

The BrailleDoodle™

BRUKERVEILEDNING



The BrailleDoodle™

-Lær punktskrift på din egen måte og i ditt eget tempo

BrailleDoodle er et smart og brukervennlig hjelpemiddel som gjør det mulig å lære punktskrift på en enkel og motiverende måte. Enten du er nybegynner eller ønsker mer øvelse gir BrailleDoodle deg friheten til å lære i ditt eget tempo, alene eller sammen med andre.

Opplæringen er lagt opp slik at alle kan være med i læringsprosessen, enten det er en lærer, forelder, søsken eller venn som hjelper til. Du trenger likevel ikke støtte fra andre for å komme i gang – BrailleDoodle er utviklet nettopp for å gjøre det mulig å lære punktskrift på egenhånd.

Læringen foregår i ditt eget tempo. Ta deg tid, vær tålmodig, og ikke vær redd for å ta pauser eller begynne på nytt. Med jevnlig øvelse vil du raskt mestre de grunnleggende prinsippene i punktskrift, og etter hvert kunne bruke opplæringen helt selvstendig.

Veiledningen som følger med BrailleDoodle gir deg en grunnleggende innføring i punktskrift. Når du først har fått oversikt over hvordan systemet fungerer, kan opplæringen enkelt tilpasses både elevens nivå og lærerens undervisningsmetode.

BrailleDoodle er mer enn et hjelpemiddel – det er en inngangsport til mestring, selvstendighet og læringsglede. Vi håper det blir et nyttig verktøy på veien til å lære punktskrift!

The BrailleDoodle™

La oss bli kjent med hjelpemiddelet og hvordan du kommer i gang.

Hva finner du i esken?

I esken finner du:

- Én BrailleDoodle
- Brukerveiledning
- Tre «Doodle Touch Covers» – spesiallagde deksler med utskjæringer som passer over Doodle-siden, som sjablonger.

BrailleDoodle har to sider:

1. Læresiden for punktskrift
2. Doodle-siden

Pennen (stylusen) – slik bruker du den:

Stylusen ligner en tykk penn og har en avrundet magnet i den ene enden. Nederst har den et trekantet grep for å gjøre det lettere å holde den riktig.

For å holde stylusen:

- Klyp rundt det trekantede grepet
- Plasser toppen av pennen mellom pekefinger og tommel.

Fjærstropp

Den spiralformede stroppen som er tilkoblet pennen (Stylusen) kan noen ganger føles litt for kort eller stram. Hvis dette skjer så kan du strekk godt i fjæren, etter en eller to gjentakelser vil den føles løsere.

Slik bruker du pennen (stylusen)

- **For å lage punkter:** Dra stylusen forsiktig over overflaten for å heve punktene, eller trykk lett i individuelle hull.

Slik sletter du punktene

Trykk ned punktene med fingeren for å fjerne dem én og én.

For å rydde hele flaten raskt: Hold den trekantede bunnen av stylusen sidelengs og sveip over brettet med litt trykk og kraft.

Tips: BrailleDoodle fungerer bare bedre jo mer du bruker den! Gi den gjerne en uke eller to for å "jobbes inn".

Doodle-siden

Denne siden har et rutenett med hele 1 333 små hull.

For å orientere deg:

De opphøyde bokstavene øverst markerer toppen.

Et innfelt rektangel nederst er beregnet for en klistrelapp eller etikett.

Pennen (stylusen) ligger innfelt på høyre side.

Ekstra funksjoner på Doodle-siden:

Doodle-siden har også opphøyde punktmarkeringer – som punkklinjer på tvers og langs midten. Disse hjelper deg med å finne midten av flaten og kan brukes til å sette opp et x- og y-akse.

DoodleTouch-sjablonger for Doodle-siden

Vi starter med Hus-sjablongen først. Hold sjablongen over Doodle-siden med den store bokstaven H og de ekstra store punktskriftcellene øverst til venstre, og det store treet til høyre. Start øverst på Doodle-siden og skyv dekslet inn under de fire festene, helt til det stopper nederst.

Nå kan bare de punktene som ikke er dekket, heves. Begynn å fylle inn punktene – først den store bokstaven H, deretter bokstavene som staver ordet "house" i punktskrift, og til slutt de taktile illustrasjonene. Det beste er å fylle ut hele formen med myke, jevne bevegelser med pennen (stylusen).

