



ORIËNTATIEVERSLAG

BASISSCHOOL SLAGENBERG

Lokaal inrichting

Opdrachtgever: Paulien Klein
Bedrijf:8086
Werkgever:Rob Sieljes
Bedrijf:Basisschool Slagenberg
Versie 2.1
Datum: 28-10-15

Gemaakt door:
Malin Pape
Jelle Olthof
PICT4v1b
Datum: 7-10-15

Inhoudsopgave

Inhoud

Inhoudsopgave	1
Inleiding	2
Huidige situatie.....	3
Gewenste situatie.....	5
Voorstel	6
Conclusie	8

Inleiding

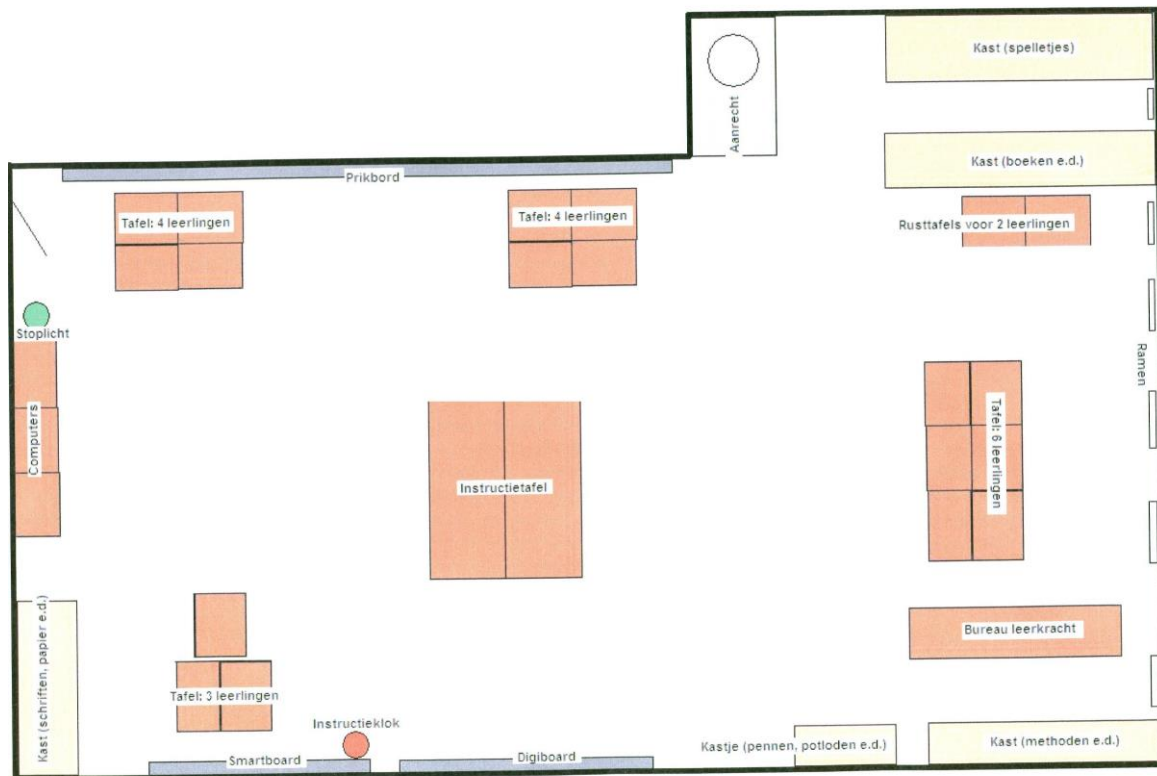
Hallo, wij zijn Malin Pape en Jelle Olthof, onze opdrachtgever is Paulien Klein en de opdracht houdt in dat wij een computerlokaal in moeten richten voor basisschool Slagenberg.

We beschrijven in het verslag de huidige situatie, de gewenste situatie, het voorstel en de conclusie. In de huidige situatie kunt u lezen hoe het school lokaal er uit zag voordat we er mee begonnen. En in de gewenste situatie beschrijven we hoe het er uit komt te zien.

In het voorstel beschrijven we hoe we de veranderingen gaan aanpakken; wat we allemaal nodig hebben, wat de eisen zijn, wat de kosten zijn, enzovoort.

In de conclusie komt te staan wat de belangrijkste punten zijn uit het hele verslag.

