

## *Uitlegdocument Severa Webmeter*

### **Indicatie dataverbruik Severa Webmeter**

Bij de meeste providers betaal je per sessie, dus iedere keer dat er data wordt verstuurd wordt er afgerekend. Per sessie wordt de data dan ook meestal naar boven afgerond (bij Telenor wordt het bijvoorbeeld altijd per kb afgerond). In onderstaand voorbeeld ga ik er vanuit dat de data per sessie afgerond wordt per hele kbyte.

Een sessie bestaat uit 20 bytes per sample en een constant aantal bytes van 277 protocolbytes (overhead-bytes). Stel nu dat je elke 15 minuten een sample neemt van 8 ingangen

Als je die samples na één uur gaat versturen, heb je dus een bericht van  $(8 \times 4 \times 20) + 277 = 917$  bytes per 60 min. Afgerond op hele kbytes wordt het dus 1000 bytes. Per dag gaat het dan dus om 24kb. Per maand gaat het dan dus om zo'n 0.74 MB.

Als je die samples na 4 uur gaat versturen, heb je dus een bericht van  $(8 \times 16 \times 20) + 277 = 2837$  bytes per 4 uur. Afgerond op hele kbytes is het dan 3kb. Per dag gaat het dan dus om 18kb. Per maand gaat het dan dus om zo'n 0.56 MB.

Als je die samples iedere 8 uur gaat versturen, heb je dus een bericht van  $(8 \times 32 \times 20) + 277 = 5397$  bytes per 8 uur. Afgerond op hele kbytes is het dan 6kb. Per dag gaat het dan dus om 18kb. Per maand gaat het dan dus om zo'n 0.56 MB.

Als je die samples iedere 24 uur gaat versturen, heb je dus een bericht van  $(8 \times 96 \times 20) + 277 = 15637$  bytes per 24 uur. Afgerond op hele kbytes is het dan 16kb. Per dag gaat het dan dus om 16kb. Per maand gaat het dan dus om zo'n 0.50 MB.

Dit is een indicatie en kan in de praktijk afwijken. Het geeft echter een goed overzicht in de hoeveelheid data die de Webmeter verbruikt.