



School Ready

Is mijn device geschikt voor gebruik op school?

# Checklist '20-'21



Essentieel

Aanbevolen

## Wat moet het device aankunnen?

### Verschillende vakken, verschillende vormen van aanpak.

Op een gemiddelde dag zal een leerling zo'n 30 procent van de les aan het werk zijn met het device. Toepassingen kunnen variëren van het maken van aantekeningen, het reageren op een interactieve presentatie tot het maken van een filmpje of een foto-presentatie. Een device moet voor deze verschillende werkvormen geschikt zijn.

### Besturingssysteem en Office-applicaties

De omgeving op het JPT draait op Microsoft technologie. Dit betekent dat de laatste versie van Windows (Windows 10) het beste werkt met de Microsoft 365 software, zowel de online als 'desktop' versies. Elke leerling krijgt toegang tot Microsoft 365, met inbegrip van installatie van het volledige Office 2016 pakket op het device, maar ook op enkele devices thuis.

### Plaatsonafhankelijk werken

Het netwerk van de school is continu in ontwikkeling. De laatste technologie wordt ingezet om de snelheid op een zo hoog mogelijk niveau te garanderen.

### De tas van de leerling

Het gewicht van het device draagt bij aan een prettiger gevulde tas.

### Een schooldag van rond de 6 uur

Hoewel leerlingen zeker niet 100% van de tijd achter hun device zullen doorbrengen, is niets vervelender dan halverwege de dag erachter komen dat de batterijtijd niet voldoet.

### Veel verschillende software, voorbereid op de toekomst

De software die wordt ontwikkeld voor Windows 10 zal al gauw op een device werken. Voor de toekomst is het belangrijk dat de hardware niet aan het absolute minimum voldoet.

### Goede Bedienbaarheid

Gemakkelijke, intuïtieve en nauwkeurige bediening zorgen ervoor dat het device en de toepassingen snel en optimaal gebruikt kunnen worden.

### Robuust

Een device in een tas is kwetsbaar. Als hij voorzien is van een goede beschermhoes of zelfs een rubberen rand is hij beter beschermd tegen gebruikersschade of schade door het toedoen van een ander.

### Veel muziek, films, documenten etc.

Hoewel steeds meer in 'de cloud' plaatsvindt, is het aan te raden een device met een flinke opslagcapaciteit te zoeken.

### Aansluiten op randapparatuur

Bij natuurkunde of andere praktische vakken kan het handig zijn om een device aan te kunnen sluiten op meet- of andere apparatuur zoals een printer of microfoon.

### Notities en tekeningen maken

Een digitale pen maakt het mogelijk om gemakkelijk aantekeningen te kunnen maken. Ook tekeningen en beeldbewerking worden gemakkelijker gemaakt met een (actieve) pen.

### Snel reageren en intuïtief gebruik vergroten

Een aanraakscherm is handig in gebruik om snel te kunnen reageren op stellingen etc.

## Waar moet het device technisch over beschikken?

### 1. Scherm tussen de 10 en 13 inch en een keyboard.

Een scherm van 8 inch voldoet vooral voor 'consumerende' activiteiten. Lezen, schrijven van kleine stukjes tekst. Dit gaat al gemakkelijker op een 10" scherm. Groter dan 13" past niet prettig op de tafels van leerlingen. Een (eventueel los te koppelen) keyboard maakt het typen van (wat) langere stukken tekst gemakkelijker.

### 2. Modern besturingssysteem

Windows 10 sluit het beste aan op onze kennis en manier van werken. Moderne versies van Android en Apple besturingssystemen zijn welkom, maar de bedrevenheid van de leerling wordt in dat geval belangrijker.

Windows tablets/ laptops: Windows 10

iPad: iOS 12 of hoger

Apple Macbook: OSX-versie 'Mojave'

Android: versie 9 (Pie) of hoger

### 3. Dual-Band wifi toegang

Alleen devices met een dual-band wifi chip hebben op de hoogst mogelijke en meest stabiele snelheid toegang tot het netwerk van de school.

### 4. Lichtgewicht

Streef naar een gewicht van onder de 1,6 kg.

### 5. Batterij die het de hele dag volhoudt.

Batterijtijd van rond de 4 uur is prettig. Hoe groter de batterijcapaciteit hoe beter!

### 6. Goede prestaties

Een minimum van 2GB intern geheugen, een SSD-harde schijf en een multi-core processor volstaat vaak voor een tablet. Voor een laptop is een minimum van 4GB en een SSD-harde schijf aan te raden.

### 7. Muis

Een muis kan de bediening zoals selecteren, zoomen en schetsen vergemakkelijken.

### 8. Stevig en geschikt voor gebruik op school

Een SSD harde schijf heeft geen bewegende delen en zal daarom minder gevoelig zijn voor schokken.

### 9. Opslagruimte

Zorg voor een harde schijf van minstens 128GB.

### 10. USB-poort

Veel apparatuur laat zich aansluiten via een USB-poort.

### 11. Pen

Een stylus met actieve technologie is zeer praktisch.

### 12. Touchscreen/ aanraakscherm

Een touchscreen is erg handig.