Lab9 | PRO



17 NOVEMBER 2021 - ICC GENT

DIGISPRONG INSPIRATIEDAG

WAAROM SCHOLEN VOOR APPLE KIEZEN

IPADS IN HET BASISONDERWIJS

VISIE EN IMPLEMENTATIE

Ann Jacobs & Kristof De Ridder
DIRECTEURS BASISONDERWIJS

Lab9 PRO

MONTESSORISCHOOL KLIMOP

ANN JACOBS

- Directeur
- Voormalig ICT-coördinator & STEM-leerkracht
- Voormalig leerkracht tweede en derde graad

- Apple Distinguished Educator
- Apple Professional Learning Specialist





VBS SCHELDEWINDEKE

KRISTOF DE RIDDER

- Directeur
- Voormalig leerkracht eerste en derde graad

- Apple Educator
- Apple Professional Learning Specialist

VBS SCHELDEWINDEKE

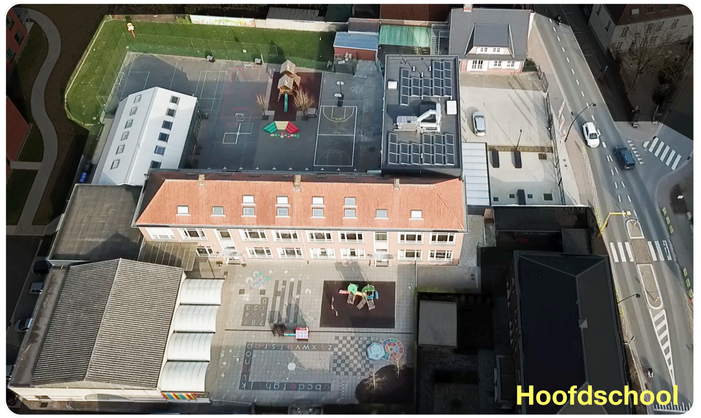


2021

2 VESTIGINGSPLAATSEN:
1 HOOFDSCHOOL
1 WIJKSCHOOLTJE
6 KLEUTERKLASSEN
10 KLASSEN LAGERE

1 DIRECTEUR
120 KLEUTERS
180 LAGERE SCHOOL LLN
19 FTE LEERKRACHTEN


Westhoekschooltje


Hoofdschool

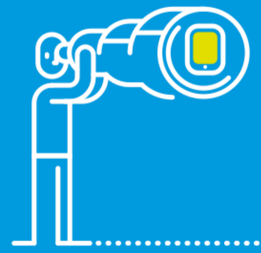

Hoofdschool

Lab9 PRO

9 stappen

Aan de slag met de iPad in de klas!

#1 **Een heldere visie**



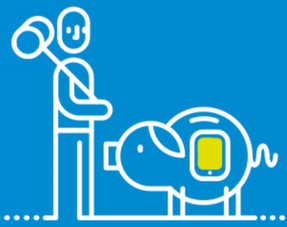
#2 **Een efficiënte strategie**



#3 **IT-infrastructuur**



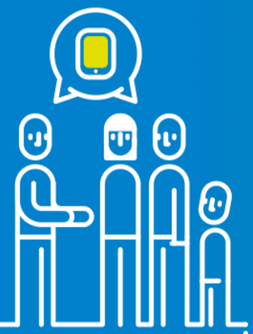
#4 **Het financiële plaatje**



#5 **Community**



#6 **Implementatie**



#7 **Content**



#8 **Professionele ontwikkeling**



#9 **Meten**



Lab9 PRO



#1

Een heldere visie

STAP 1: BEGIN MET EEN HELDERE VISIE

VBS SCHELDEWINDEKE

#1 - VISIE

WAAROM TECHNOLOGIE INZETTEN?



- Geschiedenis - context van de school zelf
- ICT-bevraging - meten is weten
  - Iedereen beluisteren.
  - Waar staan we nu
    > valkuilen,
    > frustraties,
    > uitdagingen,
    > loopt goed
  - Ideale uitkomst
- Uit de bevraging haalden we een paar mooie doelen

Lab9 PRO

VBS SCHELDEWINDEKE

#1 - VISIE

WAAROM TECHNOLOGIE INZETTEN?



- De bevraging bracht ‘ons’ een paar mooie doelen

- Doel 1: Media in elke klas zelf inzetten.
- Doel 2: Media als middel tot meer integratie en transfer.
- Doel 3: Onze schoolvisie zegt:

  *Alle *leerlingen* gelijke toegang geven tot leermogelijkheden, ongeacht hun bekwaamheid, beperkingen of context.*

  leerkrachten

Lab9 PRO

WELKE TECHNOLOGIE ?



- En daar begon ons iPadverhaal… of toch niet…
  - *Infrastructuur OK? En welke devices*

Vaste computers?

Internet? WiFi? ✅

Laptops? (kleuterklas?)

Verhuisbaar?

Batterij-capaciteit?

Tablets? iPads 🤩 ?

