



Duurzame oplossingen binnen de apotheek

begint u vandaag nog?

Piter Oosterhof, apotheker

Disclosure belangen spreker

(potentiële) belangenverstrengeling	Geen
Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties	Geen
<ul style="list-style-type: none">• Sponsoring of onderzoeksgeld• Honorarium of andere (financiële) Vergoeding• Handeelhouder	

Duurzame oplossingen – waarom?





Vraag

Hoe belangrijk vind u duurzaamheid in de gezondheidszorg?

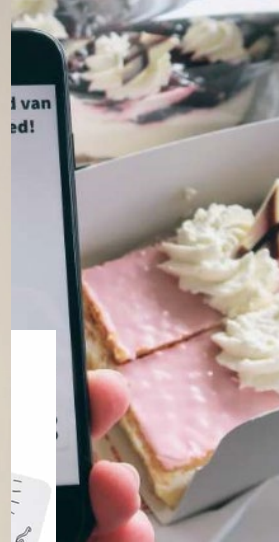
- A) Geheel onbelangrijk
- B) Onbelangrijk
- C) Belangrijk
- D) Heel belangrijk

Voorbeeld

LIDL ZET REUZENSTAP TEGEN

Een derde minder voedselverspilling i

27.08.2020 | Hulzen



Apotheek

Miljoenen aan (onnodige) verspilling

Onnodig weggegooid pil enorme kostenpost

NIJMEGEN - De verspilling van als patiënten de pillen die 7 slikken. Dat zou een bes-

Verspilling medicijnen kan veel minder

Plaats een reactie

Ongeveer 40 procent van de verspilling van medicijnen is te voorkomen, zegt Charlotte Bekker (UMC Utrecht, Sint Maartenskliniek) op een Universiteit Utrecht promoveert.



Academisch ziekenhuis komt in actie tegen verspilling medicijnen

Met Medicijnen is een artikel gepubliceerd op de website van de Universiteit Utrecht. Het artikel is te vinden op de website van de Universiteit Utrecht.

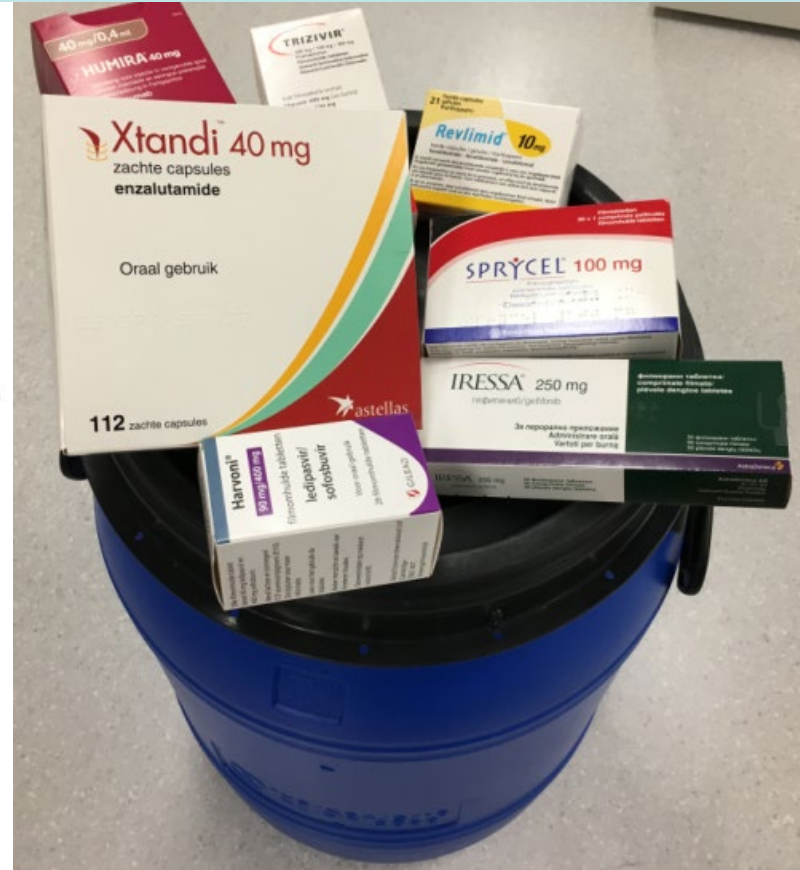


'Apothekers gooien nu voor 100 miljoen aan medicijnen weg'

