

Susanne Heijstraten  
Projectmanager NPO HbbTV



## Doel TV-Ring project

- Stimuleren HbbTV in Europa
- Ontwikkelen van applicaties en diensten die HbbTV promoten
- Delen van kennis met de industrie (developers, kabelaanbieders, omroepen, productiebedrijven)
- Bekendheid van HbbTV vergroten bij het publiek

# Drie pilots

## Nederland

Video betaalmodellen  
HQ en DRM

Aanbevelingen

Second screen quiz

## Spanje

MPEG dash distribution  
on CDN

Video from multiple  
points of views

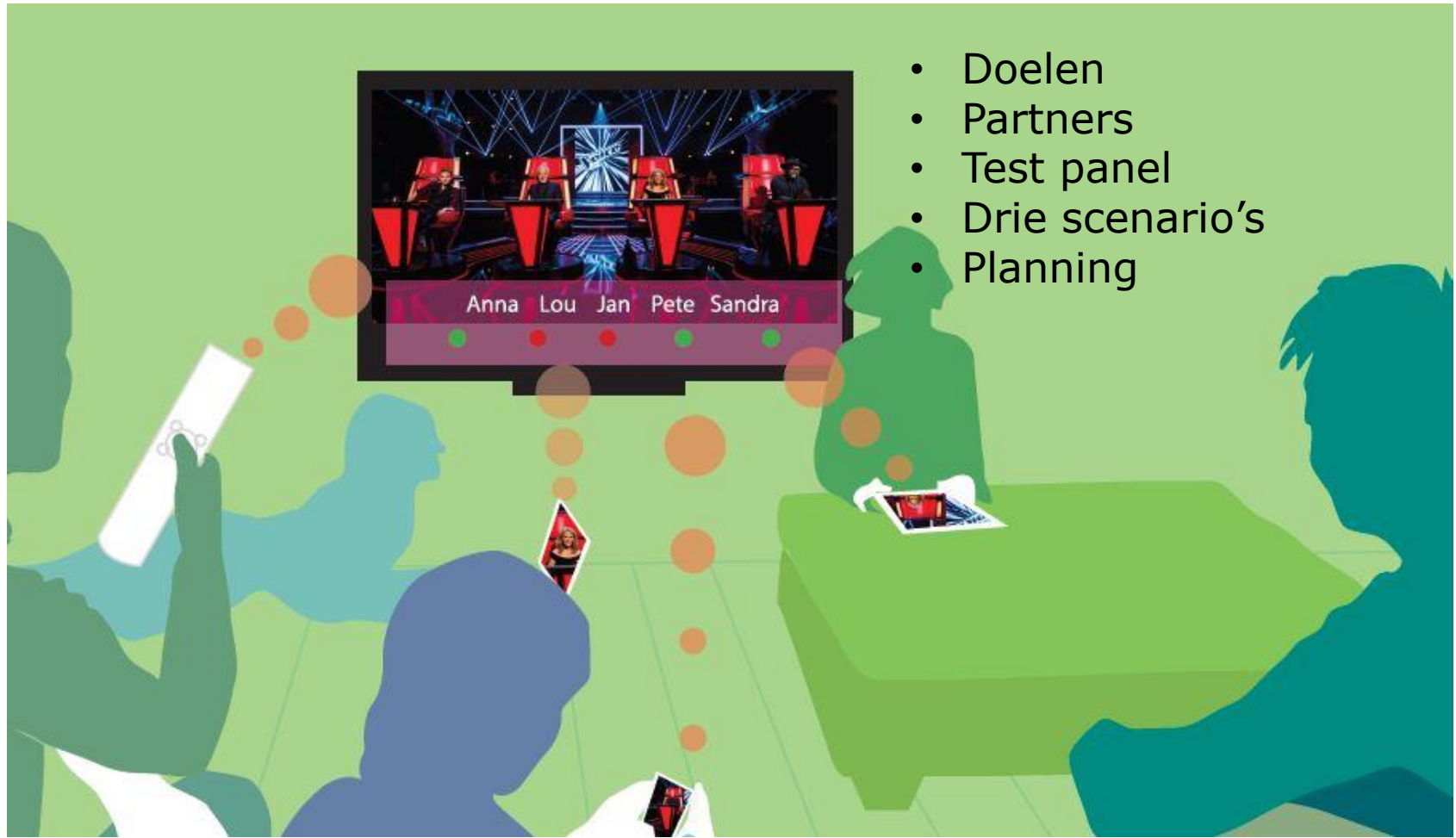
## Duitsland

Multiscreen HbbTV  
applications enabling  
rich and social services  
and HQ video via

