

## Bijlage 7 Volumes huidige systeem

### Database versie

De database waar de ARES gegevens in zijn opgeslagen is een Oracle database. Het versienummer is:

- Oracle Database 11g Release 2 for Microsoft Windows (x64)

### Database grootte

De huidige in gebruik genomen ruimte door de ARES datatabellen in deze Oracle database is:

- 40.4 gigabyte

Hiervan is 92% in gebruik door het bestand met opgeslagen documenten (zoals PDF facturen, ingelezen bijlagen bij schepen, organisaties en personen).

### Page requests

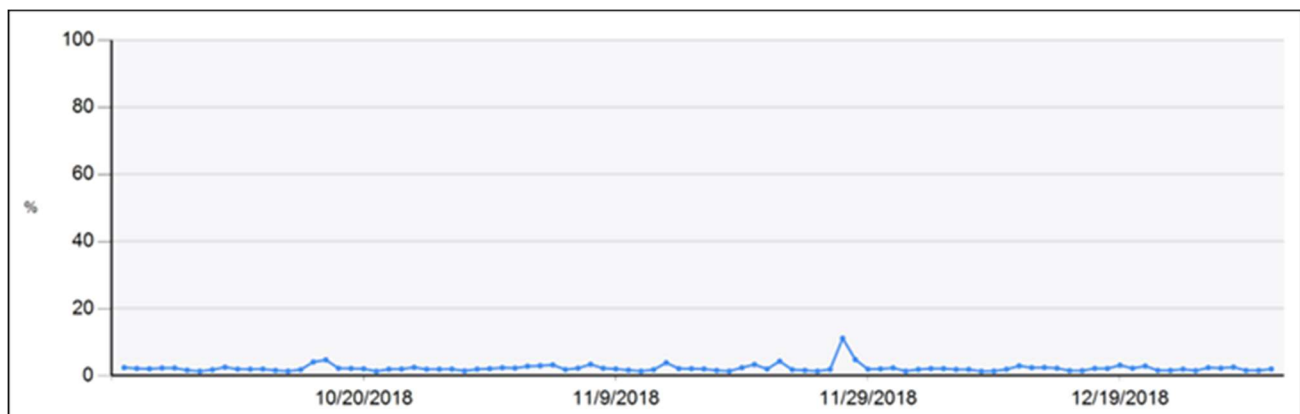
Voor het aantal keren dat een ARES pagina is opgevraagd door gebruikers, is gekeken naar het laatste kwartaal van 2018 (maanden oktober, november en december). Het aantal opvragen in dat kwartaal is 246.388. Geëxtrapoleerd waren er:

- 985.552 page requests in 2018

### CPU usage ARES database server

Onderstaande grafiek toont het gemiddelde CPU gebruik per dag van de server waar de ARES database op draait, in het laatste kwartaal van 2018.

*During business operating hours, if the average CPU utilization is below 30%, the server is operating within acceptable parameters and the server is well matched to the tasks it is assigned. An average CPU utilization of between 30% and 70% indicates that the machine is quite busy and performance may be impacted during peak operating times. An average CPU utilization of over 70% indicates that the machine's resources are overtaxed and require an upgrade or reassignment of tasks.*



| CPU Average Usage (%) |                |         |
|-----------------------|----------------|---------|
| Lowest Hourly         | Highest Hourly | Overall |
| 1.00                  | 46.00          | 2.25    |

### Memory usage ARES database server

Onderstaande grafiek toont het gemiddelde virtuele memory gebruik per dag van de server waar de ARES database op draait, in het laatste kwartaal van 2018.

*High virtual memory utilization indicates that the system is busy paging to swap and it can reach the state in which it is not able to keep up with demand. Excessively high utilization of virtual memory indicates a need for memory upgrade.*



| Memory Size | Virtual Memory Average Usage (%) |                |         |
|-------------|----------------------------------|----------------|---------|
|             | Lowest Hourly                    | Highest Hourly | Overall |
| 24452 MB    | 20.54                            | 33.83          | 27.53   |