€ ✅

3 leveranciers vergeleken

Camera

Microfoon

Luidspreker

…

Stockeren, opladen, ontlenen

Kwaliteit batterij, oplaadsysteem

geen apps, tekstjes, browsen

Touch, BIOS, vastlopen, geen support

Tijd, geen MDM, waarde zakte,…

VBS SCHELDEWINDEKE

#1 - VISIE

#2 - EFFICIËNTE STRATEGIE

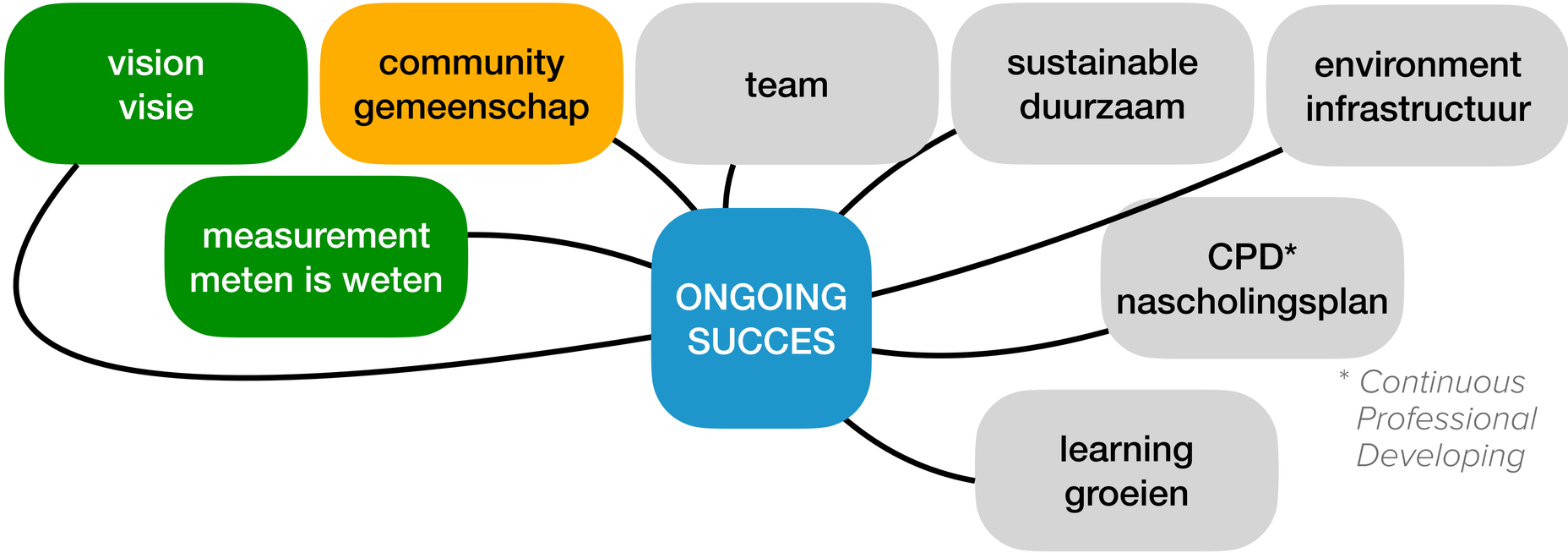
ONDERDELEN VAN STRATEGIE



#2
Een efficiënte strategie

- En daar begon ons iPadverhaal… of toch niet…

  - FAIL *(First Attempt in Learning!)*

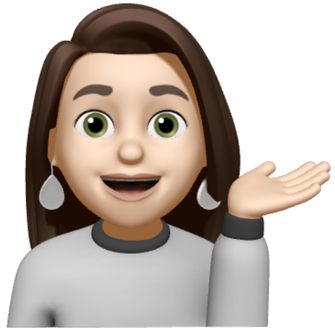


* *Continuous Professional Developing*

- Het werd een valse start, maar ontmoediging en mislukking zijn twee van de meest voorkomende opstapjes naar succes.

- Mijn advies vandaag… geen compromissen, ga all-in.

Lab9 | PRO



WAAROM TECHNOLOGIE INZETTEN?

Mediavaardigheid

Mediawijsheid

Differentiatie

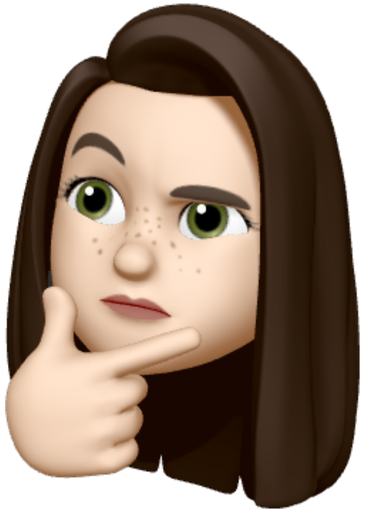
Toegankelijkheid

Creativiteit

Computationeel denken

...

KAN JE HET LINKEN AAN HET PEDAGOGISCH PROJECT VAN DE SCHOOL?