de Volkskrant

Jaarlijks gaat 40 miljoen aan medicijnen de prullenbak in. Dat is te voorkomen, blijkt uit onderzoek

Door medicijnverspilling (tegen te gaan, kan Nederland besparen op de zorg. Dat zegt e Bekker van het UMC Utrecht. Het onderzoek is gedaan bij 41



Vraag

Wat doet u momenteel om duurzaam te werken in de apotheek?



PharmaSwap: wie?

Apothekers:

- Jelmer Faber, BovenIJ (Amsterdam)
- Piter Oosterhof, OLVG (Amsterdam)

Founding partnership: FLOW2 Healthcare

- Lieke van Kerkhoven, Co-Founder FLOW2 Healthcare



Verspilling geneesmiddelen



Stijgende uitgaven aan gezondheidszorg



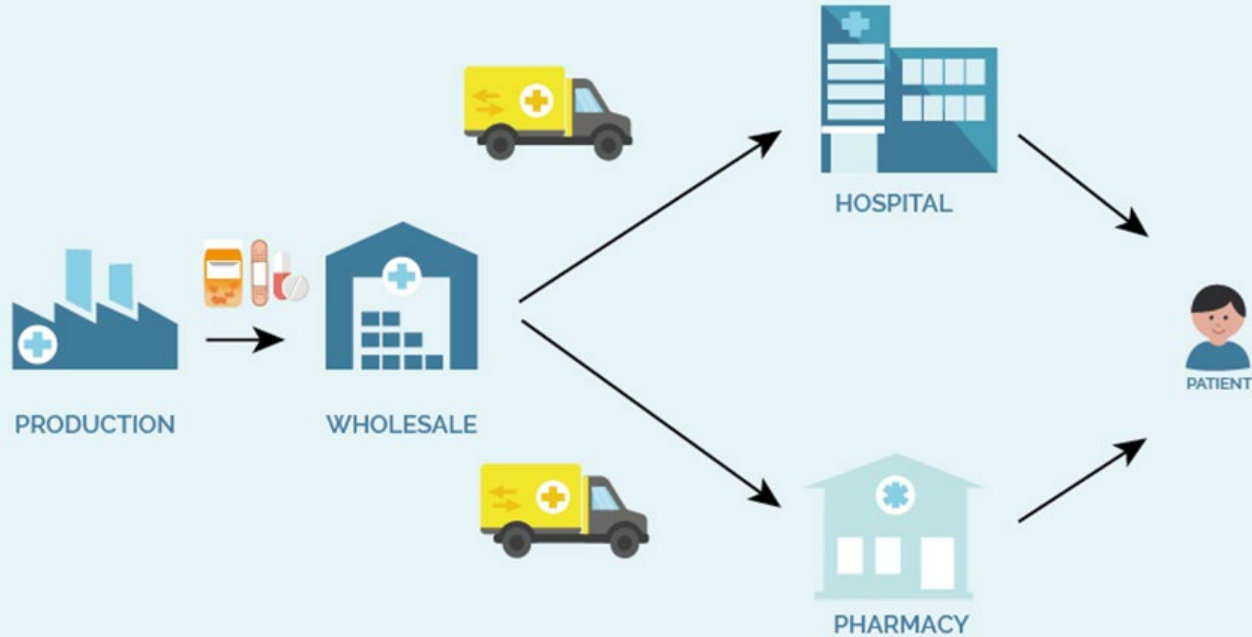
Impact op milieu



Oplopende tekorten

HOT TOPIC

Farmaceutische keten



Waarom delen?



