

# Web Production Automation

WordCamp Norrköping 2014  
Andreas Ek, Flowcom



# Vem är jag?

- Andreas Ek
- Flowcom AB
- Webbarkitekt, systemutvecklare och programmerare
- Som 11-åring VIC-20
- 1993 professionell programmerare
- CAP Gemini, Framfab, ABB
- 2004 som egen företagare
- Tre år tillbaka WordPress / Open Source
- Passionen är automation

# Web Production Automation

Automatic Deployment

Continuous Integration

Continuous Deployment

Test Automation

SysAdmin/Developer

DevOps

Web Production Automation

# Vi automatiserar andra!

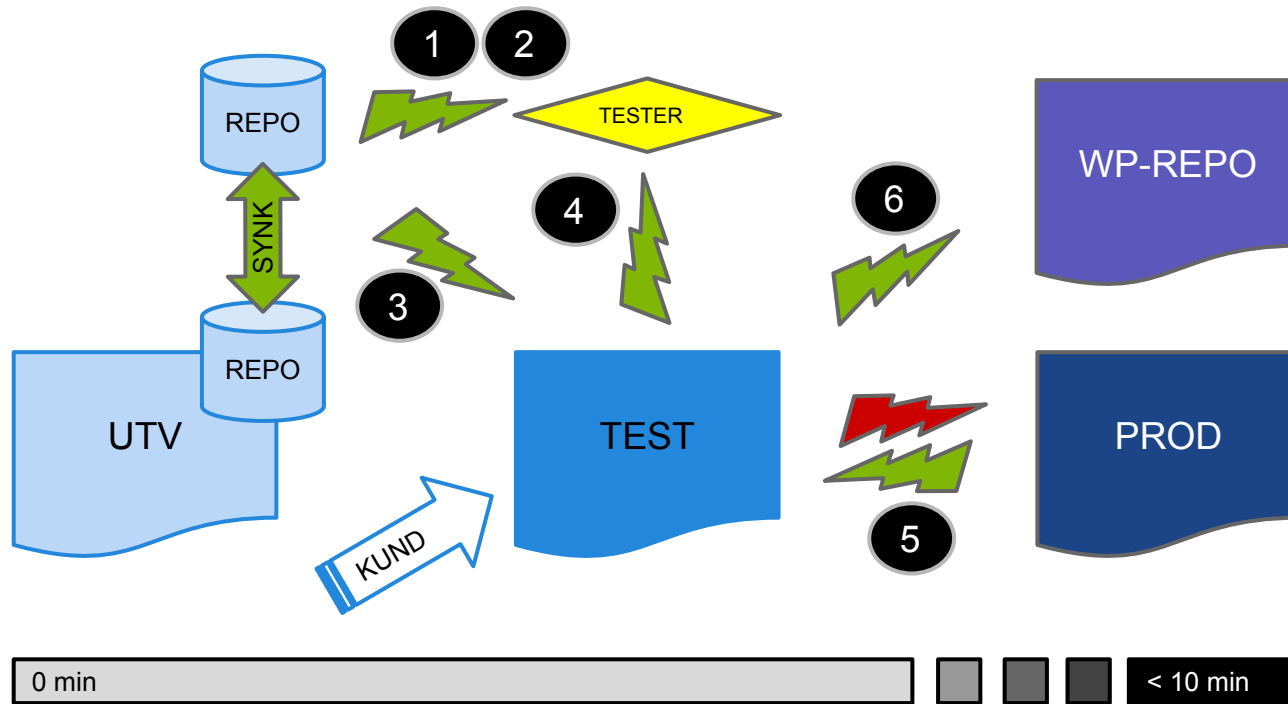


# Automatisera webbutveckling


- Fler i teamet
- Transparens
- Lean / Agil
- Snabbt till leverans och justering
- Mer fokus på hantverk
- Ta in fler oerfarna (höja ribban)
- Högre kvalitet i leveranser
- Skapar strukturkapital

+ Väckigt roligt!