Huidige situatie



Wij hebben gehoord dat de ICT-beheerder van de basisschool volledig les gaat geven. Daardoor heeft deze school dus geen ICT-beheerder. Nu vond de directrice (Paulien Klein) dat er een computerlokaal moest komen, omdat dat handiger is dan computers verspreid over de hele school. De einddatum is voor de kerstvakantie.

We hebben vragen gesteld aan de opdrachtgever, dit zijn ze:

1. Wat is het budget voor de nieuwe systemen en de netwerken?
2. Wilt u het netwerk beveiligen of niet?
3. Hoeveel laptops moeten er komen voor de leerkrachten?
4. Wilt u een gratis systeem voor de virusscanners en website blokkers? (zodat de leerlingen niet op rare sites terechtkomen)
5. Wat voor soort printer moet er geplaatst worden?
6. Moeten er headsets komen?
7. Wilt u een plattegrond voor het computer lokaal?
8. Moet er een beamer komen? Zo ja, ook een white-board?
9. Moeten er toetsenborden en muizen worden geleverd?
10. Moeten de computers nieuw of mogen ze tweedehands zijn?
11. Welk besturingssysteem moet er op de computer komen? (Windows 7. Apple?)

12. Moeten er accounts op de computer komen?
13. Moet er nog bepaalde software worden geïnstalleerd, zo ja, welke?
14. Moeten/mogen de leerlingen dingen downloaden?
15. Hoeveel stopcontacten moeten er komen en/of stekkerdozen?
16. Wat voor activiteiten gaan de kinderen er op doen?
17. Wilt u gebruik maken van een kinderbrowser(s)?
18. moeten alle computers op een printer worden aangesloten?
19. Moeten de computers via kabel of via wifi internet krijgen?
20. Is er apparatuur en licenties voor hergebruik aanwezig?
21. Moet er ook mogelijkheden voor vermaak zijn op de computers?

De school heeft niet zo veel geld en we hebben geen budget gekregen.

De computers die de school heeft zijn erg oud en niet meer te gebruiken en de muizen hebben zelfs nog een muisballetje.

Wij zijn ingeschakeld om het computerlokaal in te richten, omdat de ICT-beheerder van de school dus volledig les gaat geven.

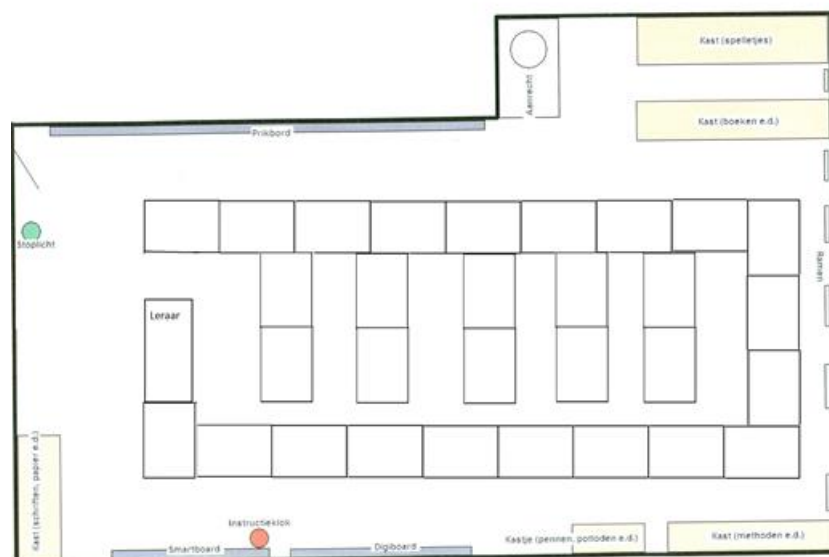
Gewenste situatie

Als we klaar zijn met het lokaal en de computers ziet het er zo uit:

- De 30 computers draaien op Windows 7
- Er zijn tweedehandse computers gebruikt
- De nieuwe versies van tekstverwerkers en programma's om mee te presenteren staan op de computer
- Er staan gratis, legale virusscanners op de computers
- Er is bepaalde software geïnstalleerd voor de kinderen; cito, woordenschat enzovoort.
- Er is een gezamenlijk account per klas aangemaakt
- De leerlingen kunnen niks downloaden, tenzij de leraar anders vermeld
- Er zijn 35 headsets beschikbaar
- Er zijn 35 stuks van de toetsenborden en de muizen beschikbaar
- De standaard spelletjes die computer staan zijn geblokkeerd
- Er is een kinderbrowser geïnstalleerd voor de jongere kinderen
- Er zijn nieuwe licenties beschikbaar
- Er is een bedrijfsprinter aangesloten achter het lokaal die A3 kan printen en waar alle computers op aan gesloten zijn
- De computers zijn bekabeld

Verder staat er in het lokaal een whiteboard en een digi-bord, de tafels en stoelen zijn op hun plek gezet samen met de opslagkasten. De laptop voor de leraar is ook aanwezig.