Financieel

- ❖ Lagere inkoop
- ❖ Rendabel



Circulair

- ❖ Afval verminderen
- ❖ Besparing op grondstof/energie



Samenwerking

- ❖ Connectie
- ❖ Win-win

Verspilling van geneesmiddelen in Nederland



Dagelijks worden 4500 verpakkingen van generieke geneesmiddelen vernietigd → 1,6 mln. verpakkingen per jaar



Wetenschappelijk onderzoek (Bekker et al.) laat zien dat > €100 mln. aan geneesmiddel verspilling, 40% te voorkomen



Verspilling bij apotheken: schatting > 25 mln.

Totale verspilling in de farmaceutische keten is onbekend!

Verspilling van geneesmiddelen in Nederland

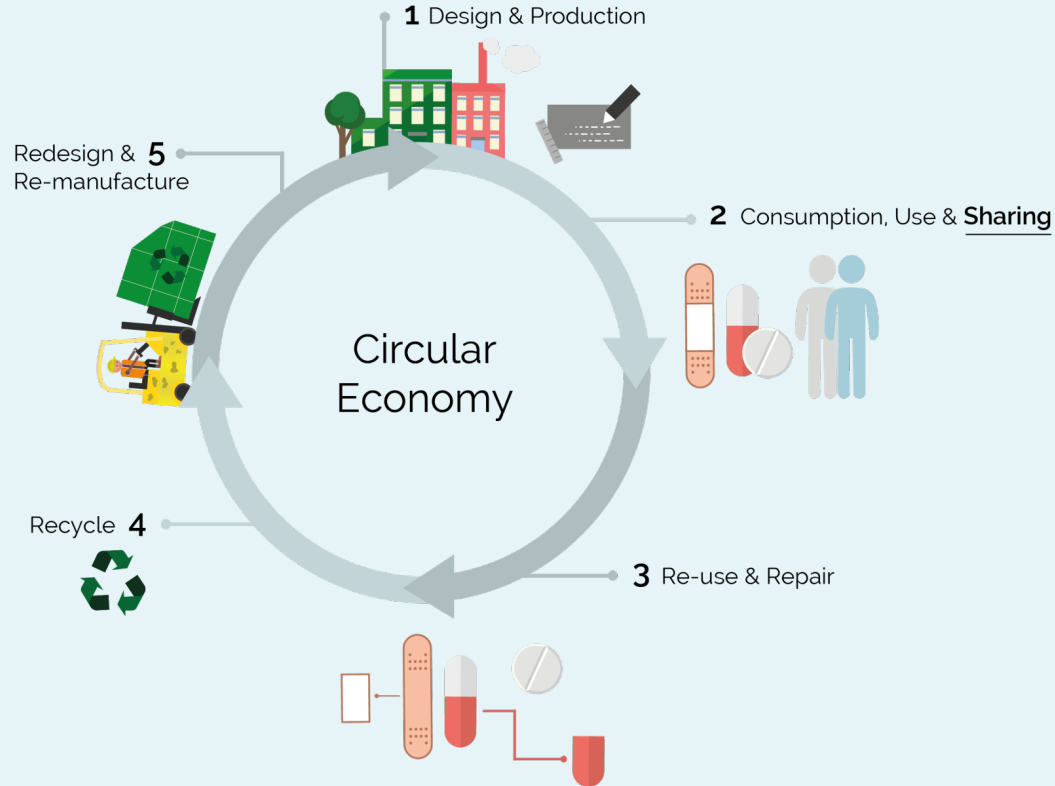
Medicijnverspilling in apotheken fors onderschat

Bijhouden verspilling heeft effect op kostenbesparing en duurzaamheid

PW27/28 - 03-07-2020 | door Soufiane Lilih, Marcel Kooij, Aukje Mantel-Teeuwisse en Bilal Aolad-Si Mhammad



Don't produce, but re-USE!



