

# Rapport benchmarking

16/10/2025

## 1 Project informatie

Project: Een smart device om ochtend stress te verminderen bij jonge ouders.

Onderzoeker: Otto Vandroogenbroeck, student industrieel ontwerpen

## 2 Kader

Aan de hand van de user interviews kon ik een gerichtere onderzoeksvraag formuleren. Mijn focus ligt vanaf nu vooral op de ochtend routine.

Het probleem daar is dat er op dat moment veel moet gebeuren. Een belangrijk punt hierbij is het meenemen van alles wat nodig is op die dag. Bij jonge gezinnen moet vaak één ouder nadenken voor zichzelf én voor de kinderen. Hierdoor worden vaak zaken vergeten bv. de turn zak, de boterhammen doos, het knutselwerkje, ....

## 3 Doelstellingen

Het doel is om bestaande producten, systemen en concepten te onderzoeken die ouders helpen bij **planning, herinneringen en organisatie rond school- en hobby benodigheden van kinderen.**

Hiermee wil ik inzicht krijgen in:

- wat er al bestaat (apps, fysieke producten, slimme producten)
- wat goed werkt en wat niet
- welke functies, technologieën of gebruiksstrategieën effectief zijn
- waar nog kansen liggen voor verbetering of innovatie

## 4 Producten in de studie

1. Skylight calender
2. Cozayla calender 2+
3. Hearth display
4. Tabwee P10
5. Alexa Echo Dot
6. Dagelijks routine bord voor kinderen
7. MCCORL Magnetische kalender
8. Cozi family organizer
9. Family wall
10. Maple

## 5 Individuele product analyse

### 5.1 Skylight calender

De Skylight Calendar is een digitaal smart scherm/kalender voor het gezin, waarop agenda's, to-do's, boodschappenlijsten etc. zichtbaar zijn. De prijs voor de 15" versie is \$279. Hiervoor krijg je de hardware en een stel basis functies. Om alle mogelijkheden te unlocken moet er een abonnement genomen worde "Plus Plan" van \$79/jaar.

(*Skylight Calendar | 15 Inch Smart Family Calendar | Product Details, z.d.*)



Gebruikersreviews zijn wisselend positief. Reddit toont meerderheid hoge scores (4,8/5). Veel ouders gebruiken het om een overzicht te krijgen van alles activiteiten. Daarnaast vinden ze het ook handig om lijstjes op te maken. Zo zijn er getuigenissen van mensen die het

(*Pure\_watch2532 [Pure\_wacth], 2025*)

Gratis functies (\$279)	Plan plus (+ \$79/jaar)
Taak manager	Rewards (beloningen voor kinderen)
Color coding	Maaltijd planning (toevoegen van maaltijden en opslaan van favoriete gerechten)
Custom lists	Photo screensaver (laat foto's zien wanneer de kalender niet in gebruik is)
Customized views (dag, week & schedule)	Magic Import (opent e-mails, pdf's, foto's en flyers)
Weer	
Slaap mode	
Parental lock	
Device linking (connecteer meerdere skylight calenders)	

Product details:

- 15" display
- Full HD
- 39cm x 24cm x 3,5 cm
- 16GB storage

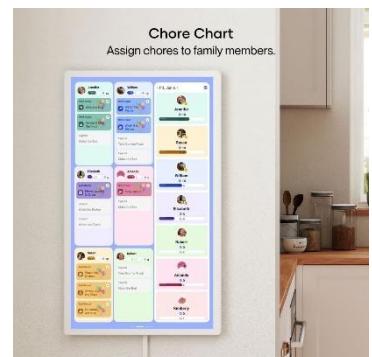
Niet leverbaar in België

### 5.2 Cozyla calender 2+

De Cozyla Family Calendar is een groot touchscreen dat bedoeld is als centraal gezinsplatform in huis. Het apparaat kent meerdere schermformaten (15,6", 24" of 32").

