# Collectd met ELK als metric server op CentOS 7

## Installatie

Installeer Elasticsearch volgens deze handleiding.

Installeer Logstash volgens deze handleiding.

En installeer Kibana volgens deze handleiding.

Installer collectd op de te monitoren clients:

voor CentOS:
```
yum install epel-release
yum install collectd
```

voor Debian/Ubuntu:
```
apt-get install collectd collectd-utils
```

## Collectd configuratie op clients


## Logstash server configuratie

Maak een input configuratie voor collectd data:
```
vi /etc/logstash/conf.d/collectd-input.conf
```

en zet hier in:

```
input {
  udp {
    port => 25826         # 25826 matches port specified in collectd.conf
    buffer_size => 1452   # 1452 is the default buffer size for Collectd
    codec => collectd { } # specific Collectd codec to invoke
    type => collectd
  }
}
```

pas de ouput configuratie aan:
```
vi /etc/logstash/conf.d/output.conf
```

en voeg toe:

```
# output van collectd data
output {
   if [type] == "collectd" {
      elasticsearch {
         cluster  => cluster-voorbeeld # de naam van ons elasticsearch
cluster.name
         protocol => http
      }
   }
}
```

# Bronnen

https://mtalavera.wordpress.com/2015/02/16/monitoring-with-collectd-and-kibana/

https://www.elastic.co/blog/logstash-collectd-input-plugin