier IMAP)
- \* Etc.

# Xen



# De Hardware (1/2)

- \* 1U ChenBro (Services)

- 2x 2.8GHz Xeon
- 8GByte ECC Reg.



- \* HP Proliant DL580 (Leden)

- 4x 3GHz Xeon MP (64Bit)
- 26GByte DDR2 (max. 64G)



# De Hardware (2/2)

- \* **2x 3U ChenBro (Storage/Backup)**
  - 2.4GHz Intel Xeon
  - 4GByte ECC Reg.
  - 12x500G SATA, 2x250G PATA
- \* **Cisco Catalyst 2970 (Switch)**
  - 24x 10/100/1000
- \* **Extra**
  - DL380, ChenBro's, Sun Fire v120
- \* **Spareparts**
  - DL580, PSU's, ChenBro's, etc.



# Het Netwerk (cijfers 1/2)

## \* Leden Server (HP DL580)

- Internet : 1GBit Ethernet
- iSCSI : 2GBit Etherchannel (802.3ad)
- LAN : 1GBit Ethernet
- Mgmt : iLO

## \* Services Server (1U Chenbro)

- Internet : 1GBit Ethernet
- iSCSI : 1GBit Ethernet
- LAN : 1GBit Ethernet
- Mgmt : Serial Console

# Het Network (cijfers 2/2)

## \* Storage Server (3U Chenbro)

- Internet : -
- iSCSI : 4GBit Etherchannel (802.3ad)
- LAN : 1GBit Ethernet
- Mgmt : Serial Console

## \* Backup Server (3U Chenbro) -- Q2/Q3

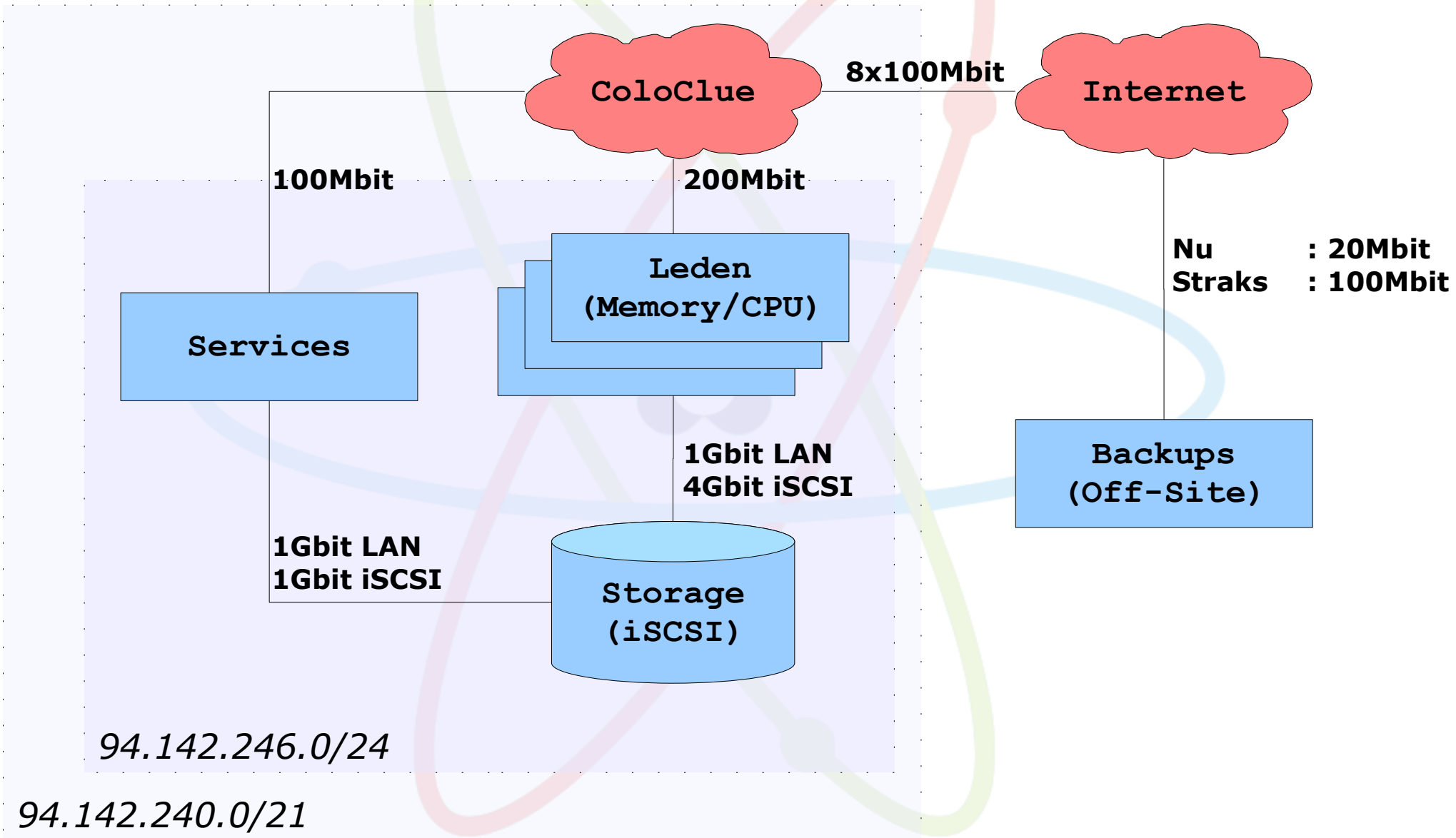
- Internet : 1GBit Ethernet
- Mgmt : Serial Console

