## Projecten binnen Pareto

De technische kant

#### Introductie

- Veel projecten
- Kleine teams
- Verschillende frameworks
- Geen hosting

### **Tools**

- Python
- Buildout
- zc.sourcerelease
- Zope & Plone
- Django
- Bazaar
- Editors

## De ontwikkelings fase

#### **Buildout**

- Build systeem met afhankelijkheden management
  - Inclusief specifieke versies
- Declaratief configuratie systeem
- Voor ontwikkeling en productie
- Aanmaken van testrunner(s)

## Voorbeeld bestand voor Django

#### Versie beheer met Bazaar

- Offline werken mogelijk
- Weinig server afhankelijkheden (sshd genoeg)
- Elk project zijn eigen repository (onze keuze)

## Opdeling code

- Project code in een repository
- Generieke onderdelen eigen repositories
- Integratie generiek met project via eggs
- Eigen egg index
  - Apache, met authenticatie

# Deployment

## Extra project/buildout configuratie

- Pack / backup scripts
- Logrotate config
- Alternatieve instellingen (debug-mode=off etc.)

#### zc.sourcerelease

- Tool voor buildout
- Bundelt alle software (resultaat is een tarball)
- Eenvoudige installatie vanuit tarball
- Beetje suffe (commandline) interface

## Voor de hosting partner

- De source release link op distributie server
- Installatie documentatie
- (Unit)tests als onderdeel van de release