# WordCamp 2012



# WordCamp 2014

- 
- Trender
  - Tekniker
  - Vad vi använder och varför
  - Praktiskt exempel, kickstart

# Trend 1 - distribution

- Kod
- Kodversioner
- Tester
- Installation
- Miljöer
- Operativsystem
- Moduler i OS



## Trend 2 - utvecklingsmiljöer

**Fasta installationer**  
**vs**  
**Virtuella miljöer**

## Trend 3 - deployment

Centraliserat  
vs  
Decentraliserat

# Trend 4 - Test

**Manuellt**  
**vs**  
**Automatiserat**

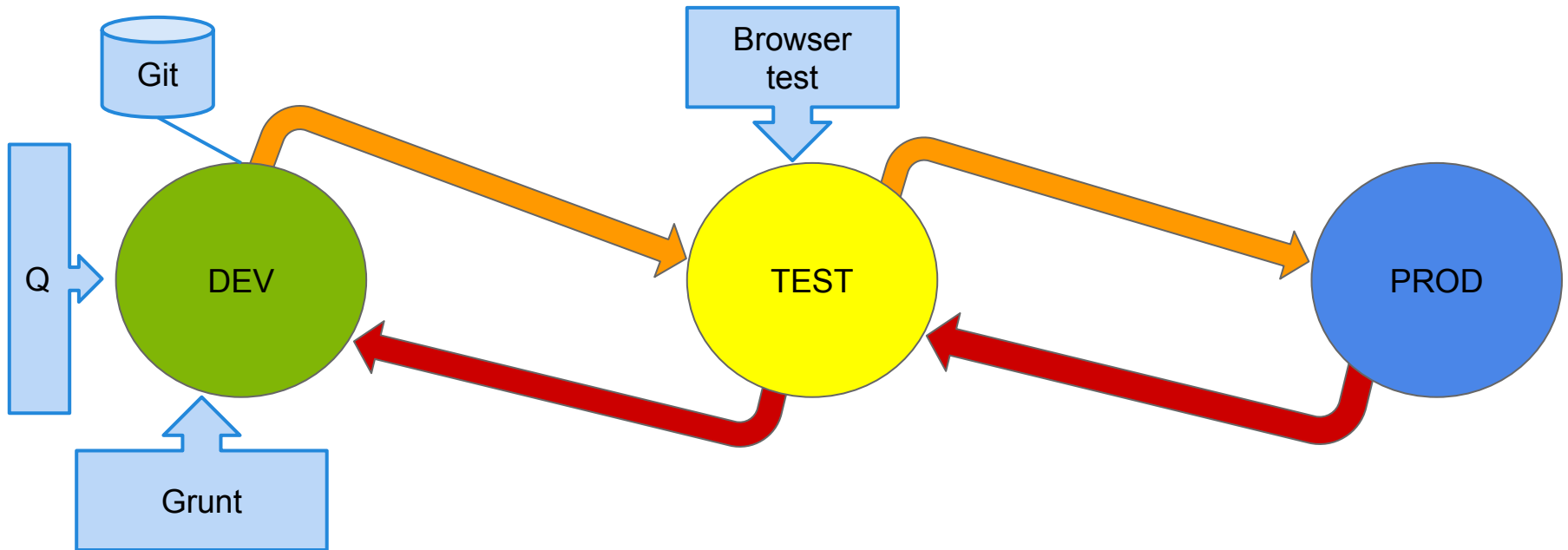
