

## Wie? Wat? Waar? Maar vooral Wanneer?

Waar woonde A. Persoon 5 jaar geleden?  
 Als je dat aan een willekeurig bedrijf vraagt zal het antwoord waarschijnlijk zijn: Uhh, geen idee, op dit moment op Kerkstraat 13.  
 Zo'n antwoord is misschien goed genoeg voor een webshop, maar niet voor de overheid. Daar is het antwoord: Nou, 5 jaar geleden dachten wij dat A. Persoon op de Hoofdstraat 33 woonde, dat is een maand later, met terugwerkende kracht, gewijzigd naar Dorpstraat 8b, een week later bleek dat een invoerfout, het had Dorpstraat 8c moeten zijn, maar 2 jaar geleden is dat alles teruggedraaid door de rechter en moet het Boslaan 42 zijn. Hoe krijg je dit alles in een database zodanig dat bovenstaand antwoord gegeven kan worden? Deze sessie licht een tipje van de sluier op..

### Waarom juist dit onderwerp?

Ik heb altijd al een voorkeur gehad voor 'append-only' databases, dus databases waarbij je alleen data toevoegt en nooit data weghaalt of verandert zodat je altijd kan terugkijken wat er gebeurd is. Alleen loopt je dan tegen vraagstukken aan als: Wat nu als een wijziging te laat wordt doorgegeven? of Hoe herstel ik een invoer fout? Het model dat ten grondslag ligt aan deze talk biedt antwoorden op die vragen.

### Waarom moeten mensen komen kijken?

Omdat het de keynote is ;-)  
 Dit is een onderwerp waar echt iedereen mee te maken heeft, ook al beseffen de meeste mensen zich dat niet: als consument bij het kopen van een huis bijvoorbeeld. Als professional, is het misschien niet altijd even duidelijk, maar veel organisaties zouden voordeel kunnen hebben bij deze aanpak.

### Waar zou je R2D2 voor gebruiken?

Ik vind de ingebouwde holoprojecten een machtig ding, daar zijn vast hele leuke visualisaties mee te maken, zonder de hoofdpijn van een 3D bril.

## Hollow distributes your data!

How to use Netflix Hollow for disseminating in-memory datasets in a large microservice architecture

### Waarom juist dit onderwerp?

Hollow heeft mijn kijk op schaalbare data modellen veranderd met goede ervaringen die ik graag wil delen met anderen.

### Waarom moeten mensen komen kijken?

Hollow is een krachtig alternatief voor lokale database-caching in een performant veeleisende omgeving.

### Met welk Star Wars personage voel je je het meest verwant?

The Mandalorian