

# Metricbeat: werking



## context

dit document beschrijft de werking van Metricbeat

## configuratie

1. /etc/metricbeat/metricbeat.yml
2. vergelijkbaar met de configuratie van [Filebeat](#) heb je ook een **.reference.yml**-bestand waarin alle opties netjes worden uitgelegd.
3. standaard staat **output** naar ES, ipv Logstash. Pas dit als volgt aan:

1. zet IN commentaar:

```
output.elasticsearch:  
  hosts: ["localhost:9200"]
```

2. voeg adres van kibana toe:

```
setup.kibana:  
  host: "localhost:5601"
```

3. haal UIT commentaar:

```
#output.logstash:  
#hosts: ["localhost:5044"]
```

4. schakel [logging\\_naar\\_syslog\\_uit](#)
5. activeer [sample dashboards](#)
6. om de werking van de agent wat te leren kennen, zetten we logging aan:

```
logging.level: debug  
logging.to_files: true  
logging.files:  
  path: /var/log/metricbeat  
logging.metrics.enabled: false
```

7. test je config file:

```
metricbeat test config
```

8. herstart metricbeat:

```
sudo systemctl restart metricbeat
```

## Kibana

1. maak een **index** aan in kibana
2. controleer dat events binnenkomen in **Discover**  
Nu kan je deze verwerken in **visualizations**
3. activeer de **voorbeeld dashboards** als volgt:
  1. open /etc/metricbeat/metricbeat.yml
  2. activeer de waarde:

```
setup.dashboards.enabled: true
```

3. herstart metricbeat service:

```
sudo systemctl restart metricbeat
```

## problemen, problemen

- ga kijken in /var/log/metricbeat/metricbeat

### Kibana sample dashboards worden niet geladen

#### fout:

```
ERROR instance/beat.go:933 Exiting: error connecting to Kibana: fail to
get the Kibana version: HTTP GET request to http://localhost:5601/api/status
fails: ... Get http://localhost:5601/api/status: dial tcp 127.0.0.1:5601:
connect: connection refused. Response: .
```

**oorzaak:** filebeat maakt verbinding op Kibana API endpoint. Indien niet expliciet geconfigureerd, gaat filebeat uit van localhost. Als kibana luistert op ander adres, voeg dit dan als volgt toe in metricbeat.yml:

```
setup.kibana:
```

```
# Kibana Host
# Scheme and port can be left out and will be set to the default (http and
5601)
# In case you specify an additional path, the scheme is required:
http://localhost:5601/path
# IPv6 addresses should always be defined as: https://[2001:db8::1]:5601
host: "<ipKibanaHost>:5601"
```

## meer info

- Metricbeat: installatie
- metricbeat system module

elk stack, metricbeat, configuratie, beat

From:

<https://www.louslab.be/> - **Lou's lab**



Permanent link:

[https://www.louslab.be/doku.php?id=elk\\_stack:metricbeat\\_werking](https://www.louslab.be/doku.php?id=elk_stack:metricbeat_werking)

Last update: **2024/11/16 18:14**