## \* Uplink (via Soleus switch)

- Internet : 200MBit Ethernet



# Het Netwerk (plaatje)



# Where do we want to go . . .



# De Toekomst...

- \* **Meer Services, Meer Hardware**
  - off-site backups (los van VPS)
  - IPv6, Firewall, Etc.
  - extra diskruimte & meer geheugen
  - hwvirt/unmodified guests
- \* **Groei**
  - 60 leden in 2009, > 100 in 2010
- \* **Internationaal**
  - De grens over!
- \* **Samenwerking**

# ColoClue, waarom?

- \* Waarom hosten bij ColoClue?
  - een vereniging
  - ontstaan uit Netwerk guru's
  - goede samenwerkingsmogelijkheden
  - doorgroeimogelijkheden voor leden
  - mogelijkheden (Soleus /24 & switch, etc.)
  - RIPE LIR
  - prijs

# Onze diensten...



# Wat bieden we?

- Een gezonde, actieve en open vereniging
- Ruimte voor eigen inbreng
- Diverse teams
  - Technisch, Organisatorisch, etc.
- Sociale events
  - HAR2009
  - Vergaderingen/Borrels
- Diverse services
  - IPv6, Jumphost, Off-Site Backups

# En die VPS dan?

- Xen-Aware Unix naar keuze

- Linux, \*BSD, OpenSolaris, Plan9, etc.

- 512MByte geheugen

- 50GByte opslag

- 1 Publiek IP Adres

- Uitbereiding Mogelijk

- Extra geheugen

- Extra schijfruimte

- Extra IP adressen



opensolaris™



# Extra's (Free Stuff)

- \* Console toegang (Xen-Shell)
- \* Publiek IP adres uit onze eigen /24
- \* DNS (ook voor eigen domeinen)
- \* Mailserver (inkomend en uitgaand)
- \* Backup (off-site)
- \* Monitoring
- \* Mailinglists
- \* Wiki
- \* Bitlbee server (IM2IRC gateway)
- \* VPS vernoemd naar een subatomair deeltje...



# Subatomaire Deeltjes

NEWS | SHOP | GALLERY | ABOUT | HOME | PRESS | CONTACT

Particle Zoo ♥ CERN

*The* **PARTICLEZOO**  
Subatomic Particle Plush Toys FROM THE STANDARD MODEL OF PHYSICS & beyond!



Top Quark, Graviton, Neutron, Dark Matter,  
Tachyon, Tau-Neutrino, Photon, etc.