Er zijn 11 stekkerdozen in het lokaal beschikbaar. Elke stekkerdoos heeft minimaal 5 tot 6 stopcontacten. We hebben er voor gekozen om ook nog een speciaal wifi-netwerk aan te maken voor het computerlokaal, waar alleen de computers op gaan van dat lokaal. Het wifi-netwerk is ook beveiligd met een wachtwoord



Voorstel

Hardware

In het lokaal gaan we 30 computers zetten met 1 printer. Voor de leraar komt een laptop. We gaan ook 35 koptelefoons, muizen en toetsenborden kopen. We gaan ook het DiGibord aansluiten aan het whiteboard. We hebben ook 30 monitoren besteld.

Netwerk

We gaan zelf met een router een netwerk aanleggen, die op wifi en kabel kan worden gezet, dit netwerk is beveiligd en heeft een wachtwoord nodig om in te kunnen loggen (Wifi).

Beveiliging

De beveiliging van de computer is erg belangrijk, daarom hebben wij het configuratiescherm uitgeschakeld, hierdoor kunnen de kinderen niet gekke dingen doen op de computer.

Verder gaan wij ook alle 18+ sites blokkeren/filteren. We hebben ook accounts aan gemaakt.

Software

Op de computer komt een besturingssysteem een gratis, legale virusscanner. Er komt ook een kinderbrowser, die is kindvriendelijk en is leerzaam. Verder word nog een tekstverwerker geïnstalleerd en kunnen kinderen powerpoints en spreadsheets maken. Ze kunnen tekstverwerkers en een PowerPoint maken

Opslag gegevens

We gaan voor iedereen zorgen dat er een iCloud account aan wordt gemaakt, met gratis 500GB aan opslaggeheugen.

Beheer

Het beheer werd gedaan door een docent van de School. ICT-bedrijf 8086 gaat ervoor zorgen dat het beheer van het lokaal voor elkaar komt. Wij gaan om de 3 maanden een test doen, als alles het nog doet.

Overig

Wij denken met ongeveer 50 manuren het klaar te kunnen krijgen. Mevrouw Klein wilde ook dat er nog stekkerdozen kwamen, die komen er ook.

Producten	Aantal	Prijs incl.. BTW
Computers + laptop leraar	Computers: 30 Laptop: 1	€ 4.200,- € 260,-
Randapparaten (headsets, toetsenborden, muizen)	Headsets: 35 Toetsenborden: 35 Muizen: 35	€ 45,- € 210,- € 150,-
Software (kindersoftware, Office Pakket)	Kindersoftware: 30 Office Pakket: 30	€ 300,- € 4,20 p.m voor Office Pakket (jaar abonnement)
Overig (printer, stekkerdozen, netwerk, netwerkkabels)	Printer: 1 Stekkerdozen: 11 Netwerk: 3 Netwerkkabels: 32	€ 110,- € 99,- € 162,55 € 207,18
Manuren	50 uur	€ 2.500,-
Totaal:		€ 8.787,93

Conclusie

Er komen dus 30 tweedehands computers die op Windows 7 draaien. In het lokaal wordt alles netjes ingericht. Op elke computer staat een Office pakket, wat inhoudt dat er PowerPoint en Word op staat. Verder kunnen de kinderen veilig internetten door een gratis, legale virusscanner.

Verder staat er ook Cito, Woordenschat en een kinderbrowser op de computers.

Elke klas heeft een gezamenlijk account en een "Cloud" van 500GB.

Leerlingen kunnen niks downloaden, tenzij anders vermeld. De standaard spelletjes die gespeeld kunnen worden op de computer zijn geblokkeerd, zodat de kinderen niet afgeleid raken.

Ook zijn er nieuwe licenties beschikbaar.

De printer kan A4 en A3 printen en in kleur.

Verder zijn de computers bekabeld met een internetkabel en er is een netwerk aangemaakt voor het lokaal.