## Trend 5 - Drift

En stor server i egen lokal

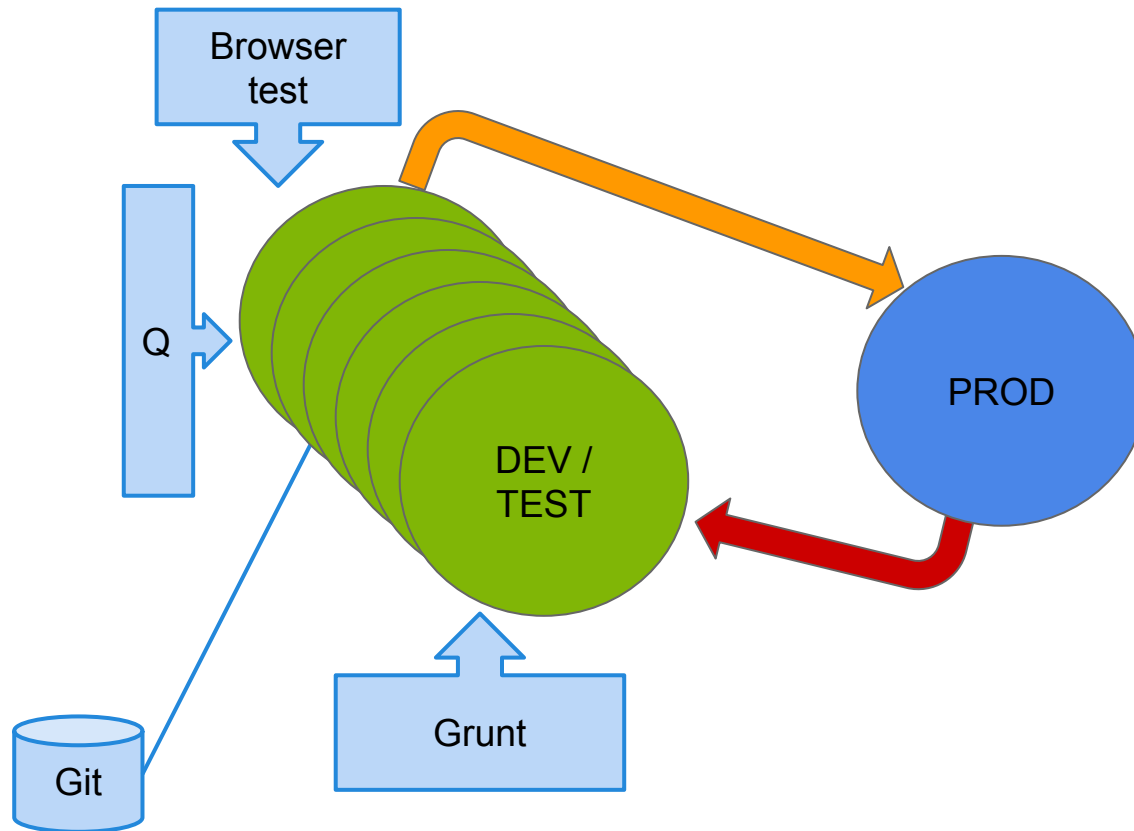
VS

Många små spridda i molnet

# Blueprint

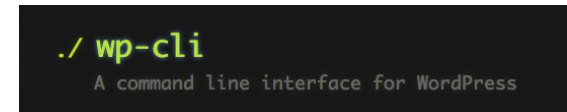
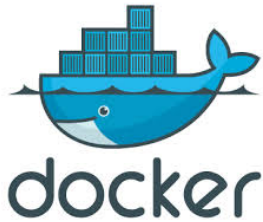


# Blueprint imorgon?



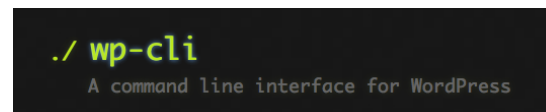
# Tekniker WPA

Som svampar i skogen! Många nya varje dag!



# Vilka vi använder för WordPress

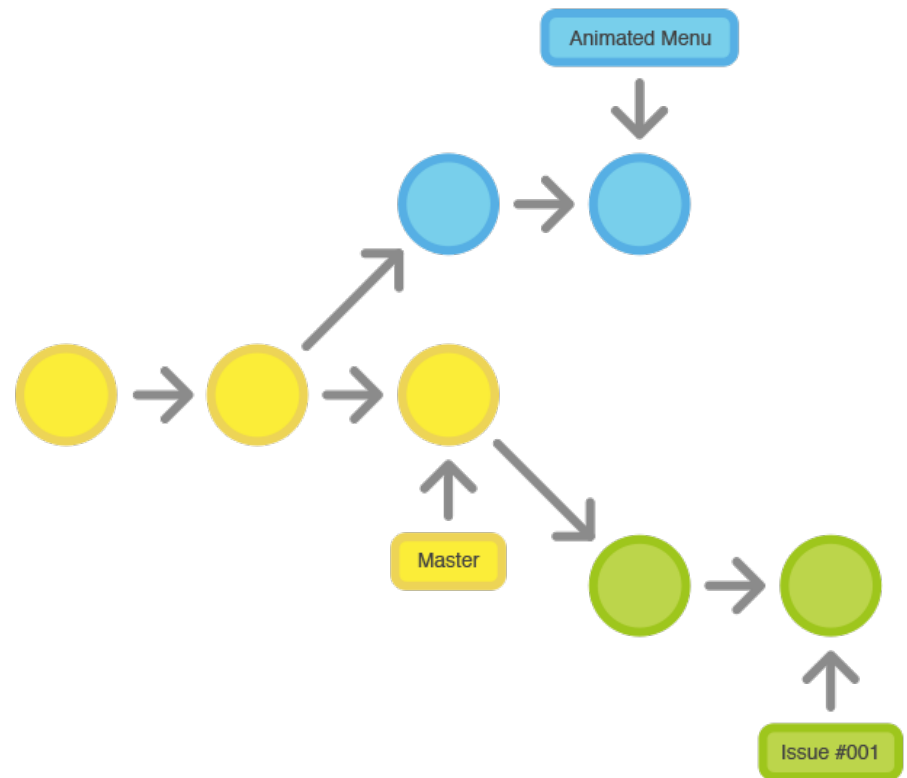
Just nu, ska tilläggas!