<http://ParticleZoo.net>

# Contributie overzicht

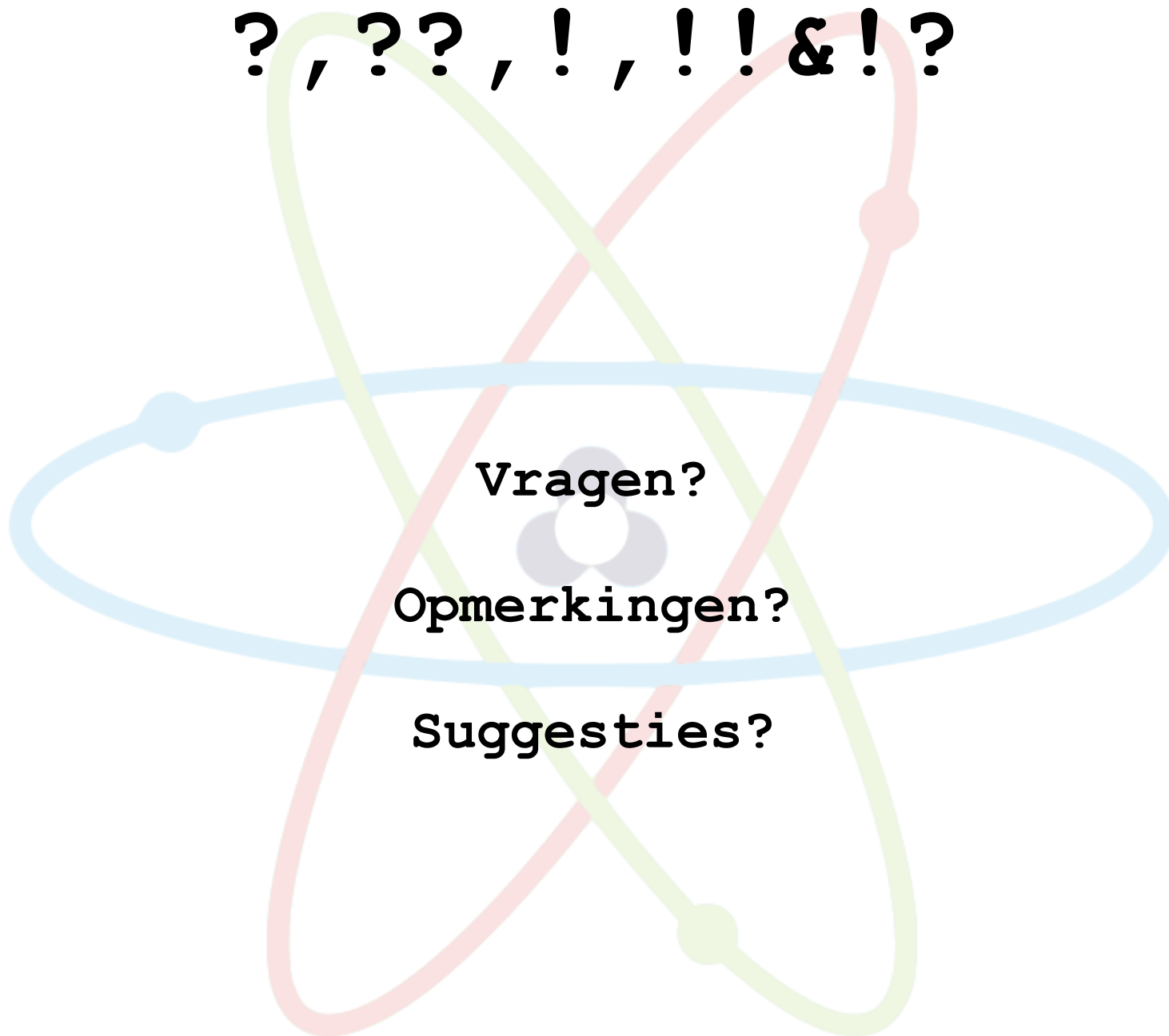
Contributie	:	2,50	EUR p/m
VPS (512M/50G)	:	7,50	EUR p/m
Setup	:	25,--	EUR eenmalig
VPS++ (1G/100G)	:	15,--	EUR p/m
Setup	:	50,--	EUR eenmalig

Uitbereiding van geheugen en/of diskruimte is mogelijk. Zie onze website voor de prijzen.

# Wanted! Alive & Kicking!

- \* Bestuursleden (Penningmeester, Secretaris)
  - Volwassen & Stabiël
  - Innovatief & Initiatiefrijk
  - Ambitieuus
  - Meer Bestuurder & Minder Techneut
- \* Team & Committees
  - Coreteam (Unix- en netwerk beheerder)
  - Promoteam
  - IPv6 Team
  - Firewall Team
  - Webteam
  - HAR2009 Committee
  - Etc.

**? , ?? , ! , !!! & ! ?**



# Contact

**WWW** --> <http://soleus.nu>  
**IRC** --> #soleus (OFTC, [irc.oftc.net](http://irc.oftc.net))  
**Email** --> [info@soleus.nu](mailto:info@soleus.nu)  
**Hyves** --> <http://vereniging-soleus.hyves.nl>  
**LinkedIn** --> <http://www.linkedin.com/e/gis/1010537>

Surf, IRC, Mail, Krabbel en Message...

Onze kanalen staan altijd, en voor iedereen open!