MPEG-dash

TV app Gallery

## Nederlandse pilot HbbTV



- Doelen
- Partners
- Test panel
- Drie scenario's
- Planning

## Doel Nederlandse pilot

Optimaliseren van gebruikerservaringen en engagement met als doel de videoconsumptie and usability van HbbTV portals te verbeteren

### Drie scenario's

#### 1. Quality differentiation by using DRM

Onderzoek naar de technische mogelijkheden van de inzet van DRM techniek voor content differentiatie (kwaliteit en diepte archief) en onderzoek naar betaalmodellen voor hoge kwaliteit content

#### 2. In house recommendations for HbbTV and CTV apps

Op basis van data analyse (type device, tijd van de dag, historisch gebruik) een algoritme ontwikkelen dat individuele en familie aanbevelingen doet op het centrale TV scherm

#### 3. HbbTV as a central interface for second screen competition

Stimuleren van sociale interactie door resultaten van meerdere spelers van een second screen app binnen een huishouden centraal weer te geven op de centrale TV

## Betrokken partners Nederlandse pilot

Binnen het TV-Ring project:



PEOPLE'S PLAYGROUND



Externe partners:



**TNO** innovation  
for life

angry bytes

# Test panel

We hebben 40 test users geworven via het bestaande HbbTV Uitzending gemist platform



## Drie scenario's

DRM – HQ betaalmodellen – live demo

npo

<

Penoza (2)

Drama **AL**

SD (gratis) HD € 0,25 Budget: € 8,75

1 Nu 2 Gemist 3 Gids 4 Radio 5 Kanalen 6 Test HQ store

Favorieten NPO Plus



## Drie scenario's

### Aanbevelingen- testen van relevantie

**npb** Welkom! Dit is het HbbTV Testpanel **TVRING**

Test HQ Store – betaalmodellen voor hoge kwaliteit uitzendingen **Voor jouw uitgezocht**

