

Performance overvågning af STS

Author: Henrik Thuesen
Date: 16-Jan-2014 19:49
URL: <https://www.nspop.dk/pages/viewpage.action?pagelId=28874474>

Table of Contents

1	Antagelser	4
2	POI	5
3	Implementation	6

Dette dokument indeholder overvejelser og anbefalinger omkring overvågning af performance af NSP STS installationen. Disse har til formål at varsle om for høj belastning, sådan at man kan nå forbedre situationen inden anvendere påvirkes. Derudover ønskes der også at indsamle viden omkring brug og udnyttelse af installationen.

Se [Performance overvågning af KGW](#) for detaljer omkring POI og hvordan disse behandles.

1 Antagelser

Jvf. [Performance rapport - STS](#) så kan en NSP installation med STS håndtere 16 req/sek.

2 POI

Nedenstående tabel beskriver hvad der skal måles samt hvilken "trigger", der anbefales opsættes:

POI	Trigger	Visualisering	Gruppe
Request/sekund	$16 \cdot 90\% = 14$	graf	w
Request/minut	$960 \cdot 90\% = 864$	graf	w
Request/time	$57600 \cdot 90\% = 51840$	graf	e
Memory/5m	90%	graf	e
gns. svartid per minut	5 sekunder	graf	w
gns. svartid per time	4 sekunder	graf	e
Request fordelt på path per time	-	graf	-
gns. svartid pr. minut for CVR-RID	4 sekunder	graf	w

STS kører i sin egen JVM, derfor er memory herpå for STS'en brugbar. CPU kan ikke måles per JVM, men må måles per NSP søjle.

3 Implementation

Dette afsnit beskriver hvordan POI kan findes via diverse logfiler. Her beskrives udelukkende hvilke, der er speciele for STS ifht. KGW, se [Performance overvågning af KGW](#).

- Antal requests fordelt på path kan laves ud fra NSP Valve loggen. Af interesse findes:

1. /sts/services/NewSecurityTokenService

2. /sts/services/SecurityTokenService

3. /sts/services/IdentityTokenService

4. /sts/services/OIOSaml2Sosi

5. /sts/services/Sosi2OIOSaml

- Svartiden for CVR-RID servicen findes vha. SLA loggen. F.eks. noget i stil med:

```
index=nspprod source="/pack/jboss/server/sts/log/nsputil-sla-sts.log"  
LogPoint="WsOcesCvrRidService.findRelatedCpr" | timechart span=1h avg(Duration)
```