Voorbeeld uit Montessorischool Klimop

CONNECTIE MET WERELD RONDOM






Louis Braille





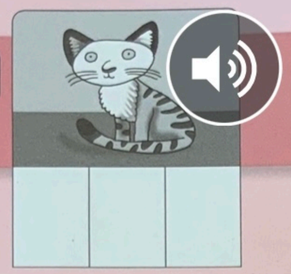


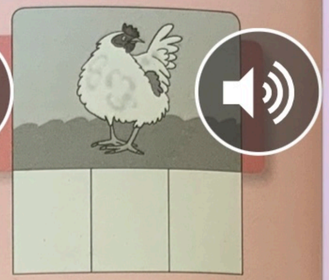




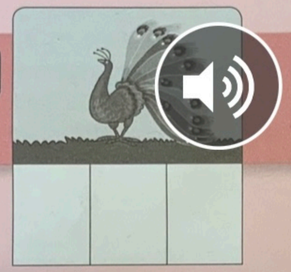
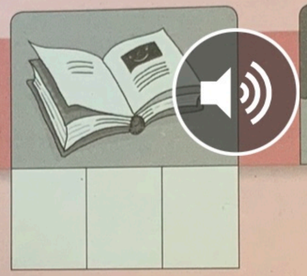
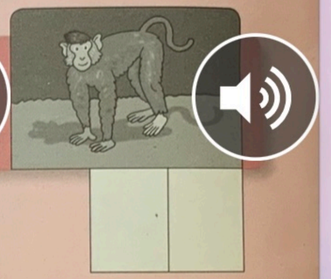
? ? ?

p

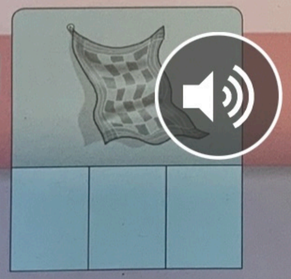
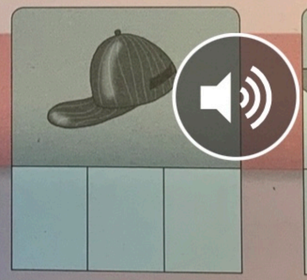
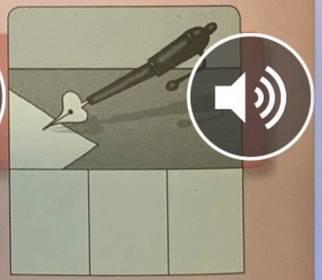




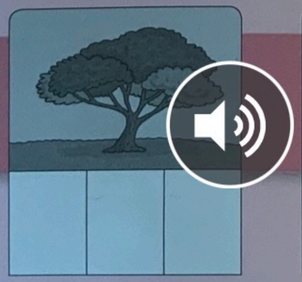
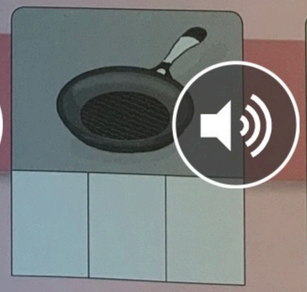
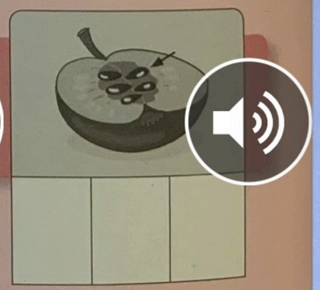
p

p

p

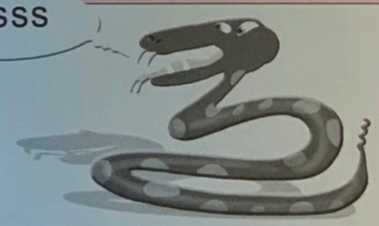




p

p	o	q	p	d
b	p	t	a	
o	a	p	d	p
p	d	b	h	
q	k	p	o	p
p	o	p	q	

ik	sip	pip
kik	sis	pim
kip	is	kim

- ik sis.
- ik mis kim.
- mis ik pim?





2 / 3

Waar hoor je de letter s ? Vooraan of achteraan?

Seen by: Abd El Karim Beyyoudh, Abdalrhman Dasuqi, Anuar Kallaj, Bindu Arjun, Cigdem Kir, Evita Orumade, Gulten Rossenova, H... October 18, 2021, 3:22 PM

Veilig Leren Lezen


ik ren naar kip
kip en saar en sim



#2
Een efficiënte strategie

STAP 2: WERK EEN EFFICIËNTE STRATEGIE UIT

Start klein en eenvoudig - Haalbare doelen !

Kernteam met trekkers

Deel succeservaringen

Meerjarenplanning






Onze blauwe planeet: de aarde
Magnetisme
proefjes
668 sols

VBS SCHELDEWINDEKE

#1 - VISIE

#2 - EFFICIËNTE STRATEGIE

Een efficiënte STRATEGIE



#2
Een efficiënte strategie

Stappen tot succes
Apple leadership and vision

Bezoek een ADS Distinguished School

-teacher

Verschuif de focus van logistiek naar leren.

Gebruik naslagwerken rond iPadimplementatie

Strategie / plan van aanpak

Vier ook de kleine successen.

Op een ouderraad de plannen uitleggen.

Schoolbestuur overtuigen vanuit de meting, het leerplan en de schoolvisie.

Spreek met je -reseller die je kan ondersteunen en begeleiden.

