

# Brukerhåndbok for KNFB Reader Android app

---

Utarbeidet av KNFB Reader, LLC.

Copyright © 2015 KNFB Reader, LLC / Sensotec nv.

<http://www.KNFBReader.com>

Alle rettigheter reservert.

Andre firmanavn og produkter er varemerker eller registrerte varemerker for sine respektive selskaper.

## Lær om din lesers kraft.

Velkommen til en verden av rask effektiv tekstgjenkjenning og lesing med vår livsendrende KNFB Reader Android-app. Denne håndboken vil hjelpe deg å lære å bruke KNFB Reader-appen på din smarttelefon. KNFB Reader-appen vil gi deg muligheten til å lese de fleste trykte dokumenter i løpet av sekunder etter å ha tatt et bilde.

## Hva KNFB Reader kan gjøre.

KNFB Reader app - kan lese en rekke dokumenttyper som du kan møte på i løpet av dagen. Den egner seg svært godt til å lese trykte notater, rapporter, løpesedler, og nesten alle andre slags dokumenter skrevet ut av en personlig datamaskin. Det vil også kunne lese profesjonelt utskrevne artikler i ulike størrelser, farger og stiler, inkludert:

- Bøker
- Blader
- Menyer på de fleste restaurantene
- Regninger
- Postadresser
- Klasse- eller konferansebrosjyrer
- Hotellregninger
- Kvitteringer

- Boardingkort
- Etiketter på innpakket mat, som viser innhold og næringsinnhold
- Reisebrosjyrer
- CD-etiketter

## Hva KNFB Reader ikke kan gjøre.

KNFB Reader Android-appen er utviklet for å gjenkjenne og behandle et bredt utvalg av skriftstiler, utskriftsformater og lysforhold. Men som dataprogram, er ikke appen fullt så tilpasningsdyktig som den menneskelige hjernen. Du kan forvente at trykte materialer kan leses nøyaktig og med veldig høy pålitelighet, men i andre tilfeller møter kanskje ikke ytelse med en bestemt type dokument eller element dine behov. Generelt bør du gi KNFB Reader-appen et forsøk med ting du trenger å lese. Dette vil hjelpe deg med å vite hva du kan forvente.

KNFB Reader-appen er ikke beregnet for bruk med håndskrift eller rulletekster på en skjerm. Nøyaktighet for husholdningsemballasje (matbokser, teposer, melkekartonger, vaskemiddelflasker, osv.) kan variere, spesielt hvis den skriftlige informasjonen på denne emballasjen er kunstnerisk utformet eller er omgitt av bilder og grafikk.

## Andre forhold som virker inn på nøyaktigheten:

- Teksten trykt på sylindere med forvrengte eller ufullstendige bilder (som suppebokser eller medisinflasker)
- LED- og LCD-skjermer med tekst som oppdateres (for eksempel digitale klokker, dataskjermer og mobiltelefoner)
- Salgsautomat-knapper og instruksjoner
- Gravert skrift (som serienumre) på maskiner
- Svært stor trykt tekst
- Skilter som skilt på varebiler og skilt i butikkvinduer
- Vanlige, analoge klokker

## Faktorer som påvirker nøyaktighet.

Som med menneskesyn, vil ytelsen til KNFB Reader-appen variere avhengig av flere faktorer, inkludert:

- Overflaterrefleks og gjenskinn
- Avstand mellom kameraet og målteksten
- Tekststørrelse og variasjon
- Tekst-layout
- Krumning av målteksten
- Rynker og skrukker
- Bakgrunnsbilder og farger
- Omgivelsesbelysning
- Skygger
- Hindringer (for eksempel ledninger, fingre og slips) mellom kameraet og målteksten.

Bortsett fra hindrende bilder, kan appen normalt tilpasses et ordinært antall variasjoner med hver av disse faktorene. Uansett bør oppmerksomhet gis for å minimere virkningen av noen av disse variablene når du gjør deg klar til å ta et bilde.