Når du er ferdig, kan du ta av sjablongen og kjenne på det du har laget.

Neste steg er å prøve MathDoodle-sjablongen. Hold sjablongen slik at de utstansede prikkene går langs bunnen og opp langs venstresiden. Skyv det forsiktig ned over enheten. Denne sjablongen deler Doodle-flaten inn i 2 x 2 store kvadratiske celler.

Du finner video med forklaring på flere måter du kan bruke MathDoodle-sjablongen på blant annet til å lage og manipulere stolpediagrammer, og løse mer omfattende regnestykker, slik som med Brannan Cubarithm Slate, en metode som ble utviklet for over 130 år siden, du finner videoen på <https://www.touchpadprofoundation.org/>

Etter dette kan du prøve punktskrift-sjablongen, som deler Doodle-siden inn i flere store punktskriftceller.

VIKTIG: Punktskrift-sjablongen har en bred kant (ca. 2,5 cm) nederst. Når du setter det på, sørg for at denne kanten vender nedover.

Etter at sjablongen er på plass, kan du begynne å skrive ord og setninger i opptil 84 punktskriftceller.

Nå går vi videre til læresiden for punktskrift.

Vend BrailleDoodle om, og gjør deg klar!

Start med å orientere BrailleDoodle slik at du har:

- Ordet "BrailleDoodle" i opphøyd skrift øverst
- To linjer med standard punktskrift nederst
- Pennen (stylusen) i holderen på venstre side

På forsiden finner du hull arrangert i grupper på seks (to kolonner med tre rader). Dette danner to størrelser av punktskriftceller. Bokstavene formes ved hjelp av pennen (stylusen), som hever punktene slik at de blir følbare. Punktene kan deretter trykkes ned igjen med en finger for å "viske ut".

Øvre venstre hjørne – Eksempel- og Øveceller

Her finner du **fire rader med 16 punktskriftceller**, hver omgitt av taktile rammer. Cellene er inndelt i **par**:

1. **Eksempelcelle** – kun de hullene som tilhører den aktuelle bokstaven fungerer. Dette lar brukeren øve på akkurat denne bokstaven, samtidig som man kan føle alle seks hull.
2. **Øvecelle** – her kan brukeren prøve selv, med alle seks hull aktive, og trene på å sette sammen punktmønstrene riktig.

Forstå læresiden for blindeskrift (Braille Learning Side):

Under hver «Eksempelcelle» er bokstaver og ord skrevet med **opphøyd gul skrift**, slik at brukere som kan se også kan følge med. Under hver «Øvecelle» vises den tilsvarende punktskriftbokstaven i standard størrelse, plassert på et opphøyd rektangel.

I tillegg til hele punktskrift-alfabetet finner du også:

- Stor bokstav-tegn
- Tall-tegn
- De vanlige ordene «**and**», «**for**», «**of**», og «**the**»

Under alfabetet finner du to rader med 19 punktskriftceller i hver, adskilt av tynne opphøyde linjer. Disse radene gir brukeren mulighet til å lese og skrive hele ord og setninger, og er ideelle for videre trening og repetisjon.

Nederst på læresiden finnes et innfelt rektangel med to linjer standardpunktskrift:

- Den øverste linjen viser det engelske alfabetet i standard punktskrift, med riktig avstand mellom bokstavene.
- Linjen under inneholder den kjente setningen:

“The quick brown fox jumps over the lazy dog.”
(Denne setningen bruker **alle bokstavene i alfabetet**, og hjelper brukeren med å oppleve punktskrift gjennom både bokstaver, ord og setninger.)

Tekniske spesifikasjoner

- **Vekt (produkt):** 1,4 kg
- **Mål (produkt):** 32,5 cm x 23,5 cm x 2,5 cm
- **Mål (penn):** 11,7 cm x 1,3 cm
- **Mål (emballasje):** 34,3 cm x 24,1 cm x 3,2 cm
- **Vekt (med emballasje):** 1,5 kg

Mer informasjon og detaljer finner du på hjemmesiden:

www.touchpadprofoundation.org/directions/



Cantec AS

Sofiemyrveien 4 1412 Sofiemyr

post@cantec.no

www.cantec.no

Telefon: +47 66 99 60 00