Bespreek laagdrempelige doelen.

iPads gebruiken tijdens een vergadering

Aanspreekpunt willen zijn/coach. Start v/h olievlek principe willen zijn

Ontwerp een communi-catieplan

Leerlingen

Koppel regelmatig terug naar je raden en besturen.

Ontstaan van de werkgroep Media

Gebruik bestaand naslagwerk vanuit rond leiderschap.

Geef een gelijkaardige uitleg aan de schoolraad.

Infoavond voor alle ouders.

Collega's die op ontdekking willen gaan.

Beluisteren en meenemen van de collega's.

Lab9 | PRO



#3

IT

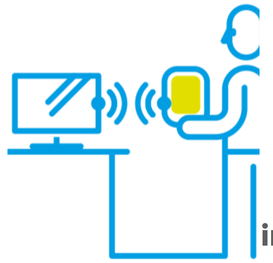
frastructuur

STAP 3: OPTIMALISEER JE IT - INFRASTRUCTUUR

VBS SCHELDEWINDEKE

- **#1 - VISIE**
- **#2 - EFFICIËNTE STRATEGIE**
- **#3 - IT INFRASTRUCTUUR**

IT INFRASTRUCTUUR



#3
IT infrastructuur

- 2013 tot 2020. 20 Apple Airport



- 2020 7 Ruckus AP’s indoor en outdoor, Firewall, …



Ruckus™ WIRELESS

Lab9 | PRO

VBS SCHELDEWINDEKE

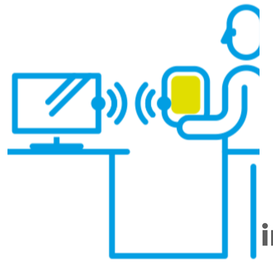
#1 - VISIE

#2 - EFFICIËNTE STRATEGIE

#3 - IT INFRASTRUCTUUR

Lab9 PRO

IT INFRASTRUCTUUR



#3
IT infrastructuur

- iPads (managed ID's, shared iPads, GB?)
- Beheer van de iPads - MDM in Jamf
- Beschermen van de iPads, laden en opbergen
- Compatibiliteit met de huidige generatie digitale borden
  Of met AppleTV op de oudere borden.







Otterbox Defender
Otterbox UnlimitEd
Griffin Survivor





VBS SCHELDEWINDEKE

- **#1 - VISIE**
- **#2 - EFFICIËNTE STRATEGIE**
- **#3 - IT INFRASTRUCTUUR**

IT INFRASTRUCTUUR

#3
IT infrastructuur

- iPads afhalen door leerlingen lagere school



Lab9 | PRO

VBS SCHELDEWINDEKE

- **#1 - VISIE**
- **#2 - EFFICIËNTE STRATEGIE**
- **#3 - IT INFRASTRUCTUUR**

IT INFRASTRUCTUUR

#3
IT infrastructuur

- iPads afhalen door leerlingen kleuterschool



Lab9 | PRO

INTERNET PROVIDER

OPBERGEN EN OPLADEN

TOESTELLEN AANTAL GB?



WIFI - ACCESS POINTS

TOESTELLEN BEHEREN MDM

AIRPLAY/ DIGITALE BORDEN

VBS SCHELDEWINDEKE

#1 - VISIE

#2 - EFFICIËNTE STRATEGIE

#3 - IT INFRASTRUCTUUR

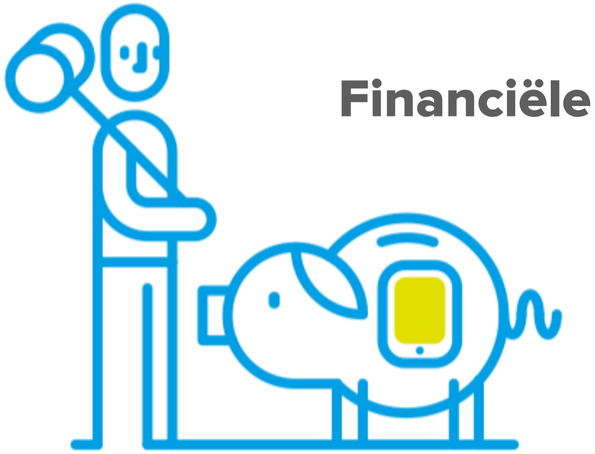
IT INFRASTRUCTUUR

- MDM - Mobile Device Management

#3
IT infrastructuur



Lab9 PRO



#4

STAP 4: BEREKEN HET FINANCIËLE PLAATJE

WAT IS ER MOGELIJK ?
DIGISPRONG MIDDELEN OF EIGEN BEGROTING?
IS AANKOOP OF LEASING DE BESTE OPTIE?