## Ta et bilde, vis og les tekst.

Når KNFBReader-appen først starter opp, vil du være i Bildetaking-skjermen. med Talkback-fokus på Ta bilde-knappen. Med skjermen på telefonen vendt opp, legg din Androide-enhet ned med kameraet ned mot midten av dokumentet med telefonen i samme retning som dokumentet - stående anbefales - og løft enheten rett opp til en passende avstand.

Når den holdes i denne posisjonen er kameraet på undersiden av telefonen. (Se i kameraet med jevne mellomrom for å være sikker på at linsen er ren og fri). Sørg for å holde telefonen slik at ingen del av en finger eller hånden din er nær nok til at kameraet blokkerer visningen av dokumentet.

Berør venstre side av skjermen for å ta et bilde, og Talkback skal si: "ta bilde." Deretter kan du forsiktig dobbelklikke hvor som helst på venstre side av skjermen og kameraet vil svare med den karakteristiske lukkerlyden.

For best resultat, for å unngå å bevege telefonen mens bildet tas, prøv å bruke en finger til å dobbelklikke og så holde, løft deretter fingeren for å aktivere kameraet. Hold apparatet stødig til du hører kameralukkerlyden.

Så snart kameraet tar bilder, blir bildet automatisk behandlet for å gjenkjenne tekst. Hvis noen blir funnet, vises teksten automatisk og leses høyt. Tekstnavigering åpnes. For å pause eller fortsette å lese, kan du trykke på lese/pause-knappen i midten av skjermen i nærheten av bunnen på skjermen, og like over hjem-knappen på de fleste enhetene.

For å lagre dokumentet, finn og dobbeltrykk på Lagre dokument-knappen som ligger like ovenfor den gjenkjente teksten i høyre hjørne av skjermen. For å gå tilbake til Bildetaking-skjermen for å ta et nytt bilde, må du trykke på Tilbake-knappen på din enhet, ofte plassert direkte til høyre for Hjem-knappen nederst på skjermen.

## **Fotograferingstips.**

Skarpe bilder er avgjørende for optimal ytelse. Hold smartphone stødig med begge hender og støtt albueene på leseflaten, mens du fremdeles holder enheten langt nok fra dokumentet for å fange all teksten. For best resultat, legg den teksten du ønsker å lese på en flat overflate foran deg. Flat ut dokumentet så mye som mulig. Hold smartphone-en stødig over siden. Fyll skjermen med visningen av dokumentet du ønsker å fange.

For å bekrefte kameraposisjonen eller lære følelsen av et veljustert bilde, bruk alternativet Synsfeltrapport. Du kan aktivere Synsfeltrapport ved å dobbelklikke eller bruke dobbelklikk og hold bevegelsen høyre side av skjermen og deretter forsiktig løfte fingeren din mens du holder telefonen stille for å lytte til rapporten. Du kan deretter justere plasseringen av enheten over på siden og gjenta prosessen etter behov. Målet er å ha telefonen nær dokumentet, men likevel langt nok unna så alle fire kanter av dokumentet blir sett av kameraet.

Øvelse vil hjelpe i begynnelsen. Bruk et velkjent dokument med klar utskrevet tekst på et 8 og en halv med 11 tommers (brev-format) eller 21 med 29,7 cm (A4 format) hvitt papirark for de første treningsøktene. Legg dokumentet på en flat

overflate med en ren mørk, ikke glinsende bakgrunn. Etter litt øvelse praksis med å sikte inn og fotografere vil du begynne å lære hvordan KNFB Reader-appen reagerer. Du vil også være bedre forberedt til å analysere og korrigere forhold som du kan kontrollere når ytelsen ikke er bra nok. Litt trening og utholdenhet kan forbedre ytelsen.

## Grunnleggende navigasjon.

Denne veiledningen vil lære deg å navigere KNFB Reader-appen på din Androide enhet ved å bruke Google Talkback innebygde bevegelsesbaserte skjermleser. Dette dokumentet forutsetter at brukeren har grunnleggende kunnskap om hvordan man navigerer ved hjelp av Talkback og kan ikke brukes som en erstatning for Talkback-trening.

Instruksjoner for å navigere i KNFB Reader-appen kan referere til følgende grunnleggende Talkback-bevegelser.