Het maakt de combinatie van kalender, takenlijst, boodschappenplanner en gezinsdashboard. Het synchroniseert met bestaande kalenders (zoals Google, Apple, Outlook) via een eigen app en wordt gepositioneerd als "family command center": een toestel waarmee gezinnen hun routines, profielen, taken en maaltijdplanning op één scherm onderbrengen.

(*Best Digital Family Calendar - Cozyla, 2024*)



Gebruiksreviews zijn grotendeels positief, er gaat veel lof naar de grote mogelijkheden van de tablet. Dit komt door dat de Cozyla een grote tablet is die android draait. Dit betekent ook dat de kinderen overal aan kunnen, dit is wel een groot nadeel. Daarnaast klagen een groot aantal mensen over de steile leercurve om alles in te stellen voor dit device.

Functies calendar 2+ (\$349)
Calender sync
Taken en beloningen
Maaltijd planning
Screensaver en sleep mode
Widgets en dashboard
Checklists (winkels, to-do)
Mobiele app, kan alles regelen
Google services
Google play store

#### Product details:

- 15.6" display
- Resolution FullHD
- 39cm x 24cm x 3,5 cm
- Wifi 6, Bluetooth 5.0
- USB-C
- Speakers, microphone

### 5.3 Hearth display

Het Hearth display is een groot touchscreen dat gezinnen helpt om hun planning, taken en routines overzichtelijk te organiseren. Het toestel is ontworpen om stress bij ouders te verminderen en tegelijkertijd kinderen te betrekken bij hun dagelijkse verantwoordelijkheden. Het combineert een kalender, maaltijdplanner, takenlijst en beloningssysteem.

Het scherm is verbonden met de Companion App. Hiermee kunnen ouders via hun smartphone afspraken, boodschappenlijsten en routines instellen. De kalender synchroniseert automatisch met Google Calendar, iCal en Outlook.



Een belangrijk onderdeel van Hearth is de kindvriendelijke interface met pictogrammen, kleuren en beloningen. Kinderen kunnen zien welke taken ze moeten uitvoeren en verdienen sterren voor voltooiing. Daarnaast is er de mogelijkheid om nieuwe afspraken of maaltijden toe te voegen via tekst of e-mail.

(Features, n.d.)

Hearth display (\$699)	Haerth family membership (+\$108/jaar)
Calender sync	AI chatbot die via tekst en foto's agenda's en lijsten kan bewerken
Persoonlijke profielen met kleur codering	Maaltijd planning (mogelijkheid tot externe input)
Persoonlijke checklists (winkels, to-do)	Persoonlijke routines (streak functie)
Scherm time-out of	Taken en beloningen (stars en rewards)
	Weerbericht widget

#### Product details:

- 27 " display
- 41cm x 67cm x 3cm
- 7kg
- Internet dual-band 802.11 wifi

Niet leverbaar in België.

### 5.4 Tabwee P10

De TABWEE P10 is een krachtige elektronische agenda met wifi-verbinding. Dit device gebruikt een android besturingssysteem, op die manier kan die verbinden met de meeste kalender apps. Daarnaast heeft de tabwee een app waarmee takenlijsten en opdrachten naar de tablet gestuurd kunnen worden. Naast de functies als elektronische agenda, kan hij ook dienst doen als fotolijst.

(TABWEE P10 - 10.1" Digitale Fotolijst - Digitale WiFi-kalender - Interactief Smart... | Bol, n.d.)



Online was er niet veel informatie te vinden omtrent dit product. De Tabwee website vermeld dit toestel niet. Het was wel te vinden op amazon en ebay. Enkel op amazon waren er recenties. 57 5-ster reviews. Telkens zeer lovend over dit product. Of dit allemaal correct is, is niet gegarandeerd.

Functies Tabwee P10 (€170)
Calender sync
Maaltijd planning
Weer bericht
Gepersonaliseerde takenlijsten
Gepersonaliseerde checklists (winkels, to-do)
Fotolijst

#### Product details:

- 10" display
- 26.7cm x 18.6cm x 2.3cm
- Resolutie 1280x800
- Wifi
- 680g
- Wit

### 5.5 Alexa echo dot

De Amazon Echo Dot is een compacte slimme luidspreker met geïntegreerde spraakassistent Alexa, bedoeld voor gebruik in huis. Voor gezinnen kan het dienen als een digitale assistent voor herinneringen, routines en boodschappenlijsten. Het toestel werkt via stemcommando's, gekoppeld aan de Alexa-app op smartphone/tablet. De echo dot kost €65 bij amazon.