iPADS/ MACBOOKS

BESCHERMHOEZEN

OPLAADZAKKEN/
KOFFERS/…

LICENTIES APPS/ VPP



LICENTIES
UITGEVERIJEN

BEHEERSSOFTWARE
MDM/JAMF

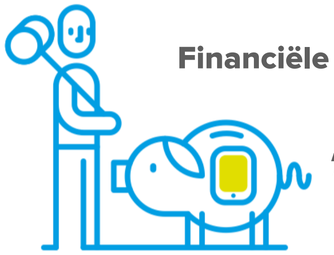
VERNIEUWEN
TOESTELLEN

NASCHOLING/APLS

VBS SCHELDEWINDEKE

- **#1 - VISIE**
- **#2 - EFFICIËNTE STRATEGIE**
- **#3 - IT INFRASTRUCTUUR**
- **#4 - FINANCIEEL**

FINANCIËLE PLAATJE



Financiële plaatje

#4

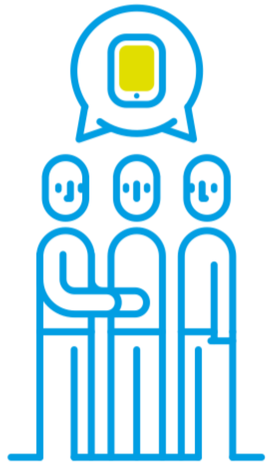
- 'Een technologisch initiatief' zoals het binnen brengen van iPads, is geen éénmalige gebeurtenis. Vernieuwing en/of uitbreiding incalculeren is noodzaak. Je creëert een nieuwe leeromgeving, je lat verschuift.

- We willen kunnen kiezen voor duurzaamheid. Het moet 'gewoon' werken, doen wat het moet. Dat geeft vertrouwen en brengt rust...

- Meerjarenplanning hardware, maar ook software, covers, MDM, licenties, NASCHOLING, ... '*Wat voor financiering, mensen en middelen zijn er nodig om technologie tot steunpilaar te maken?*'

DIGISPRONG **RESELLER** **DUURZAAMHEID**

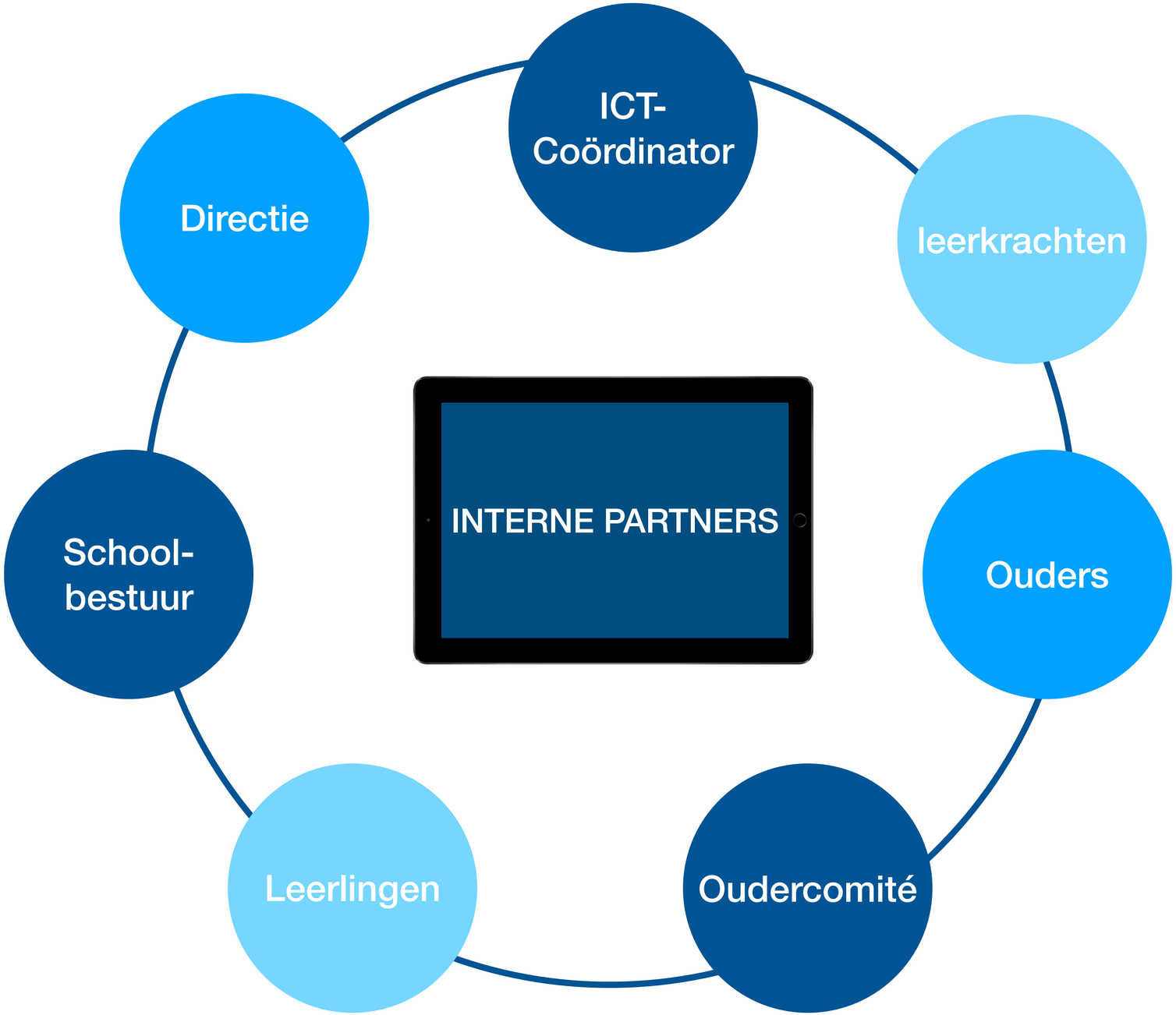
Lab9 | PRO



#5

Community

STAP 5: BETREK ALLE STAKEHOLDERS EN MAAK EEN IPAD-COMMUNITY


ICT-
Coördinator
Directie
leerkrachten
INTERNE PARTNERS
School-
bestuur
Ouders
Leerlingen
Oudercomité