- Dra fingeren til venstre/høyre med én finger: flytt bakover eller fremover etter element
- Flytt ned/opp med én finger: Beveger seg fremover eller bakover ved hjelp av det valgte elementet angitt av Talkback-rotoren
- Dobbeltrykk med én finger: aktivere kontrollen i focusSplit ved hjelp av to fingre: ved å sette to fingre på skjermen og løfte en utfører du handlingen med et dobbeltrykk Dra fingeren til venstre/høyre med tre fingre: beveger seg fremover eller bakover gjennom et dokument av side
- Dobbeltrykk med to fingre: Pause og gjenoppta tale
- Dobbeltrykk med fire fingre: Veksle mellom hjelp til Talkback

## Bildetakingsskjerm.

KNFB Reader-appen åpner til Bildetaking-skjermen, men flere andre skjermer blir også brukt til lesing av tekst og utføre andre funksjoner i programmet. Tenk på Bildetaking-skjermen som startskjermen for appen. For å aktivere en kontroll eller for å endre en innstilling, med Talkback aktivert, dobbelklikk med en finger og hold for best resultat når du tar bilder. De neste avsnittene vil diskutere bruk av kontrollene på Bildetaking-skjermen i større detalj.

## Skjerm-layout.

Når KNFB Reader-appen startes for første gang, vil Talkback-fokuset være på "Ta bilde"-knappen. Kontrollene på denne skjermen går fra venstre mot høyre, og øverst til nederst i Talkback, rekkefølgen er som følgende.

- Filutforsker
- Innstillinger
- Kamerablits
- Tilt veiledning
- Ta bilde
- Synsfeltrapport
- Kjøp versjon uten begrensninger (når fortsatt i prøvemodus)
- Legg til bilde fra biblioteket
- Batch-modus
- OCR-språk
- Dokumenttype
- Velg profil

## Filutforsker - på Bildetaking-skjermen i øvre høyre hjørne.

"Filutforsker"-skjermen er der de lagrede filene ligger. Dobbeltklikk på "Filutforsker"-knappen for å få tilgang til Filutforsker-skjermen. Aktiver tilbake-knappen for å gå tilbake til forrige skjerm bilde. Filene er oppført etter dato med den nyeste filen først og den eldste vises sist i listen. Bruk Talkback-handlinger eller dobbeltklikk redigeringsknappen for å få tilgang til ytterligere handlinger relatert til filbehandling, blant annet eksportalternativer, endre navn og slette lagrede dokumenter.

## PDF- og bildefiler.

PDF og JPG-filer kan importeres inn til KNFB Reader-appen for tekstbehandling ved hjelp av åpne med-funksjonen. Dette betyr at hvis du har en bildebasert pdf- eller jpg-fil, som du vet inneholder tekst, vil importering av filen inn til KNFB Reader-appen gjøre deg i stand til rask behandling av filen og trekke ut tekst og få innholdet opplest og tilgjengelig i Braille.

Her er et eksempel på arbeidsflyt for å trekke ut tekst fra en pdf- eller jpg-fil.

- Naviger til et pdf- eller jpg e-postvedlegg
- Åpne filen i KNFB Reader-appen, ved hjelp av dele-alternativet
- Dobbeltklikk på den importerte filen og aktivere skanneknappen for å trekke ut tekst som skal leses høyt.

## **Innstillinger-knappen - plassert på Bildefangings- og leseskjermen ved å sveipe til høyre fra Filutforsker.**

Innstillinger-skjermen består av tre faner med ulike kontroller for å endre måten appen fungerer. Tilgang til spesifikke innstillinger i en av kategoriene kan oppnås ved å dobbeltklikke på ønsket kategori for å velge den. For å avslutte innstillinger og gå tilbake til ta Bildetaking-skjermen, bruk tilbake-knappen.

Fra venstre til høyre, er fanene på innstillingskjermen som følger.

- Fanen generelt
- Tekstfane
- Informasjonsfane

### **Fanen Generelt.**

Fanen Generelt er inndelt i Kamera, Reader, Filutforsker og Dropbox backup innstillinger.