Uiteraard is dit product veel meer dan alleen een family planner. Maar online waren er veel getuigenissen te vinden van mensen (vaak met ASS of ADHD) die Alexa gebruiken als ochtend routine. Net omdat deze speaker alle emotie weghaalt, werkt het goed voor mensen met ASS en ADHD. Ook het spreken is ideaal aangezien visuele cues vaak niet duidelijk of dwingend genoeg zijn voor deze doelgroep.

(Elguiri, n.d.)

#### Gezinsgerichte functies:

- Profielen voor volwassenen en kinderen aanmaken in de Alexa-app, zodat routines en notificaties kunnen worden afgestemd op individuele gezinsleden.
- Instellen van routines: via de Alexa-app kan je routines definiëren (bijv. "turnzak klaarzetten", "zwemles") en koppelen aan stemcommando of tijdstip.
- Gezamenlijke boodschappenlijst / to-do-lijst: gezinsleden kunnen via stem "Alexa, voeg brooddoos toe aan boodschappenlijst" waarna het item verschijnt in gedeelde lijst.
- Communicatie en meldingen: functies zoals "Announce" (oproep door huis), "Drop In" of berichten naar gezinsleden zorgen voor snelle aandacht op reminders of taken.
- Kind-vriendelijke functies en oudercontrole: met de Kids-versie of kinderprofiel kun je content, tijdslimieten en routines voor kinderen beheren.

## 5.6 Dagelijks routine bord voor kinderen

Het dagelijks routine bord, wordt gebruikt als voorbeeld van een analoog product dat helpt bij de ochtend rush. Dit product maakt het mogelijk om op een zeer tactiele manier te interageren met de taken die gedaan moeten worden. Een nadeel is natuurlijk dat het aantal opties beperkt is. Daarnaast vraag het ook tijd om dit op te stellen. Er zijn dan ook maar een beperkt aantal pictogrammen meegeleverd. Het is niet ideaal, maar heeft zeker zijn voordelen t.o.v. de digitale alternatieven. De eenvoud, maar ook de prijs zijn twee belangrijke factoren hiervoor. Dit voorbeeld kost €25.



#### Product details:

- 35,6 x 30 x 3,8 cm
- 600g
- MCCORL Magnetische kalender

## 5.7 MCCORL magnetische kalender

De magnetische kalender is een veel gebruikte oplossing bij gezinnen. Het geeft een zeer duidelijk overzicht van de activiteiten. Door het gebruik van stiften is er geen limitatie in mogelijkheden, van tekst of tekeningen. Nadelen zijn wel dat het een extra agenda is waarop alle afspraken moeten worden genoteerd. Daarnaast is het voor kinderen niet altijd even aantrekkelijk. Dit voorbeeld kost €19,99.



#### Product details:

- 40cm x 22cm
- Magnetisch

## 5.8 Cozi family organizer

De Cozi Family Organizer is een mobiele en web-gebaseerde gezinsplanner-applicatie die gericht is op het stroomlijnen van gezinsagenda's, to-do's, boodschappenlijsten en maaltijdplanning. De applicatie biedt een gedeeld platform waar alle gezinsleden in één overzicht zien wat er gepland staat, welke taken nog open zijn en welke boodschappen gedaan moeten worden. Dit is uiteraard gericht op kinderen die al een gsm hebben. En op deze manier mee de planning kunnen bekijken. De applicatie is gratis, maar slechts in een zeer beperkte vorm. Om alle functies te ontgrendelen dient er een abonnement te worden aangekocht. Dit kost €45/jaar.