# Git

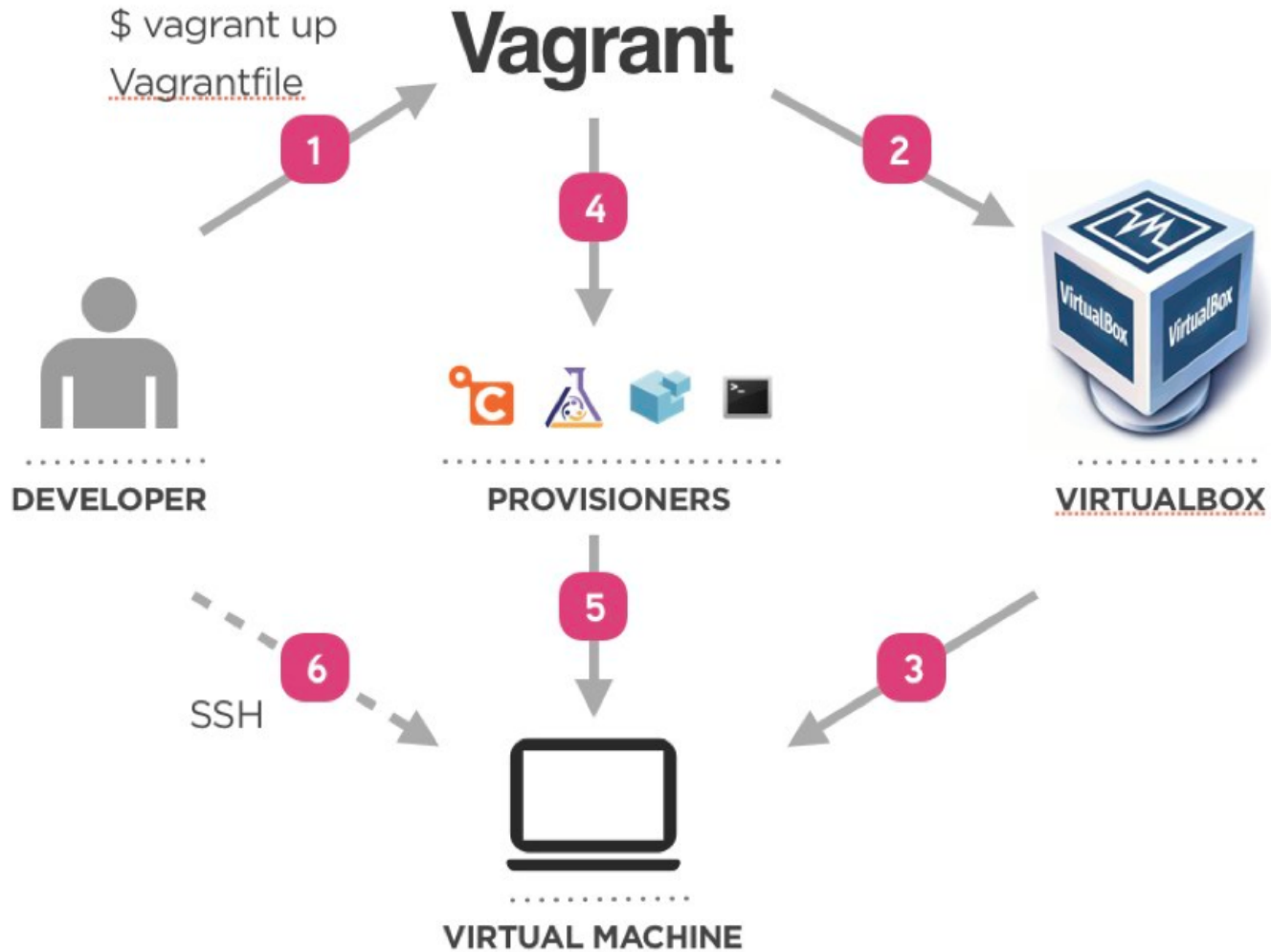
- Kod
- Struktur
- Flöden
- Synkronisering
- Feature Branches



Vagrant

Virtuella miljöer för  
utveckling och test

# Vagrant



# Ansible

## Deployment med YML



# Konfigurering WordPress via kommandoprompt

# WP Starter

Målet är att få avancerad miljö med få klick

- Startskott för utvecklingsmiljö
- Provisioning förberett



# [www.wpstarter.io](http://www.wpstarter.io)

- Vagrant med WordPress
- Ansible
- Nginx och Mysql
- Roots med Grunt
- WP-CLI
- Provisioning på gång