**Kamera-innstillinger** omfatter at bryteren på lommelykten er alltid på eller alltid av, landskapsmodus for synsfeltsrapporten, og en knapp til å velge OCR-språk. Ved å dobbeltklikke på denne knappen åpner en ny skjerm med alternativer for å velge eller velge bort OCR-språkene du ønsker KNFB Reader skal tilby når du åpner valg av OCR-språk på bildetaking-skjermen.

Lommelykt-innstillingen, når den er aktivert, vil slå på LED-lyset som er plassert ved siden av kameraet på baksiden, som du kan bruke som en lyskilde for å ta bilder i mørket eller i dårlige lysforhold. Vær spesielt oppmerksom på at når lommelykten er aktivert i lange perioder av gangen, kan batteriet tappes raskere.

**Leserinnstillinger** omfatter **avkrysningsbokser til å starte lesing automatisk** når bildet er tatt og leseskjermen åpnes, tillat lesing i bakgrunnen, for eksempel når

KNFB Reader Appen er lukket, tillat fremheving ord for at de som leser visuelt kan følge den muntlige teksten og en knapp for å velge lesespråk.

Veksling mellom Automatisk avlesning etter OCR avgjør hvorvidt tekst skal leses umiddelbart etter at bildet er tatt og tekst er tilgjengelig. Denne innstillingen er aktivert som standard. Deaktivering vil føre til at KNFB Reader-appen virker tregere fordi siden må behandles fullt ut før teksten kan leses med Talkback.

Snakk i bakgrunnen avgjør hvorvidt tale stopper når du setter appen til standby.

Velg lesespråk-knappen åpner en skjerm der du kan velge hvilke språk du ønsker KNFB Reader skal tilby deg i dokument-språkvelgeren på lese-skjermen. Hvis du finner en etikett for mer informasjon ved siden av et språk du ønsker å velge, har du valget mellom to eller flere varianter av språket, for eksempel britisk eller amerikansk engelsk. Det å klikke på etiketten for mer informasjon vil åpne en ny skjerm, hvor du kan gjøre ditt valg mellom de ulike språkvariantene.

**Filutforskerinnstillinger** har en avkrysningsboks der du kan velge å få en automatisk bekreftelse som vises, som ber deg bekrefte hvorvidt du ønsker å slette en fil.

I **innstillingsmenyen** for Dropbox Backup vil du finne en avkrysningsboks som er merket Lenke til Dropbox. Når knappen slås på åpnes en dialogboks som ber deg om å tillate KNFB Reader appen å ha tilgang til dine filer og mapper i Dropbox. Gi tilgang til dropbox-kontoen som vises eller velg en annen dropbox-konto for å beholde en backup.

Når du har gitt tilgang til Dropbox-kontoen, blir alle KNFB Reader filene lagret i en dropbox mappe som heter KNFB. Du finner KNFB Reader mappen i rotmappen av din Dropbox. Så lenge KNFB Reader appen er lenket til din dropbox-konto, vil KNBF-filene på din dropbox-konto bli synkronisert med KNBF-filene på enheten. Hvis du for eksempel legger til en side i et dokument da vil siden også bli lagt til i dokumentet i Dropbox-mappen. Straks den er lenket til din KNBF Reader, kan du bruke Dropbox-mappen for å hente enkeltfiler. For å gjøre dette må du åpne Dropbox appen, gå til KNFB mappen og gå til filen du ønsker å hente. Velg Åpne i KNFB Reader for å hente filen. Hvis du sletter en fil



på enheten, da vil den ikke bli slettet i Dropbox mappen, slik at den fortsatt er der for senere bruk.

Når du har gitt KNFB Reader tilgang til Dropbox-kontoen vil du også finne to ekstra knapper, en knapp til Backup av alle KNFB filer til Dropbox og den andre knappen gjenopprett alle KNFB filer fra Dropbox.

Etter å klikke på knappen KNFB Backup alle filene til Dropbox, blir alle KNFB filene på enheten lagret i zip-format i Dropbox, i mappen som heter KNFB.