#5 Community

Leverancier Lab9 pro

Lerende netwerken

Support hardware

EXTERNE PARTNERS

Ontwikkelaar apps

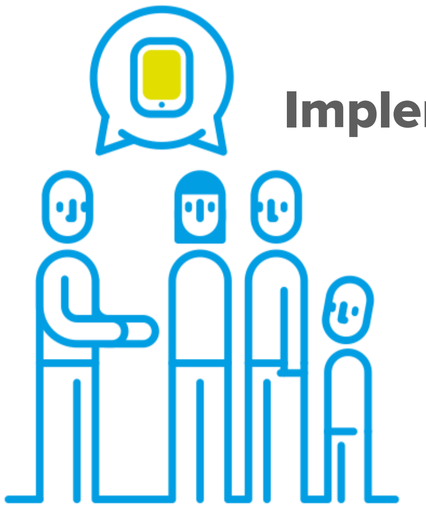
Support software

Uitgeverijen

School-gemeen-schap

nascholings dienst

Apple-community ADE APLS



Implementatie

#6

STAP 6: VOORZIE EEN STAPPENPLAN VOOR DE IMPLEMENTATIE



Implementatie

#6

Schooljaar 1

Schooljaar 2

...

STAP 1

EVALUATIE

STAP 2

EVALUATIE

na-scholing

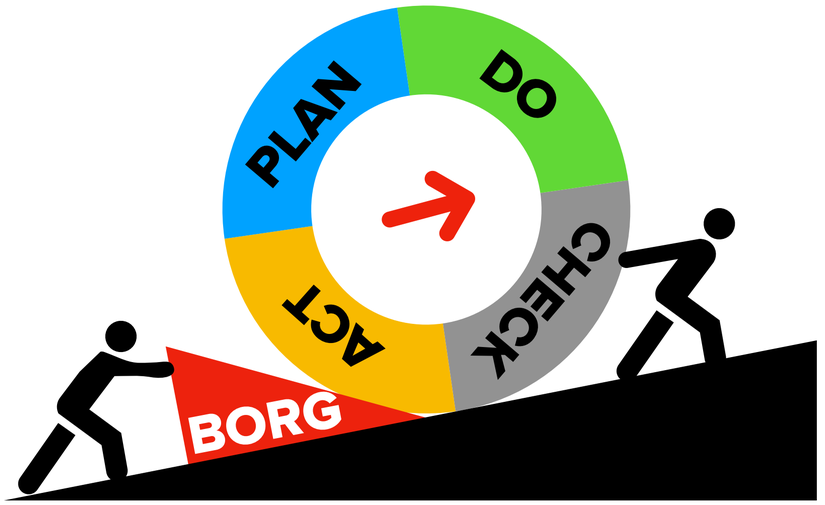
werk-groep

PV

uit-daging

Geduld, tijd, stappenplannen, hospiteren, coaching, …

...





Lesmateriaal

#7

STAP 7: ZOEK DE JUISTE CONTENT, APPLICATIES EN LESMATERIALEN

WELKE LEEROMGEVING GEBRUIKEN WE AL VAN UITGEVERIJEN EN WILLEN WE BLIJVEN GEBRUIKEN?

bingel

SCOODLE PLAY

KABAS

KWEETET

Via app of Web Clip

WELK PLATFORM GEBRUIKEN WE OP SCHOOL OM MATERIAAL TE MAKEN, TE BEWAREN OF TE DELEN?





ANDERE ?

Lesmateriaal

#7

ALTERNATIEF VOOR HET BASISONDERWIJS:

Seesaw

Voorbeeld uit Montessorischool Klimop

Ravzanur



Salih
29 posts | Oct 28, 2021

Sarah
28 posts | Oct 28, 2021

Syrine
30 posts | Oct 31, 2021

Titus
35 posts | Oct 29, 2021

Vincent
30 posts | Oct 29, 2021

Students
Families

Journal

Add

5B

Teacher

Journal | Activities | Inbox 224 | Progress | Blog

Everyone

Juf Delphine

1 / 10



Seen by: Annelien Blondeel, Aziz Siyad Ali, Azzamy & Fuzna, BessGrapperhaus, Chantal Van den Broeck, David Verhelst, Dirk Blon... October 14, 2021, 1:10 PM

