

Podcasts in het onderwijs

Janneke Louwerse – Hogeschool Rotterdam



13 mei 2022



Terugblik

- “listening is instinctual, reading and writing are not” – Clark & Walsh (2004)
- ‘ipodlearning’ – serie ‘Ipod in education’ white papers van Apple
- enorme groei van educatieve podcasts, ook buiten het onderwijs

Maar.. hoe nieuw eigenlijk?

Nostalgie

Apple kondigt afscheid iPod aan, vooral populair begin deze eeuw



Trouw, 10 mei 2022



Radiogids uit 1972

[Link naar fragment *Plastic*](#)

KRO: 7.00 Nieuws. 7.02 Het levende woord.
7.07 (S) Badinerie: klassieke muziek (gr).
(7.30 Nieuws; 7.41—7.50 Echo.) 8.24 Overwe-
ging. 8.30 Nieuws 8.36 Gymnastiek voor de
huisvrouw 8.45 Moeders wil is wet. 9.40
Schoolradio. 10.00 (S) Aubade: klassieke mu-
ziek (gr.) met om 10.30 Nieuws. 11.00 Gebak-
jes en een beter leven — verhalen van wel
en wee. 11.55 Mededelingen. 12.00 (S) Van
twaalf tot twee: pauzeprogramma met om:
12.22 Wij van het land; 12.26 Mededelingen
t.b.v. land- en tuinbouw; 12.30—12.40 Nieuws;
12.41—12.50 Echo; 13.00—13.05 Raden maar....
14.00 **Schoolradio.** 14.30 (S) Interlokaal op
vrijdag, met om 15.30 Nieuws. 17.00 Zonder



Overzichtsstudies podcasts in onderwijs

30 studies tot 2009

- geen positief effect op leren
- wel op motivatie

15 studies tussen 2016-2020

bijna al deze studies berichten positief effect op één of meerdere punten:

- leren
- reflecterend vermogen
- motivatie



Podcasts in onderwijs

zelf maken

bestaand
authentiek
materiaal

al dan niet aanpassen

docent

student

studentproject

substitutie

geïntegreerd

complement

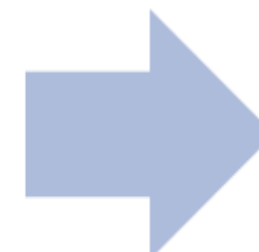
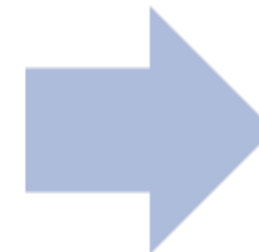
supplement



substitutie:



integratie:



Pedagogische voordelen van podcasts

- bevordert academische binding en daardoor betrokkenheid (door intimiteit)
- vergroot 'social presence' binnen digitale leeromgevingen wat leidt tot actieve bijdrage van studenten (bv aan online forumdiscussie)
- stimuleert zelfregulatie
- studenten hebben het gevoel goed voorbereid te zijn voor de les



Leervoordelen van podcasts

- luisteren is mentaal minder belastend daarom meer focus op inhoud
- interpretatie/focus van stof auditief duidelijker overgebracht
- stimuleert 'deeper learning', zeker bij aantekeningen maken
- levert studenten taal/vocabulaire/jargon/frases voor verwerking



Reflectieve voordelen van podcasts

- studenten krijgen taal aangereikt die nodig is om mee te reflecteren
- supplementaire podcast kan discussie in latere les aanjagen

Als student podcast maakt:

- studenten relateren veel meer aan hun (toekomstige) professionele veld en verlaten de 'ik-moet-dit-vak-halen' attitude
- kan tot transformatief leren leiden



Leeruitdagingen van podcasts

- kan passieve leerhouding uitlokken – niet interactief
- niet alle studenten luisteren
- niet alle studenten luisteren zoals beoogd (tijdpad)
- podcast hebben (nog) niet de status van serieus lesmateriaal



Ontwerpeisen geïntegreerde podcast

- bondig / kort (< 15 minuten)
- inhoud & structuur aangeven
- bepaalde mate van informaliteit om interesse vast te houden
- narratief element bevordert interesse en reflectief vermogen



Is het de moeite waard?

- persoonlijk – intimiteit
- binding / betrokkenheid
- van docentenpodcast naar studentenpodcast
- ervaring als publiek leidt tot productie met besef van publiek
- communicatieve / taalvaardigheden
- kennisconstructie en eenvoudige verspreiding studentproducten



Bronnen

Andersen, R.H., Dau, S. (2021), *A Review of Podcasts as a Learning Medium in Higher Education*, European Conference on e-Learning; Kidmore End, Oct 2021.

Carvallo, A. et al. (2008), Influence of podcasts characteristics on higher students' acceptance. & A taxonomy of podcasts and its application to higher education

Drew. C. (2017), *Eduaining audio: an exploration of education podcast design possibilities*, Educational Media International, 2017 Vol. 54, no. 1, 48–62

Khe Foon Hew (2008), *Use of audio podcast in K-12 and higher education: a review of research topics and methodologies*; Published online: 2 December 2008, Association for Educational Communications and Technology 2008

Archief van Beeld en Geluid

White papers ipod learning - Apple

