



**ABILIA**

***Kognitivt tidshjälpmedel***  
***HandiDay***



**MF 1062**

**VT2021**

**David Johansson - Frida Nilsson - Linn Rådlund - Nils Arvidsson Lindbäck**

## ***Innehållsförteckning***

<b>Uppdragsgivaren Abilia</b>	<b>4</b>
<b>Uppdragsbeskrivning</b>	<b>5</b>
<b>Målgrupp</b>	<b>6</b>
<b>Research</b>	<b>9</b>
<b>Moodboard</b>	<b>11</b>
<b>Koncept</b>	<b>12</b>
<b>Vår produkt - HandiDay</b>	<b>14</b>
<b>Användning</b>	<b>15</b>
<b>Interface</b>	<b>16</b>
<b>Färg och form</b>	<b>18</b>
<b>Stationära</b>	<b>20</b>
<b>Tillbehör</b>	<b>22</b>
<b>Laddare</b>	<b>23</b>





## ***Uppdragsgivaren Abilia***

Abilia är ett företag vars syfte är att förenkla människors vardagsliv, oavsett vilka behov de har. De utvecklar, tillverkar och marknadsför hjälpmedel för personer med funktionsnedsättningar inom områdena kommunikation, kognition, omgivningskontroll och larm.



## ***Uppdragsbeskrivning***

Vi har i uppdrag av Abilia tagit fram ett kroppsburet tidshjälpmedel med påminnelser. Vi valde att inrikta oss på den dementa målgruppen.

## ***Målgrupp***

Vi valde att vända oss till de som befinner sig i ett tidigt stadie av sin demens. Eftersom alla har olika förutsättningar och behov är det viktigt att produkten kan individanpassas. Målet är att fånga upp dem i tid och så att de då har möjlighet att lära sig hjälpmedlet. För att lyckas med detta är det viktigt att vår produkt är attraktiv och utstrålar teknisk kompetens. Ledord genom produktutvecklingen har därför varit:

***Sportig - Tjusig - Stilren***







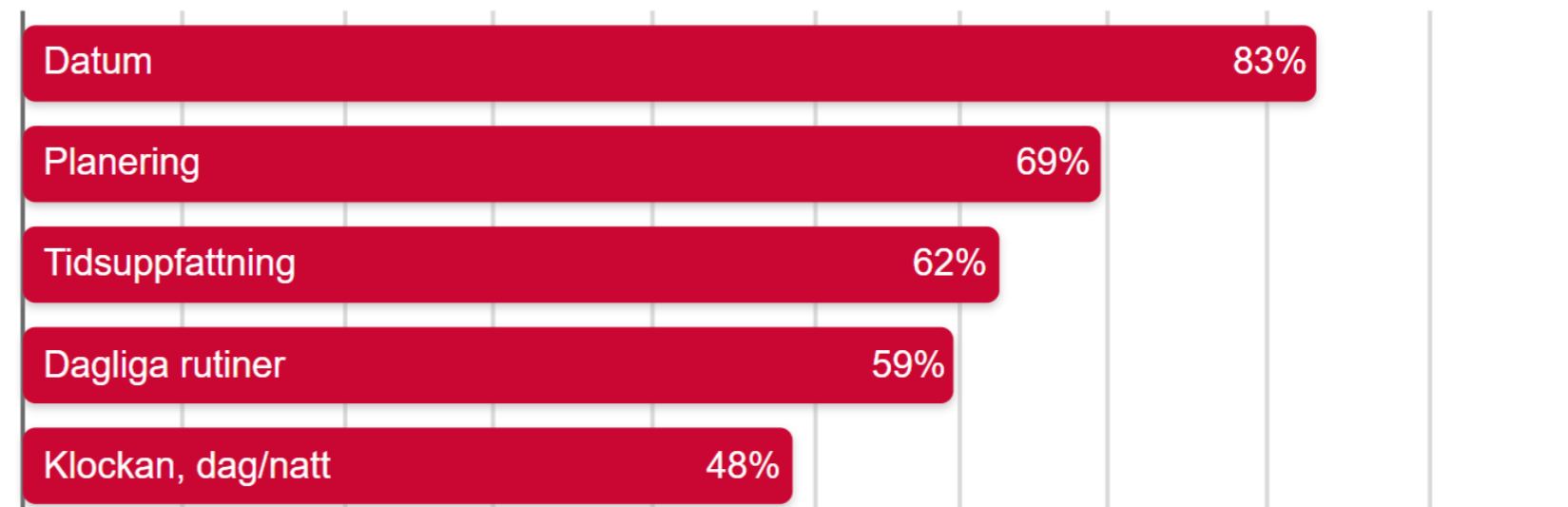
*“ Viktigt att man kan välja, alla har vi olika problem och behov ” - enkätsvar*