Class Journal
150 posts

Sample Student
26 posts

Alexander
32 posts | Nov 2, 2021

Azra
33 posts | Oct 28, 2021

Azzamy

Students | Families

Lesmateriaal

#7

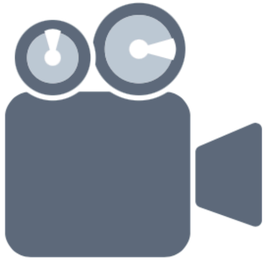
Post Student Work



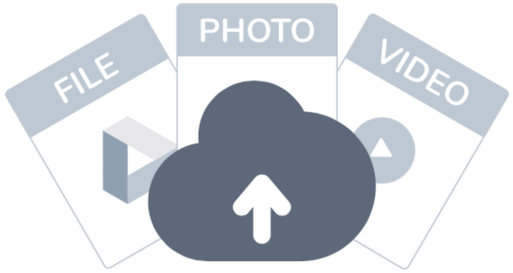
Photo



Drawing



Video



Upload



Note



Link

Lesmateriaal

#7

STANDAARD APPLE APPS









NUTTIGE APPS



...

VBS SCHELDEWINDEKE

- #1 - VISIE
- #2 - EFFICIËNTE STRATEGIE
- #3 - IT INFRASTRUCTUUR
- #4 - FINANCIEEL
- #5 - COMMUNITY
- #6 - IMPLEMENTATIE
- #7 - LESMATERIAAL

Lab9 | PRO

APPS & LESMATERIAAL



#7



















...

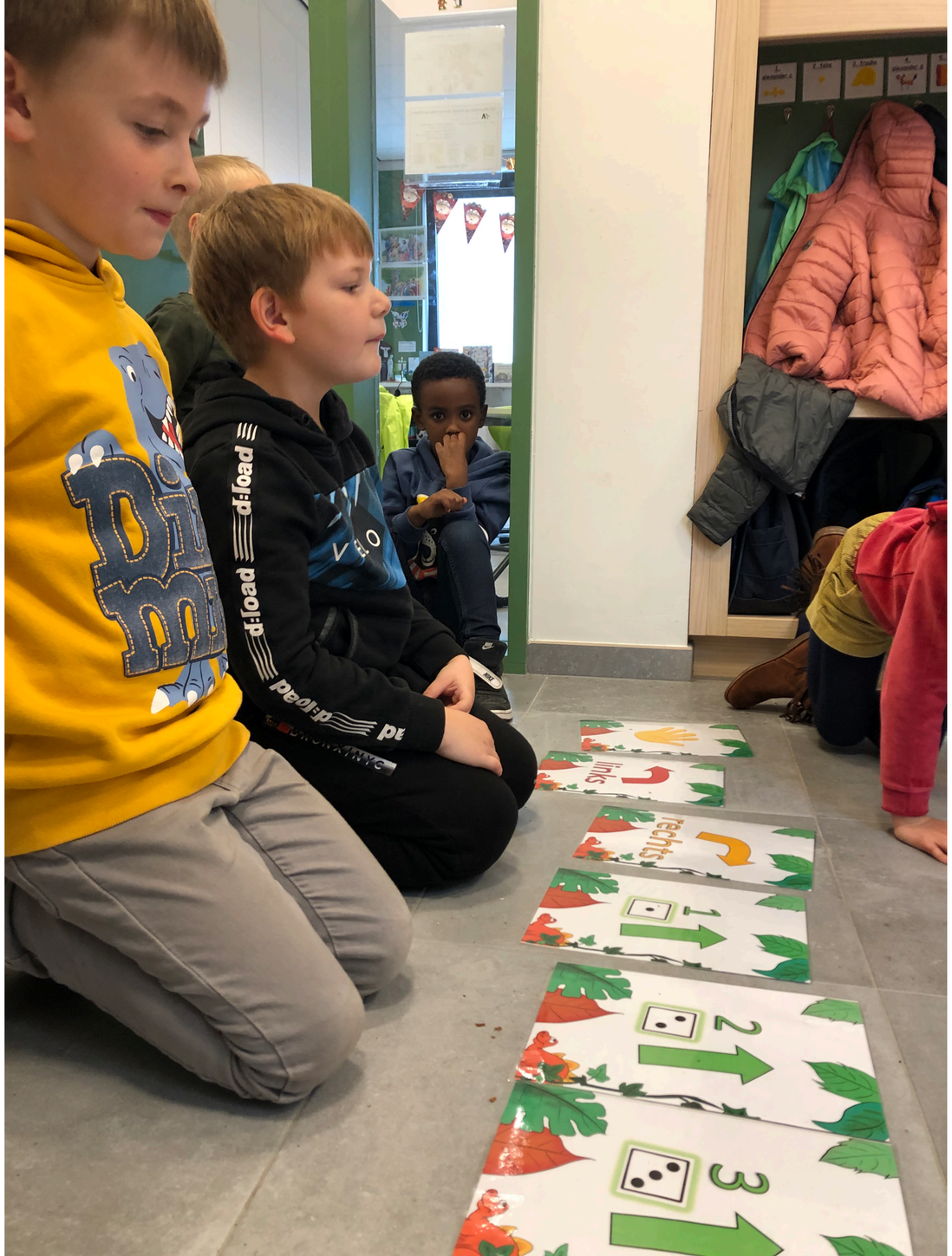

BE SMART


Match België - Panama: 18/6
Match België - Tunesië: 23/6
Match Engeland - België: 28/6