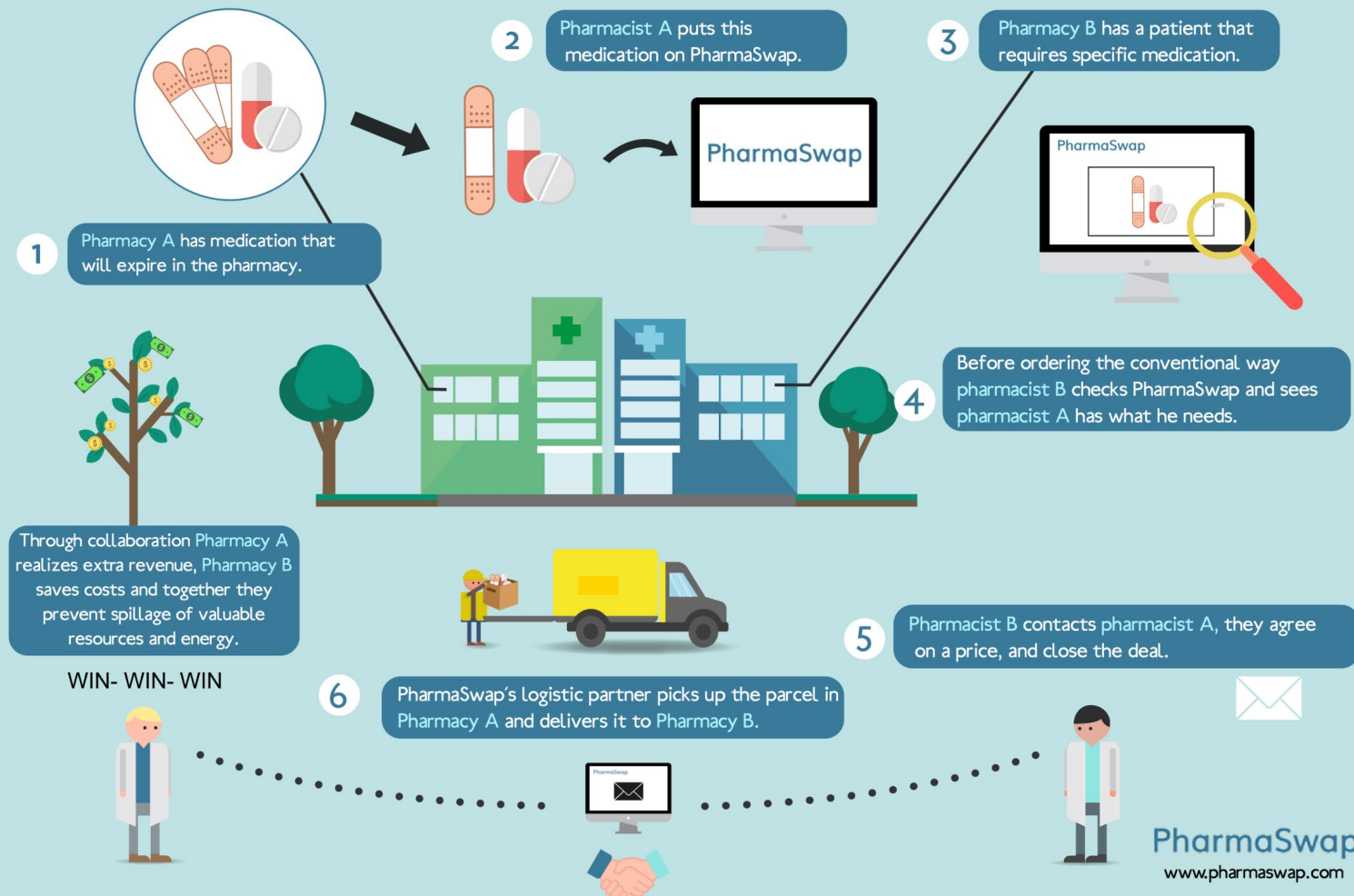
Vraag

Gooit u producten weg die mogelijk nog gebruikt hadden kunnen worden?