## Research

Vår research bestod av inläsning av ämnet, en enkät samt enskilda intervjuer med flera anhöriga och en arbetsterapeut. Från researchen drog vi slutsatserna att de två största svårigheterna är tidsorientering samt förmågan att planera och komma ihåg dagordningen. Det allra viktigaste vi lärde oss var att produkten måste vara tydlig och enkel att använda. Vi upptäckte att många har svårt att dra någon slutsats utifrån ett visst klockslag utan behöver någon referens till exempelvis vad klockan 07:00 innebär.

### *Här kommer två utdrag från vår enkätundersökning:*

#### De största svårigheterna kring tidsorientering





Vilken typ av notifiering hade fungerat **bra** / dåligt?



Av vår research framgick det att påminnelser inte behöver göra sig bäst som text, utan hellre i ljud- och bildformat.

## *Moodboard*



## *Sportig - Tjusig - Stilren.*

För att få en gemensam uppfattning om hur vår produkt ska se ut skapade vi en enkel, konkret moodboard som har följt oss genom hela designprocessen.

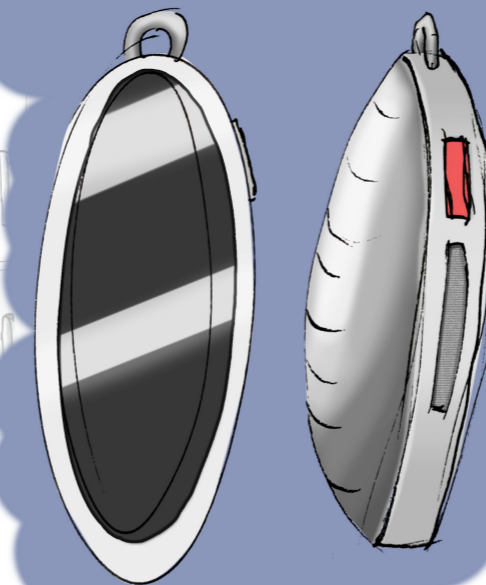
## Koncept

De koncept vi valde mellan var halsbandet, handburen och klockan. Tanken är att dessa ska vara kompatibla med en stationär enhet som kompletterar den bärbara enheten i hemmet.

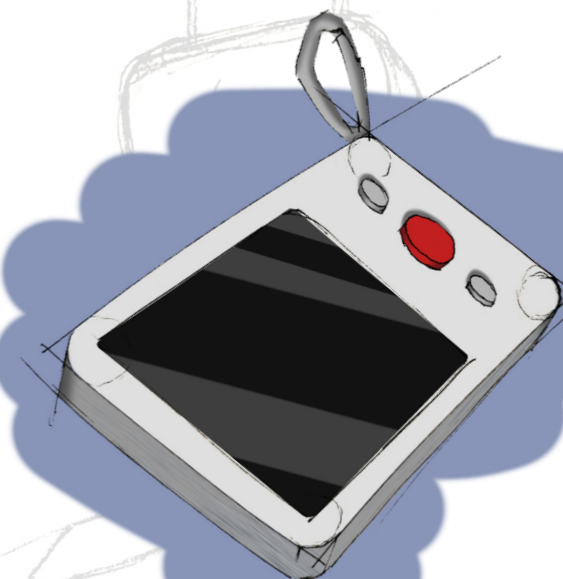
Det gemensamma för alla tre koncepten är deras användningssätt. Alla visar tid och ger påminnelser om dagens aktiviteter på ett liknande sätt. Det som skiljer koncepten åt är hur man bär med sig produkten samt den storlek som varje produkt tillåter.

Vi valde att gå vidare med klockan eftersom det är en produkt som målgruppen redan är bekant med, den är diskret och är enkel att ha koll på då den sitter runt handleden. Klockan skiljer sig från de andra två koncepten genom att den alltid sitter på handleden till skillnad från de andra koncepten som förlitar sig mer på användarens egna förmåga att komma ihåg att använda dem.