Gjenopprettingsfunksjonen kan bli brukt for å plassere alle filene fra dropboxen tilbake på din enhet. For å gjøre dette, dobbeltklikk på knappen gjenopprett alle KNFB-filer fra dropbox. Husk imidlertid på at når filer blir gjenopprettet fra dropboxen, så vil alle dine nåværende KNFB-filer som ikke er i backup på dropboxen vil bli slettet og erstattet av filene i backup.

## **Fanen Avspilling.**

Når Innstillinger-skjermen er aktivert, velges Fanen Avspilling automatisk. Fanen Visuell inneholder to faner med innstillinger som blir markert med overskrifter, for å endre måten teksten vises på skjermen. De to overskriftene er tekstinnstillinger og fremhev innstillinger.

Tekstinnstillingene inkluderer

- Skrifttyper
- Skriftstørrelser
- Tekstfarger
- Tekstbakgrunnsfarger
- Linjeavstander

Fremhev innstillingene inkluderer

- Fremhev tekstfargen
- Fremhev bakgrunnsfargen

## **Informasjonsfane.**

Informasjonsfanen er der app-versjonen, informasjon om opphavsrett, rask start, anerkjennelser og brukerhåndboken blir plassert.

## **Kamerablits - på Bildetaking-skjermen ved å sveipe til høyre fra Innstillinger.**

For å ta det perfekte bildet for optimale tekstlesingsresultater, er det viktig å ha en tilstrekkelig belysning. Blitskontrollen som ligger på Bildetaking-skjermen kan veksles mellom tre innstillinger: automatisk, på, av og på med på satt som standard. Den automatiske blitsinnstillingen benytter lyssensoren på kameraet for å finne ut om ekstra belysning er nødvendig og utløser LED-blits når lesermiljøet er for mørkt. Veksling mellom blitsmodus kan gi bedre tekstresultater avhengig av materialet på dokumentet som skal tas. Som et eksempel, kan det være tilfeller hvor deaktivering av blitsen kan gi bedre tekstresultater fra en glanset brosjyre eller dataskjerm.

## **Tilt veiledning - på Bildetaking-skjermen ved å sveipe til høyre fra Kamerablits.**

Tilt veiledning-innstillingen er et justeringsverktøy, som kan slås av og på for å gi vibrasjonstilbakemelding om kameraet blir holdt i rett vinkel over et dokument. Når denne innstillingen er aktivert, vil enheten vibrere i Bildetaking-modus når enheten er tiltet mot venstre eller høyre og til mot forsiden eller baksiden. Vibrasjonsmønsteret pulserer når enheten ikke er i rett vinkel til et skrivebord eller bord. Rask pulsering indikerer mer tilt fra høyre mot venstre eller fra forsiden til baksiden, og tregere pulsering indikerer mindre tilt. Ingen pulsering betyr at enheten er i rett vinkel i forhold til skrivebordet eller bordet du bruker.

## **Ta bilde-knappen - på Bildetaking-skjermen sveip til høyre fra Tilt veiledning.**

Ta bilde-knappen finner du ved å sveipe fra Kamerablits-kontrollen eller ved å berøre hvor som helst på venstre del av skjermen, og deretter dobbeltklikke eller dobbeltklikke og holde med en finger for å ta bildet når du løfter fingeren. KNFB Reader app er designet for å gjøre det enkelt å ta bilder raskt og effektivt. Som nevnt tidligere i denne veiledningen, har de beste bildene for å trekke ut tekst alle fire kanter i synsfeltet til kameraet. Den mest effektive metoden for å oppnå dette er å legge enheten i midten av dokumentet og heve den rett opp til

en passende avstand før du tar bildet. Enheten kan holdes i liggende eller stående posisjon, i forhold til dokumentet, men husk at kameraet er plassert i øverste høyre hjørne, så unngå å dekke den med hånden eller fingeren.