(CoZi Family Organizer | Shared Calendar, Lists & More, 2025)

De planner zelf ziet er zeer chaotisch uit. Er is geen duidelijke structuur en daarom zeer moeilijk te lezen. De grote hoeveelheid aan advertenties, maakt dat je meer naar adverteerders hun website wordt doorgestuurd, dan dat je effectief kan klikken op wat je wil. Dit ontdekte ikzelf door de app te gebruiken. Dit is dan ook mijn eigen mening en niet objectief.

Cozi app (gratis)	Cozi gold membership (+€45/jaar)
Shared familie kalender, sync via ical bestanden	Geen advertenties
To do lijstjes	Meerdere event reminders
Boodschappen lijst	Maand weergave
	Automatische verjaardagen planner
	Zoeken naar evenementen ( heden en verleden
	Filter per familie persoon
	Smart Add, AI systeem dat zelf events toevoegd.

## 5.9 Family wall

De FamilyWall-app is een digitale gezinsorganisatie-tool die gezinnen helpt bij het plannen, coördineren en communiceren van dagelijkse activiteiten. De app verzamelt de individuele agenda's, boodschappenlijsten, takenlijsten en locatiegegevens in één gedeeld platform. Dit zorgt voor overzicht en helpt bij het niet vergeten van evenementen. Daarnaast geeft deze app in de premium versie ook nog de mogelijkheid om bestanden en contacten op te slaan. Ook het delen van locatie binnen de app is mogelijk.

De basis app is gratis te gebruiken op zowel android als IOS. Maar geeft telkens een beperkte hoeveelheid functies. Om alle functies te gebruiken is het premium abonnement nodig, €45/jaar.  
(*FamilyWall | Happy Family Organization, n.d.*)

Family wall (gratis)	Family wall premium (+€45/jaar)
Gedeelde agenda (geen automatische sync)	Kalender sync
Gedeelde takenlijst	Maaltijd planner
Chats	Documenten kluis
	Lessen rooster
	Terugkerende taken
	Receptenboek
	Locatie delen

## 5.10 Maple

De Maple-app is een digitale gezinsplanner die gezinnen ondersteunt bij het organiseren van agenda's, to-do's, boodschappen, maaltijden en communicatie. De applicatie richt zich op het centraliseren van gezinsactiviteiten in één app zodat ouders en kinderen eenvoudiger kunnen samenwerken en minder dingen vergeten.

(*Maple | Family Planner and Organizer, n.d.*)

De basis app is gratis, en beschikbaar voor android en IOS. Deze geeft al best veel mogelijkheden in vergelijking met de hierboven besproken apps. Deze app is wel bruikbaar zonder de licentie (maple+ €40/jaar)

Maple (gratis)	Maple+ (+€40/jaar)
Shared kalender	Sync kalender met google en outlook
To-do's	Connecteer extern email adres aan de app
Gemeenschappelijk e-mail adres	Geen advertenties

Maaltijd planner	AI organizer								
Shopping list	Groep chats								
To-do list									

## 6 Overzichtsmatrix

	Skylight calender	Cozylia 2+	Hearth display	Tabwee P10	Alexa echo dot	Routine bord	Magnetische kalender	Cozi family app	Family-wall	Maple
Lost het het ochtend vergeet probleem op?	±	±	±	±	-	±	±	-	-	-
Past dit binnen het budget van een gemiddeld gezin?	-	-	-	-	±	±	+	±	±	±
Is het beschikbaar in België?	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+
Kan het synchroniseren met agenda's?	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
Kan het persoongericht weken?	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Zijnto-do lijsten mogelijk?	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Is het aantrekkelijk voor kinderen?	+	+	+	+	-	±	±	-	-	-
Kunnen kinderen het gebruiken?	+	+	+	+	+	±	±	±	-	-
Is er een ouder functie?	+	+	+	?	?	-	-	-	-	-
Is er een beloningssysteem?	+	+	+	-	-	±	±	-	-	-
Eenvoudig in gebruik voor de ouders	+	±	±	+	-	+	+	+	+	+
Heel veel voorbereidingsijd vraag heeft?	+	+	+	+	-	±	-	+	+	+
Vraaghetijd is ochtends?	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Overzichtelijkheid	±	±	±	+	+	+	+	+	+	+

## 7 Conclusie

Er bestaan vandaag veel oplossingen, zowel analoge als digitale, die proberen om gezinnen te helpen bij hun dagelijkse planning. Deze producten kunnen worden onderverdeeld in drie categorieën:

- Grote tablets
- Analoge planners
- Planningsapps

Elk type heeft zijn eigen sterktes en zwaktes.