A) **Ja** (toelichting in de chat – denk aan frequentie en bedrag)

B) **Nee** (toelichting in de chat)

PHARMASWAP: HOW DOES IT WORK?



PharmaSwap.com

[Place demand & supply](#)[What is PharmaSwap?](#)[🔍 Search](#)[Welcome, PharmaSwap Testaccount 1 ▾](#)

PharmaSwap

The sharing marketplace to share demand and supply of subscription medication

[How does it work?](#)

Pilot

In 2019 we did a pilot of a few months. The results:

20 participating pharmacists

68 packaging not destroyed, but handed over.

€54.000 saved on purchasing value!

We won first prizes!



2019: Duurzame zorgprofessional VWS jury én publieksprijs



2020: KNMP zorginnovatieprijs



PharmaSwap cijfers



Gebruikers:

10 ziekenhuisapotheken

245 openbare apotheken

47 poliklinische apotheken

3 groothandels



Transacties:



212 verpakkingen



€268.377 besparing



17.314 vaccins

PharmaSwap cijfers



Gebruikers:

- 10 ziekenhuisapotheken
- 245 openbare apotheken
- 47 poliklinische apotheken
- 3 groothandels



Transacties:



212 verpakkingen



€268.377 besparing



14 leveringen in het kader van medicijntekorten



Aanbod momenteel: > €400.000,-

Vraag en aanbod

Emend 125/80/80	Emend 125/80/80	Xalkori 200mg, 60 pcs	Xalkori 200mg, 60 pcs
Te koop: €40,40	Te koop: €131,19	Te koop: €3.625,00	Te koop: €3.625,00
Xalkori 200mg, 60 pcs	Triumeq 50mg/600mg/300mg, 30 pcs	Sprycel 70, 60 pcs	Sprycel 50mg, 60 pcs
Te koop: €3.625,00	Te koop: €790,00	Te koop: €2.999,98	Te koop: €2.899,98
Puri-Nethol 50mg, 25 pcs	Moventig 25mg, 30 pcs	Modiodal 100mg, 90 pcs	Jakavi 15mg, 56 pcs
Te koop: €52,00	Te koop: €99,00	Te koop: €75,00	Te koop: €3.225,00
Zytiga 500mg 4x 56 verpakking	Pyrazinamide CF 500mg	Ursochol 450mg	Neupro 6mg/24u pleister 28st
Te koop: €2.200,00	Te koop: €130,00	Te koop: €110,00	Te koop: €76,73

Voorwaarden PharmaSwap

Veiligheid en bewaarcondities staan voorop:

- Alleen BIG-geregistreerde apothekers
- Alleen ongeopende en onbeschadigde verpakkingen
- Geen gekoelde producten
- Geen opiaten
- Verkopende apotheker → GDP verklaring (tracking)
- Transport door GDP gecertificeerde leverancier

Uitdagingen



Falsified medicine directive (FMD)