## **Synsfeltrapport - på Bildetaking-skjermen ved å sveipe rett fra Ta bilde.**

Synsfeltrapport-knappen finner du ved å sveipe fra Ta bilde-kontrollen eller ved å berøre hvor som helst på høyre del av skjermen, og deretter dobbeltrykke eller delt trykk-kommando for å aktivere rapporten. Synsfeltrapporten er tilgjengelig for å hjelpe deg lære hvordan man best kan justere kameraet med dokumentet du vil lese.

Bruk synsfeltrapport-knappen for å få KNFB Reader-appen til å ta et bilde og kunngjøre plasseringen av kameraet i forhold til dokumentet. Lignende når du tar et bilde for tekstlesning, bør kameraet være sentrert over utskriftsmateriale i passende avstand vekk for å ha alle fire kanter synlige i bildet. En optimal synsfeltrapport har alle fire kanter synlige, rotert null grader med klokken. Dette betyr at hele dokumentet er synlig i rammen og ingen tekst vil bli avskåret. Trene med synsfeltrapport vil hjelpe til med å få en følelse for hvordan kameraet ser ulike dokumentformater og arbeider i forskjellige lysforhold.

## **Lås opp fullversjonen - sveip til høyre fra synsfeltrapportet, det på bildetakings-skjermen.**

Dette felt er bare der når du bruker fremdeles den begrensede versjonen. Tast på denne knappen hvis du vil kjøpe fullversjonen av KNFB Reader appen.

## **Legg til bilde fra biblioteket - sveip til høyre fra synsfeltrapportet eller kjøp den ubegrensede versjonen.**

Denne knappen bringer deg til bildeoversikt på enheten din og lar deg velge et bilde. Knappen 'velg et bilde' bringer deg i 'gjenkjenn importert bilde'skjermen. Dette skjermbildet inneholder tre knapper: gjenkjenn bilde, OCR-språk og dokumenttype. Formålet med OCR-språk knappen og dokumenttype-knappen

er den samme som på bildetakings-skjermen. Bruk gjenkjenn bilde-knappen til å OCR bildet du har valgt.

## **Batch-modus - på Bildetaking-skjermen ved å sveipe til høyre fra Legg til bilde fra biblioteket.**

Bruk Batch-modus for å ta bilde, behandle, og lese dokumenter med flere sider som én enkelt fil. For å aktivere batch-modus, trykk to ganger på batch-modus-knappen for å sette innstillingen på. Når batch-modus er aktivert, kan du bruke ta bilde-knappen for å fange hver side av dokumentet. Når alle sidene har blitt tatt, aktivere batch-modus-kontrollen for å behandle bildene for tekst. Kunngjøringer vil bli gjort etter hvert bilde har blitt behandlet. Teksten blir lest opp når det siste bildet har blitt behandlet.

## **Angi språk - på Bildetaking-skjermen ved å sveipe til høyre fra Batch-modus.**

KNFB Reader-appen kan gjenkjenne og lese dokumentasjonen på flere språk, inkludert:

- Engelsk
- Fransk
- Tysk
- Nederlandsk
- Italiensk
- Spansk
- Svensk
- Norsk
- Portugisisk
- Dansk
- Finsk
- Polsk
- Tyrkisk

For å velge en alternativ språkgjenkjenning av tekst, aktivere språkgjenkjenning av tekst-kontrollen, bruk språkvelgeren for å velge ønsket språk og trykk to

ganger på knappen å gå tilbake til Bildetaking-skjermen. Vær oppmerksom på at du kan begrense antall språk som vises i språkvelgeren i innstillingene.

## **Velg dokumenttype - på Bildetaking-skjermen ved å sveipe til høyre fra OCR-språk.**

KNFB Reader kan gjenkjenne to forskjellige dokumenttyper. Standardtypen er flere kolonner, som anerkjenner én eller flere kolonnesideoppsett og leser utskriften i den tiltenkte rekkefølgen. Bytt dokumenttypen til enkelt kolonne for dokumenter med informasjon i en kolonne knyttet til opplysninger i neste kolonne ved siden av den, for eksempel fakturaer, der element og pris er ment å leses sammen. Dokumenttype-alternativene kan velges eller endres ved å aktivere dokumenttype-kontrollen, velge ønsket element i picker, og dobbeltrykke på knappen for å gå tilbake til Bildetaking-skjermen.