# Demonstrera

[www.wpstarter.io](http://www.wpstarter.io)

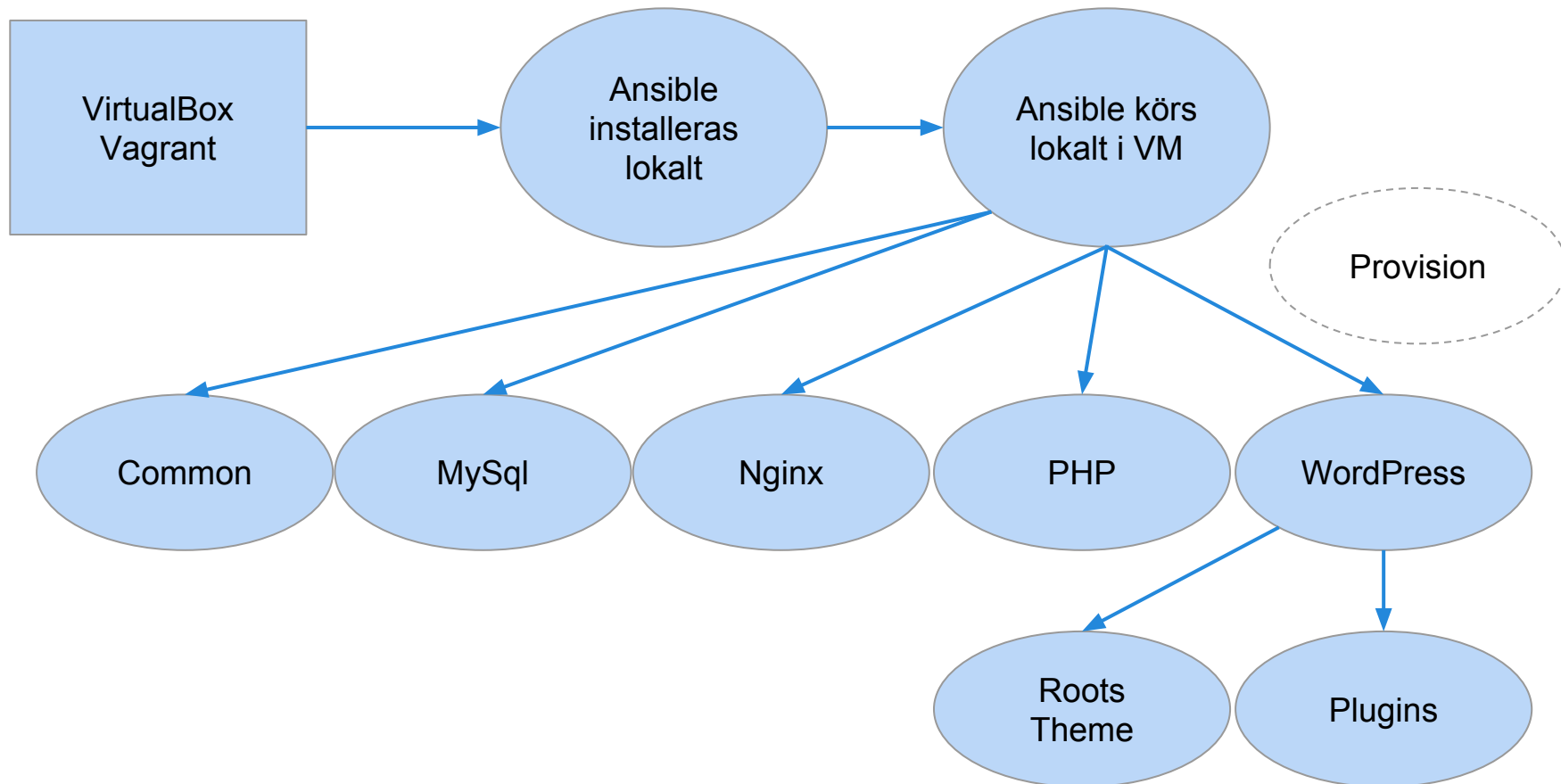
Setup

Share

Bootswatch



# WP Starter - vad händer nu?



# Länkar

<http://www.vagrantup.com/>

<http://10up.com/>

<http://roots.io/>

<http://www.ansible.com/>

<https://www.atlassian.com/git/workflows>

<http://wp-cli.org/>

<http://www.wpstarter.io/>

# Tack!

[andreas@flowcom.se](mailto:andreas@flowcom.se)

@ekandreas