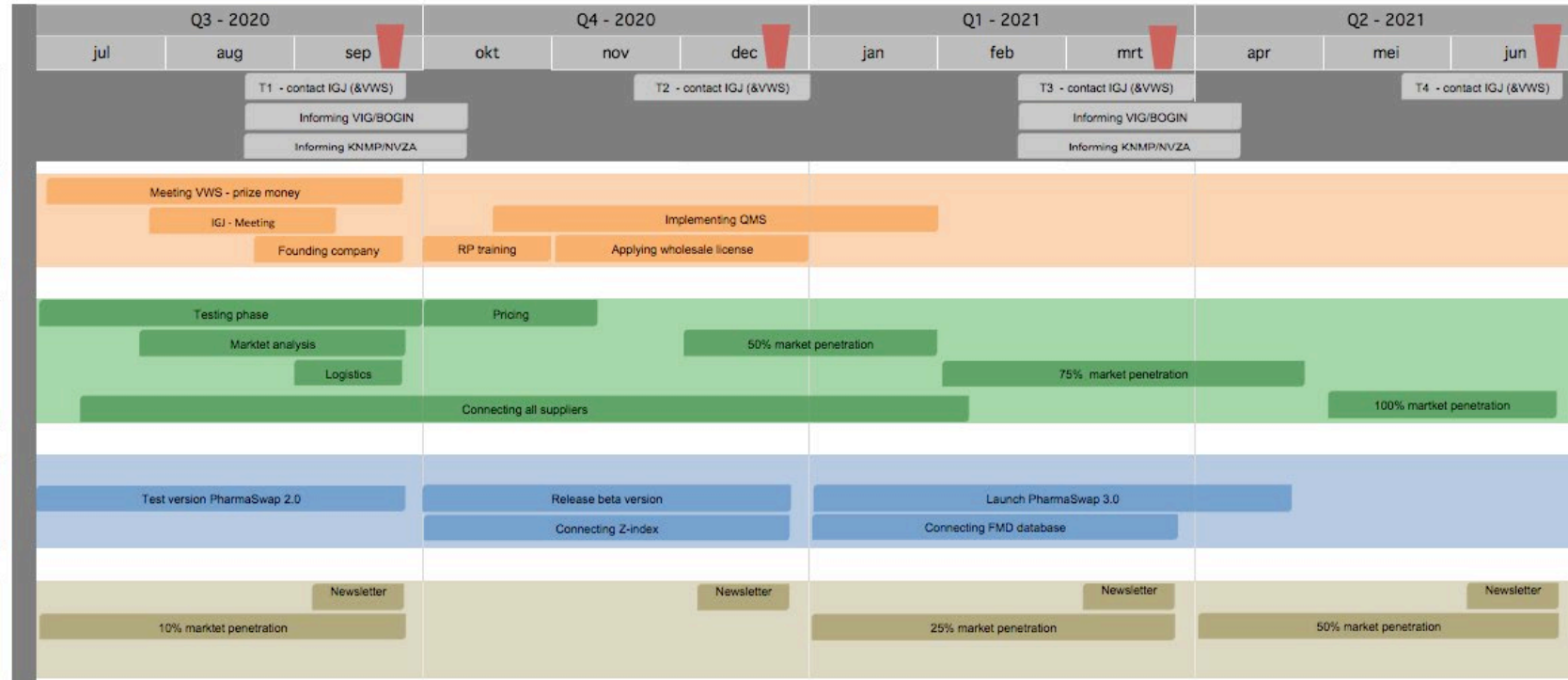


(Europese) wetgeving



Gedrag en houding

Roadmap met IGJ/VWS



Toekomst

Schaalbaar



Uitbreiding in Nederland

Uitbreiding wereldwijd (focus Engeland)

Onze focus:



Rol spelen op het gebied van medicijntekorten



Een duurzame zorgsector creëren



Kosten besparing



Healty planet!



“PharmaSwapping”



Vraag

Zou u meewerken aan PharmaSwap

- A) Ja (toelichting in de chat)
- B) Nee (toelichting in de chat)

“Lessons WE learned”

“Waste isn’t waste, until we waste it”

“Be part of the solution. Not part of the pollution”

“If you change nothing, nothing will change”

“The greatest threat to our planet is the belief that someone else will save it”

“The best time to start was yesterday. The next best time is now!”

If you don't use it, share it!

j.faber@pharmaswap.com

p.oosterhof@pharmaswap.com

lieke.vankerkhoven@floow2.com

www.pharmaswap.com