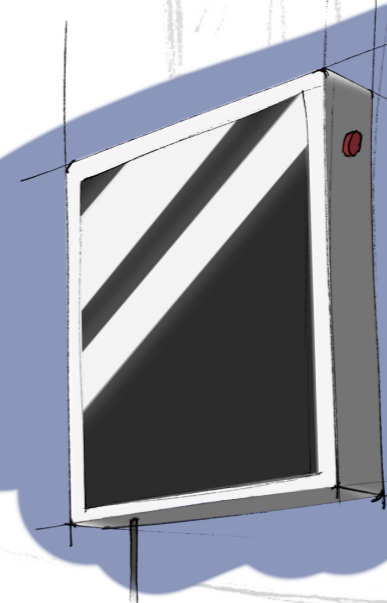
**Halsbandet**



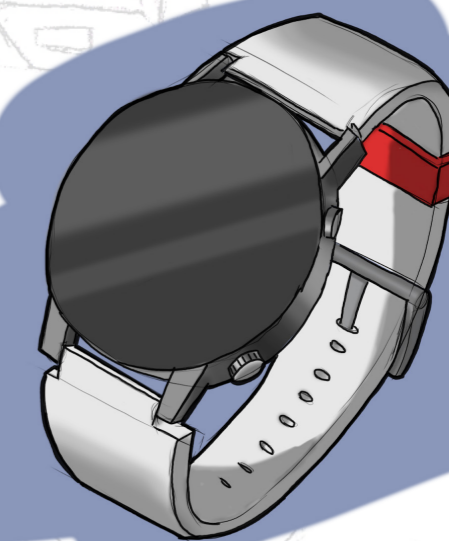
**Bärbara**



**Stationära**



**Klockan**



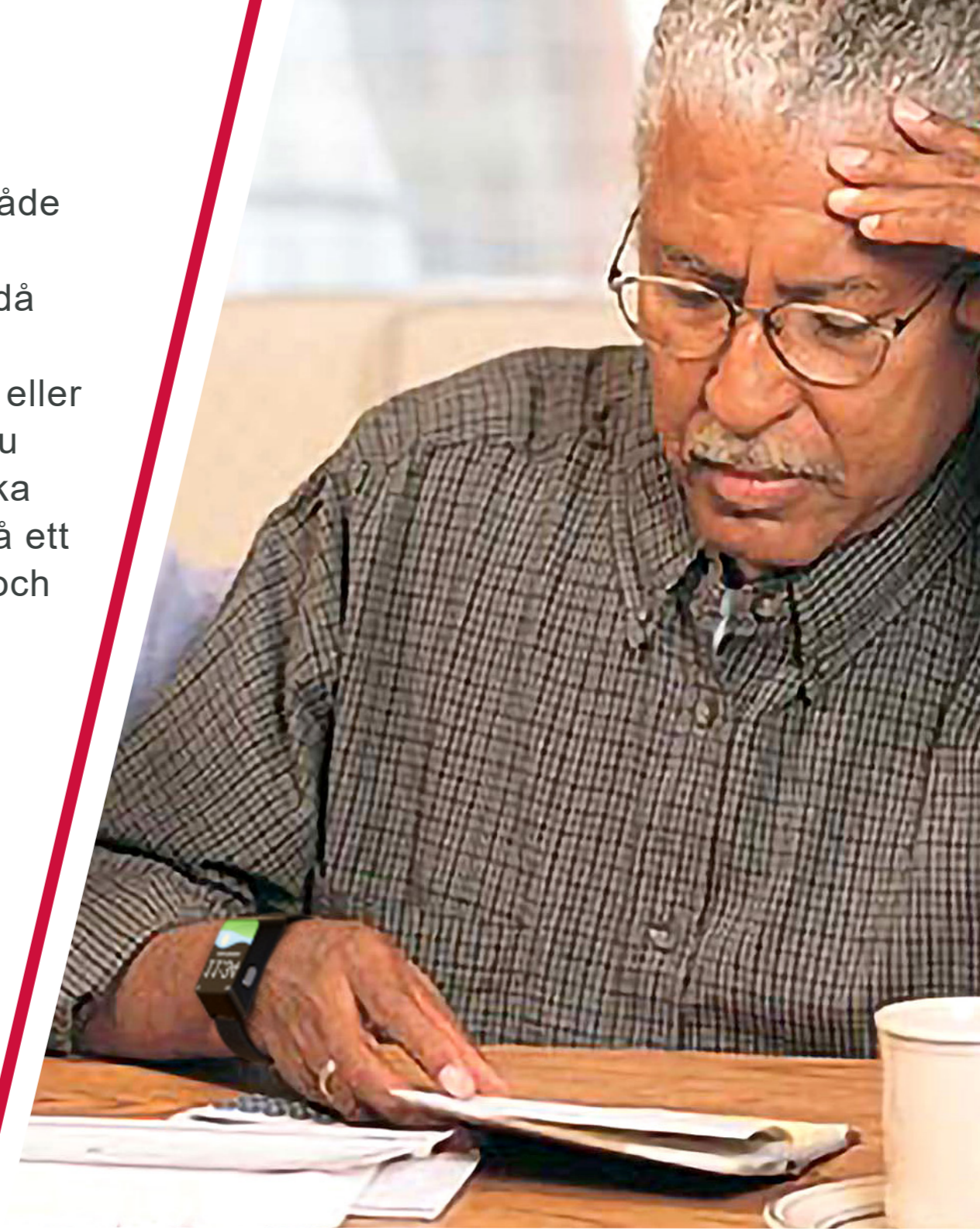


## Vår produkt - HandiDay



## Användning

Klockan HandiDay kan styras med både knappar och touch. Detta för att öka individanpassningen av vår produkt då vi har funnit att olika målgrupper har olika preferenser angående knappar eller touch. Då blir den lättanvänd både nu och i framtiden. Tanken är att man ska ta sig runt med touch och knappar på ett liknande sätt för att hålla det enkelt och minska förvirring.





## Interface

Användargränssnittet är logiskt uppbyggt, så även om man inte har använt smarta produkter tidigare ska det inte vara svårt att använda denna produkt.

Vi vill ha en svart bakgrund där det går eftersom det förbättrar batteritiden på skärmtypen vi tänkt oss (OLED). Det är viktigt med tydlig läsbarheten och därför föredrags ljusgrå färg på texten istället för vit på grund av att text med för hög kontrast kan vara svårare att läsa.

Anpassningsbarhet är också viktigt för vår produkt och därför kan man välja mellan digital eller analog urtavla.