## **Velg bilde-modus - på Bildetaking-skjermen ved å sveipe til høyre fra Dokumenttype.**

KNFB Reader appen har tre moduser du kan bruke for å ta bilder til tekstgjenkjenning. Bruk den manuelle profilen for å ta bilder med Talkback-bevegelsene. Bruk automatisk profil når du vil at KNFB Reader skal ta bilder automatisk når dokumentet du ønsker å lese er riktig stilt opp og teksten er oppdaget i rammen. Bruk 'dokument stativ'-modusen når du ønsker å bruke et stativ.

I automatisk bildemodus, bør enheten være sentrert på dokumentet og løftet til tilstrekkelig høyde. Når teksten er oppdaget og alle fire kanter er i rammen, vil bildet bli tatt og all tilgjengelig tekst blir lest opp. I dokument stativ-modus er avgjørelsen for å ta bildet basert på bevegelsesdeteksjon. Den typiske arbeidsflyten når du bruker denne modusen er: hvis stativet har integrert lys, sørg for at den er på. Dobbeltklikk på velg profil-knappen. Velg stativ bilde i profilvelgeren. Dersom enheten ikke allerede er plassert i stativet, vil appen be deg om å gjøre det og deretter trykke på OK, når kameraet peker på den tomme leseoverflaten. Sørg for at det ikke er noen dokumenter i stativet, slik at appen kan bli kalibrert skikkelig før du klikker på OK-knappen, når leseren er klar for

bruk på stativet. Når kameraet fanger opp at et dokument er plassert leserens synsfelt blir det indikerert ved at leseren vil begynne å pipe for å indikere at bevegelse og tekst er synlig. Disse pipene vil stoppe når ingen bevegelse er synlig og kameraet vil ta bilde automatisk.

Dokument Stand-modusen kan også brukes i batch-modus. Du legger side etter side under/i stativet, og for hver side du får meldingen teksten funnet, vennligst vent og et bilde skal bli tatt.

‘Dokument Stativ’ modusen fungerer også når du bla sider i en bok. Du kan holde hendene på boken mens bildet blir tatt, men selvfølgelig, bør håndene dine ikke dekker tekst.

## **Lese- og tekstnavigering-skjermen.**

Denne skjermen brukes til å vise og lese tekst, og fremhever hvert ord når det blir sagt. Du kan også navigere gjennom teksten, vise eller endre innstillinger som er relevante for teksten, stave ord, behandle bildet eller lagre filer. For å få til dette skjermbildet må du ta et bilde der teksten blir gjenkjent, eller ved å åpne en fil i Filutforsker.

## **Skjerm-oppsett.**

Den Lese- og tekstnavigering-skjermen har flere kontroller plassert over og under dokumentteksten. Kontrollene på denne skjermen går fra venstre mot høyre, og under teksten i Talkback, rekkefølgen er som følgende.

- Innstillinger
- Vis bilde som er tilknyttet den valgte siden
- Legg til side i dokument
- Gjenkjenn denne siden
- Lagre dokument
- Navigasjon og spill av / pause
- Velg TTS-språk
- Velg TTS-talehastighet

## **Innstillinger - over tekst på leser-skjermen ved å sveipe til høyre fra baksiden.**

Innstillinger-skjerm bildet viser de samme alternativene som allerede er diskutert i Innstillinger fra Bildetaking-skjermen, og bemerk spesielt justeringer for skrifttype, tekststørrelse, tekstfarge, bakgrunnsfarge, og linjeavstand. Fremhev justeringer inkluderer fremhev tekstfarge og fremhev bakgrunnsfarge.

## **Vis bilde tilknyttet side - over tekst på lese-skjermen ved å sveipe rett fra innstillinger.**

Aktivering av denne kontrollen vil vise det opprinnelige bildet. Klikk på tilbake-knappen for å gå tilbake til navigering av leser-skjermen.