Geef aan hoe relevant je dit item op dit moment vindt

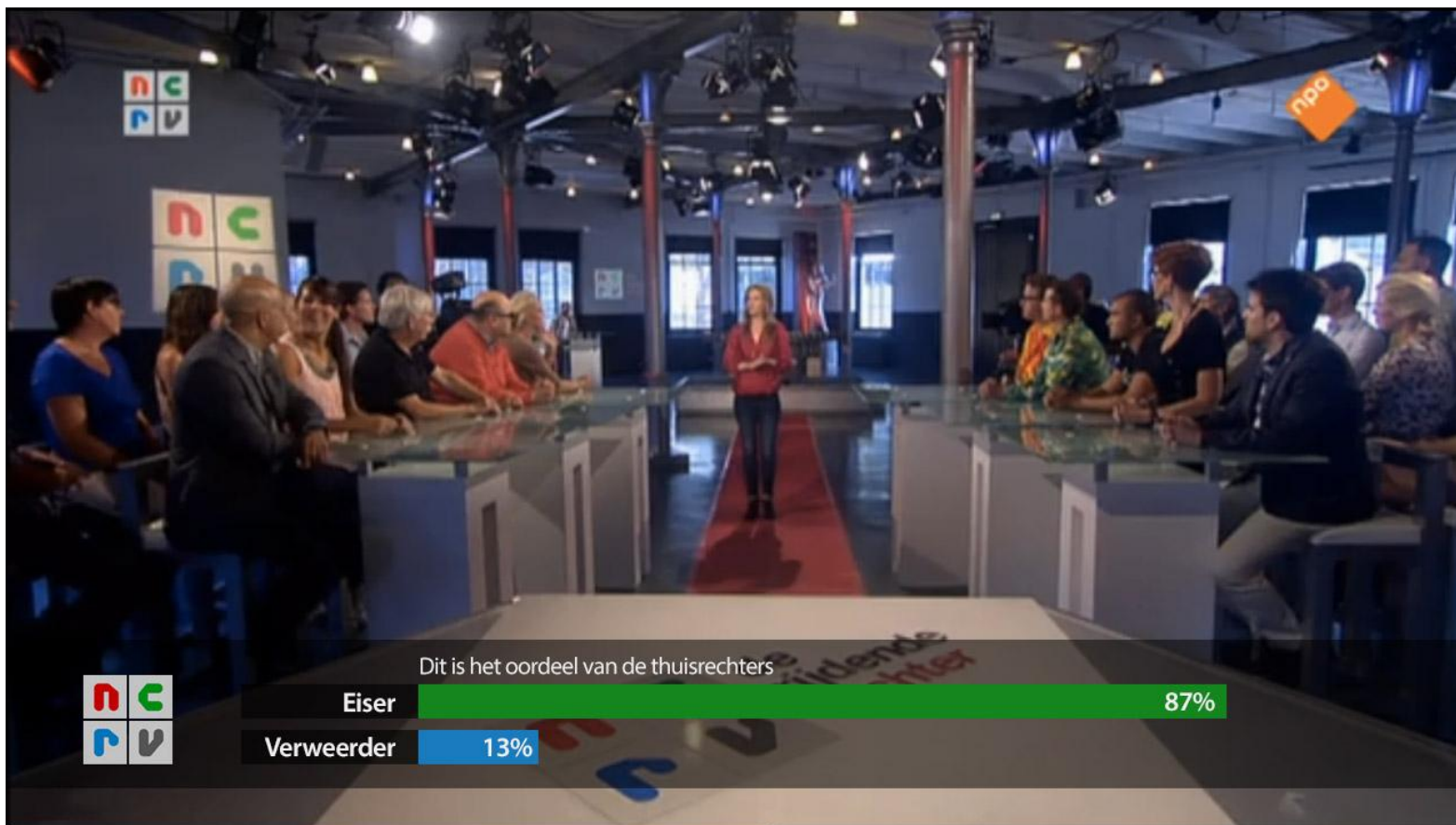
1 2 3 4 5

<p><b>Dit is de dag - Reportage</b> (EO) Wo 19 nov · 09:55 · 36 min</p>	<p><b>Altijd Wat</b> (NCRV)</p>	<p><b>Argos TV - Medialogica</b> (VPRO)</p>	<p><b>De Voorstraat</b> (VPRO)</p>
<p><b>Hollands Hoop</b> (NTR)</p>	<p><b>Ik maak het zelf wel uit</b> (NTR)</p>	<p><b>Het Uur van de Wolf...</b> (NTR)</p>	<p><b>De Achterkant van het...</b> (VARA)</p>

① Nu   ② Gemist   ③ Gids   ④ Radio   ⑤ Kanalen   ⑥ Test HQ store   ● Favorieten   ● NPO Plus

## Drie scenario's

Second screen Quiz – live demo set-up Angry Bytes



## Planning pilots

- 1<sup>e</sup> fase DRM – HQ test start a.s. woensdag ( 25 nov – 21 dec)
- 2<sup>e</sup> fase begin 2015
  
- 1<sup>e</sup> fase Aanbevelingen december 2014
- 2<sup>e</sup> fase Aanbevelingen voorjaar 2015
  
- 1<sup>e</sup> fase Second screen quiz januari 2015
- 2<sup>e</sup> fase Second screen quiz mei 2015
  
- Evaluatie & documentatie zomer 2015

## Op de hoogte blijven?

Wil je op de hoogte blijven van het TV-Ring project en de resultaten ontvangen?

Vul de letter of Intent in of  
mail [hbbtv@npo.nl](mailto:hbbtv@npo.nl)