De **grote tablets** bieden de meeste mogelijkheden en automatische functies, maar zijn duur en vaak complex om in te stellen.

De **analoge planners** zijn goedkoop en kunnen met wat creativiteit sterk gepersonaliseerd worden, maar vragen veel tijd: elke activiteit moet handmatig worden toegevoegd, wat een extra taak vormt, precies wat ouders proberen te vermijden.

De **planningsapps** zijn gebruiksvriendelijk en betaalbaar, maar vereisen dat ouders naar hun smartphone kijken. Wat op momenten van tijdsdruk niet gewenst is. Hierdoor dragen ze weinig bij aan het verminderen van stress tijdens de drukke ochtendrush.

Mijn ontwerp zal de sterke punten van deze drie categorieën moeten combineren: de eenvoud en betaalbaarheid van analoge planners, de automatische kalender sync van digitale tablets, en de overzichtelijke lijstweergave van apps, aangevuld met een motiverend beloningssysteem voor kinderen.

Uit deze benchmark blijkt dat geen enkel bestaand product echt garandeert dat alle schoolspullen effectief worden meegenomen. Dat vormt een duidelijke ontwerpopportunitet: mijn product moet niet alleen helpen plannen, maar ook actief voorkomen dat er iets wordt vergeten.

Het protocol van dit onderzoek is te vinden op volgende link: [Protocol benchmarking.pdf](#)

## Bronnen

*Skylight Calendar | 15 inch Smart Family Calendar | Product Details.* (z.d.). *Skylight Calendar | 15 Inch Smart Family Calendar | Product Details.* <https://myskylight.com/products/skylight-calendar/>

*Pure\_watch2532 [Pure\_wacth].* (2025, januari). *Reddit review and feedback on Skylight Calendar.* Reddit. Geraadpleegd op 20 oktober 2025, van

[https://www.reddit.com/r/skylightcalendar/comments/1hbj05d/review\\_and\\_feedback\\_on\\_skylight\\_calendar/](https://www.reddit.com/r/skylightcalendar/comments/1hbj05d/review_and_feedback_on_skylight_calendar/)

*Best Digital Family Calendar - Cozyla.* (2024, December 13). Cozyla. <https://www.cozyla.com/products/touchscreen-family-calendar-best-digital-calendar>

*Features.* (z.d.). *Hearth Display.* Geraadpleegd op 20 oktober 2025, van <https://hearthdisplay.com/pages/features>

*TABWEE P10 - 10.1" Digitale Fotolijst - Digitale WiFi-kalender - Interactief Smart... | bol.* (n.d.). Bol. <https://www.bol.com/be/nl/p/p10-agendatablet-2-gb-ram-32-gb-rom/9300000236205518/>

*Elguiri.* (n.d.). *How Our Family of Five Uses Alexa to Make Morning Routines WAY Less Stressful : r/Parenting.* [https://www.reddit.com/r/Parenting/comments/16twj71/how\\_our\\_family\\_of\\_five\\_uses\\_alex\\_to\\_make\\_morning/](https://www.reddit.com/r/Parenting/comments/16twj71/how_our_family_of_five_uses_alex_to_make_morning/)

*CoZi Family Organizer | Shared calendar, lists & more.* (2025, July 10). Cozi Family Organizer. <https://www.cozi.com/FamilyWall> | Happy Family Organization. (n.d.). Familywall.com. <https://www.familywall.com/en/premium.html>

*Maple | family planner and organizer.* (n.d.). <https://www.growmaple.com/>