## **Legg side til dokument - over tekst på Leser-skjermen ved å sveipe rett fra vis bilde tilknyttet side.**

Dobbeltrykk på denne knappen hvis du har et flersidig dokument, og du vil at alle sider som skal lagres sammen i en enkelt fil. Merk at du vil bli bedt om å lagre den første siden av et flersidig dokument ved å velge filnavnet du ønsker eller bare akseptere standard. Så, etter den første siden er lagret, vil du bli returnert til Bildetaking-skjermen for å ta bildet og legge det andre og etterfølgende sider ved å trykke på Legg til side-knappen på leser-skjermen hver gang. På denne måten kan du fortsette å legge til sidene for å lage et enkelt dokument, men for å avslutte prosessen må hele filen lagres på nytt etter at du har lagt til den siste siden.

## **Gjenkjenn denne siden igjen - Over tekst på Leser-skjermen sveipe rett fra Legg til side.**

Aktivere denne kontrollen for å behandle og lese det siste bildet tatt i en annen språkgjenkjenning av tekst eller i motsatt dokumenttype, for eksempel enkelt kolonne istedenfor flere kolonner.

## **Lagre dokument - over tekst på Leser-skjermen ved å sveipe rett fra Gjenkjenn denne siden igjen.**

Teksten som vises på Leser-skjermen etter at du har tatt et bilde vil bli ignorert med mindre du aktiverer lagre-alternativet før du forlater den skjermen.

Aktivering av lagre dokumentet-knappen, vil vise en dialogboks med et tekstfeltoppføring for filnavnet fylt inn med dato og klokkeslett. Tekst kan endres i skrivefeltet for et filnavn du mer sannsynlig vil huske. Dobbeltrykk på lagre-knappen for å bekrefte prosessen og skrive filen til minnet. Lagrede filer kan nås ved å navigere til filutforsker på Bildetaking-skjermen.

## **Velg TTS-språk –under navigasjon og avspilling. Pausekontroller på lese-skjermen ved å sveipe til høyre rett etter neste side-knappen.**

Aktivering av denne kontrollen viser språkvelgeren der et alternativt språk for leserstemmen kan velges. Sveip til høyre og deretter dobbeltrykk for å lukke språkvelgeren. Vær oppmerksom på at du kan begrense antall språk på språkvelgeren i innstillingene.

## **Velg TTS talehastighet - under navigasjon og avspilling – Pausekontroller på lese-skjermen ved å sveipe til høyre fra velg TTS-språk.**

Denne innstillingen kontrollerer hastigheten som Leseren leser teksten. De mulige verdiene er fra 0 prosent til 100 prosent. Dobbeltrykk på denne kontrollen for å vise pluss-og minusknapper for justering av ønsket talehastighetverdi.

## **Navigasjon og avspilling / pause-kontroller - under tekst på Leser-skjermen fra venstre til høyre nederst.**

TTS-tekst-til-tale-kontrollene er inkludert forrige side, forrige setning, les/pause, neste setning og neste side. Disse knappene ligner på Daisy-spillerkontroller for å navigere gjennom den gjenkjente teksten.





# Få hjelp.

Læring fra andre er kanskje den beste måten å mestre bruk av KNFB Reader-app. En e-postliste for å hjelpe deg å gjøre dette på blir vedlikeholdt av National Federation of the Blind.

For å abonnere, gå til

[http://www.nfbnet.org/mailman/listinfo/reader-users\\_nfbnet.org](http://www.nfbnet.org/mailman/listinfo/reader-users_nfbnet.org)

Eller send en epost til [reader-users-request@nfbnet.org](mailto:reader-users-request@nfbnet.org) og sett ordet "subscribe" i emnefeltet.

Hvis du fortsatt har spørsmål etter at du har studert denne håndboken og konsultert med brukerlisten, vennligst send en forespørsel om hjelp til: [support@knfbreader.com](mailto:support@knfbreader.com).

Kontakt oss:

knfb reader, llc på [support@knfbreader.com](mailto:support@knfbreader.com); hjemmeside [www.knfbreader.com](http://www.knfbreader.com)

Sensotec nv på hjemmeside [www.sensotec.be](http://www.sensotec.be)