## Vraag 1: Heeft u IPv6?

Open een opdrachtprompt of terminal (zie kader). Tik hierin ipconfig voor Windows en ifconfig voor OSX en Linux. Druk op enter en zoek in de uitvoer naar de netwerkkaart die is aangesloten. Zoek in dat deel naar een IPv6 adres. Die zijn een stuk langer dan IPv4 en kunnen naast de cijfers ook de letters A t/m F bevatten. Op mijn computer onder Windows zie ik:

```
C:\Users\hvdkamer>ipconfig
...
Ethernet adapter Local Area Connection:

   Connection-specific DNS Suffix  . : armorica.tk
   IPv6 Address. . . . . . . . . . . : 2001:838:ad45:5313:a842:2f71:fd22:5bac
   IPv6 Address. . . . . . . . . . . : fd08:f4f9:dcd:13::240
   IPv6 Address. . . . . . . . . . . : fd08:f4f9:dcd:13:a842:2f71:fd22:5bac
...
```

De adressen die met een F beginnen zal bijna iedereen hebben omdat lokaal al jaren IPv6 gebruikt kan worden. De vraag is of u een adres ziet dat met een 2 begint. Zo ja dan heeft u een IPv6 adres van uw provider gekregen. In dat geval wil ik graag het volgende weten:

- Naam provider
- Uw woonplaats
- Router inclusief typenummer

**Windows 10**

Klik met de rechter muisknop op *Start* en kies dan *Opdrachtprompt*

**Windows 7**

Klik op de *Start* knop, dan *All Programs* | *Accessoires* en daar op *Command Prompt*

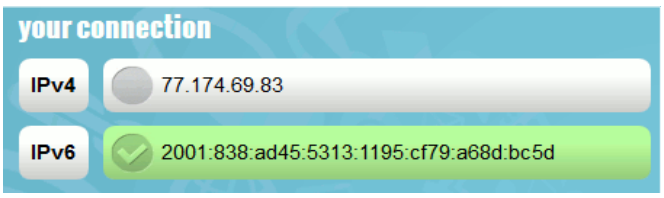
**OSX**

Open de *Applications* folder, daarin de *Utilities* folder en start dan *Terminal*

**Linux**

Zoek in het (start)menu naar een Terminal programma

## Vraag 2: Werkt het?




Wie in vraag 1 een IPv6 adres van een provider heeft gevonden, wil natuurlijk weten of het werkt. Bezoek https://ip6.nl/ en wacht even totdat *Your connection* zichtbaar wordt. In bovenstaande afbeelding het resultaat van mijn bezoek. De groene balk bij IPv6 zegt genoeg. Voeg in dit geval het

volgende aan uw antwoorden uit vraag 1 toe:

- IPv6 werkt volgens testpagina