VBS SCHELDEWINDEKE

- #1 - VISIE
- #2 - EFFICIËNTE STRATEGIE
- #3 - IT INFRASTRUCTUUR
- #4 - FINANCIEEL
- #5 - COMMUNITY
- #6 - IMPLEMENTATIE
- #7 - LESMATERIAAL
- #8 - PROF. ONTWIKKELING

Lab9 | PRO



Lesmateriaal

#7



prof.
ontwikkeling

#8

STAP 8: DENK AAN DE PROFESSIONELE ONTWIKKELING VAN JE LEERKRACHTEN



prof.
ontwikkeling

#8

INDIVIDUELE NASCHOLINGEN

TEAMNASCHOLINGEN

ICT PRIKKELS OP PV of STUDIEDAGEN

APLS - TRAJECT

APPLE TEACHER PROGRAMMA



Meten

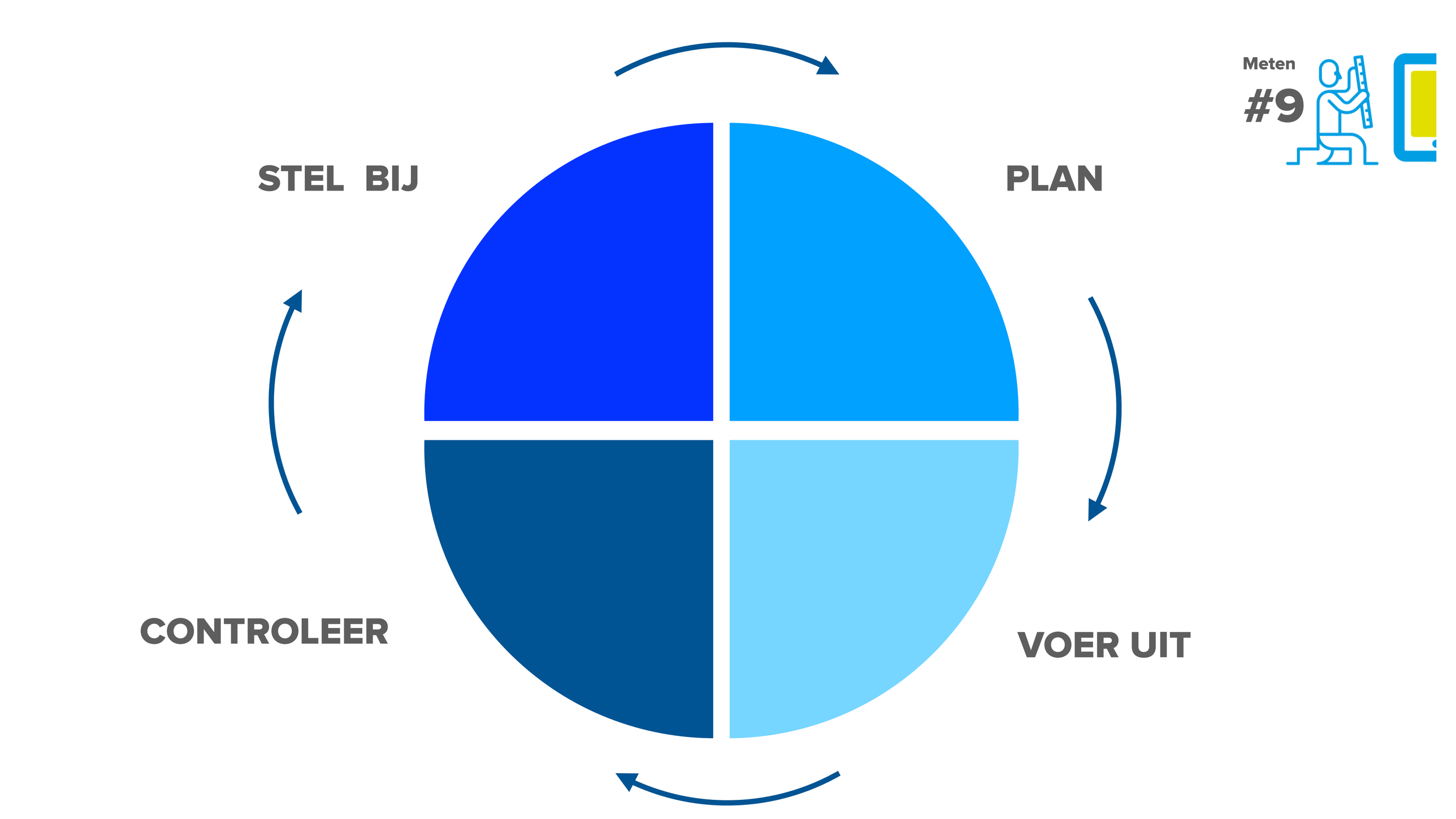
#9



STAP 9: ANALYSEER JE PROJECT EN VERZAMEL FEEDBACK

Meten

#9



Lab9 | PRO



17 NOVEMBER 2021 - ICC GENT

DIGISPRONG INSPIRATIEDAG

WAAROM SCHOLEN VOOR APPLE KIEZEN