En viktig funktion för vår klocka är att underlätta förståelsen för om det är dag eller natt. Detta görs med hjälp av en liten bild på skärmens nedre del som visar ett litet landskap som övergår från dag till natt. När en händelse närmar sig ersätts landskapet med en påminnelse om att en ny aktivitet närmar sig.

## Färg och form

HandiDay är mattsvart. Detta eftersom färgen utstrålar sportighet samtidigt som den är diskret och då inte tar fokus från produktens huvudfunktion. Knapparna har en ljusgrå nyans så att de lätt kan urskiljas.

Klockan har en fyrkantig kropp för att optimera skärmstorleken så att maximal information får plats. Det leder även till ett mer intuitivt och logiskt rullande dagsschema.

De lutande kanterna på klockans kropp bidrar ytterligare till den sportiga känslan och samtidigt får klockan ett unikt utseende.





## Stationära

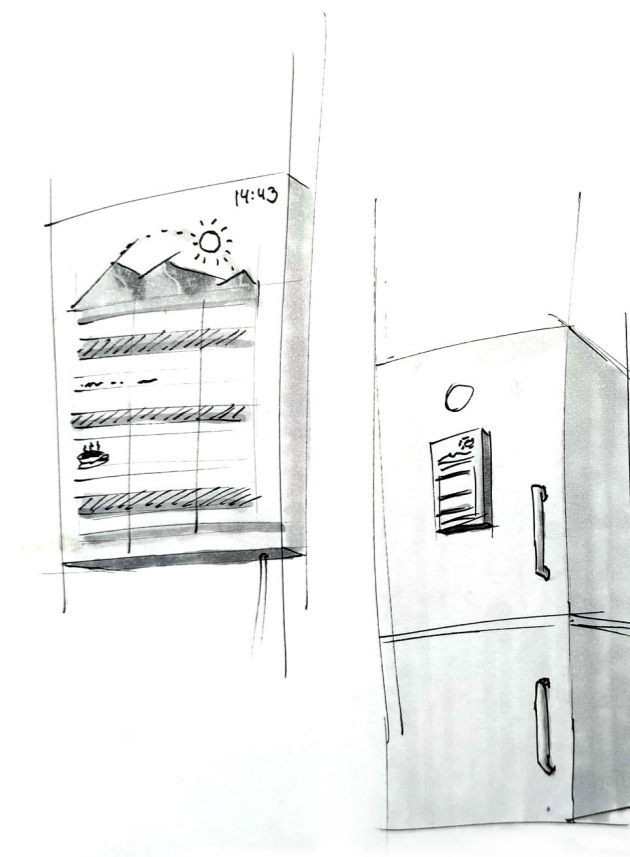
HandiDay är kompatibel med en stationär enhet. Den komplementerar HandiDay genom sin större skärm och då lättare användning.

Via Bluetooth är de sammankopplade så att båda enheterna alltid är uppdaterade med varandra.

En fördel med den stationära är om andra än brukaren vill lägga in en påminnelse så är den stationära fördelaktig då den är enklare att komma åt.



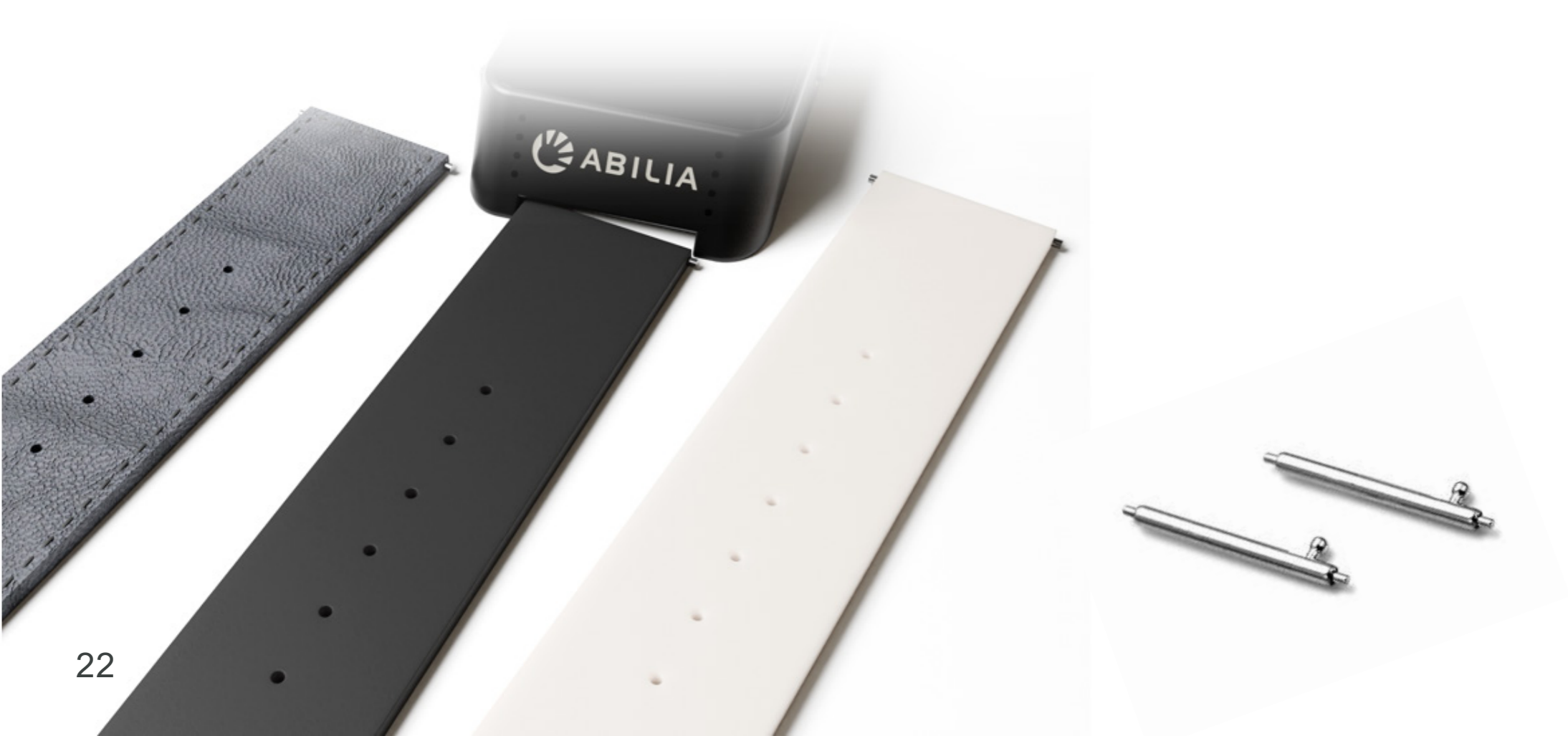
I Abilias nuvarande sortiment finns det flera produkter som man skulle kunna koppla upp HandiDay mot, exempelvis MEMOplanner. Både stationära och HandiDay kan användas med Abilias app myAbilia.





## Tillbehör

Klockan kommer med tre valbara armband, en vit och svart i silikon och en i läder. Armbandet fästs i klockan med hjälp av en "quick release spring bar" som är vanligt bland befintliga smartklockor. Eftersom armbandet är en standardmodell kan man enkelt köpa nya och byta ut det för att göra det mer personligt om man önskar.



## Laddare

Kommer med en smart och smidig induktionsladdare.





***Med HandiDay har du alltid koll på dagen så att du kan känna dig självständig och trygg igen.***





