

Mass Deployment Tool

Brukermanual

Copyright

© 2019 Brother Industries, Ltd. Med enerett.

Informasjon i dette dokumentet kan endres uten forvarsel. Den omtalte programvaren i dette dokumentet leveres ifølge en lisensavtale. Programvaren kan bare kopieres eller brukes i samsvar med disse betingelsene. Ingen deler av denne publikasjonen kan reproduseres i noen form eller med noen metode uten skriftlig tillatelse på forhånd fra Brother Industries, Ltd.

Varemerke

Brother er et varemerke eller registrert varemerke som tilhører Brother Industries, Ltd.

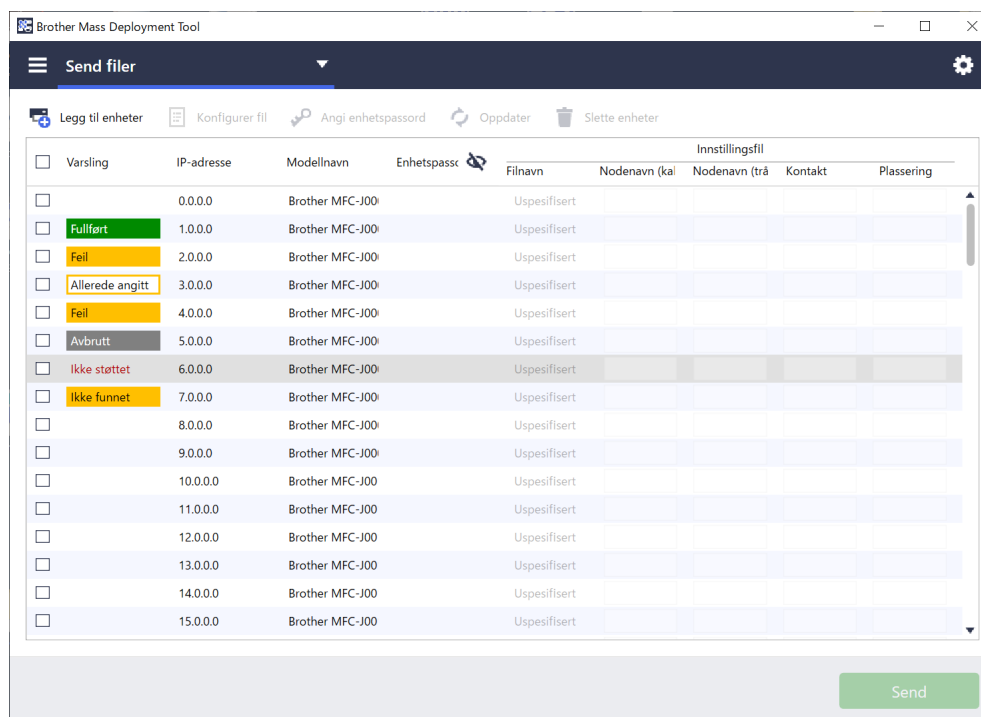
Alle vare- og produktnavn for selskaper som vises på Brother-produkter, i relaterte dokumenter og annet materiale, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører disse respektive selskapene.

Innholdsfortegnelse

1 Innføring	1
1.1 Oversikt	1
1.2 Systemkrav	2
1.3 Klargjøring	2
2 Hovedfunksjonene til Mass Deployment Tool (GUI)	3
2.1 Oppdatere enhetslisten	3
2.2 Sjekke enhetsvarslinger	5
2.3 Bruke utrullingsprofiler	6
2.3.1 Importere utrullingsprofiler	6
2.3.2 Eksportere utrullingsprofiler	7
2.4 Åpne Setting File Editor	7
2.5 Sende filer	7
2.6 Sikkerhetskopieringsinnstillinger	9
2.7 Stille inn passord	11
3 Tilleggsfunksjonene til Mass Deployment Tool (GUI)	12
3.1 Applikasjonsinnstillinger	12
3.1.1 Konfigurer nettverksinnstillingene	12
3.1.2 Konfigurer innstillingene for enhetsoppdagelse	13
3.1.3 Koble Mass Deployment Tool til BRAdmin	13
3.1.4 Programinformasjon	13
3.2 Aktiver løsninger	14
4 Kommandolinjegrensesnitt (CLI)	15
4.1 Bruk av CLI i Mass Deployment Tool	15
4.2 Kommandoer og alternativer	15
4.2.1 Kommandoer	15
4.2.2 Enhetsidentifikatorer	20
4.2.3 Alternativer	20
4.2.4 Utrullingsprofil	21
5 Opprette innstillingsfiler	24
5.1 Innstillingsfiler	24
5.2 JSON-filer	24
5.3 Opprette JSON-filer	25
6 Setting File Editor	26
7 Feilretting	29
Tillegg	31

1 Innføring

1.1 Oversikt



Mass Deployment Tool tilbyr et konfigurasjonsgrensesnitt for å gjøre det enklere å administrere en rekke Brother-enhetsinnstillinger og gir brukerne muligheten til å administrere flere USB- eller nettverkstilkoblede enheter uten å måtte installere noen ytterligere programvare. Verktøyet har to uavhengige grensesnitt:

- grafisk brukergrensesnitt (GUI)
- kommandolinjegrensesnitt (CLI)

Hovedfunksjonene til dette verktøyet er:

- administrere flere enheter med en utrollingsprofil som består av enhetsinformasjon eller innstillinger
- rulle ut innstillingsfiler til målenhetene
- hente innstillinger fra målenheter



Hvis du også bruker BRAdmin Professional 4, kan du koble Mass Deployment Tool til BRAdmin Professional 4 og bruke enhetsinformasjonen og applikasjonsinnstillingene:

- under første oppstart av Mass Deployment Tool
- i Mass Deployment Tools **Applikasjonsinnstillinger > Driftsmodus**

Hvis du vil ha mer informasjon, se [3.1 Applikasjonsinnstillinger](#).

Tiltenkte brukere av dette verktøyet er:

- forhåndssalgs- og ettersalgsteknikere
- installasjonsteknikere som installerer enhetene i kundemiljøer
- kanalteknikere som administrerer kundenheter eksternt
- IT-administratorer hos sluttbrukerselskaper med sine egne enhetadministrasjonssystemer

1.2 Systemkrav

Operativsystemer	Windows 7 SP1 / Windows 8.1 / Windows 10 (32-biter og 64-biter) Windows 11 (64-biter) Windows Server 2012 eller senere (64-biter)
Tilleggsprogramvare	.NET Framework 4.7.2 eller senere

1.3 Klargjøring

1. Last ned siste versjon av Mass Deployment Tool fra Brother support-nettstedet på support.brother.com.
2. Kopier innholdet i den nedlastede filen til ønsket mappe.



Sørg for at du vet hvilken skjemafil som støttes av din Brother-modell. Hvis du vil ha en liste over tilgjengelige skjemafilene og aktuelle modeller, dobbeltklikker du på `README.url`-filen i "schema"-mappen for å åpne README-nettstedet. Du trenger denne informasjonen senere.

3. Gjør ett av følgende for å kjøre verktøyet:

- Fra et grafisk brukergrensesnitt (GUI)
Dobbelklikk på `MassDeploymentTool.exe`-filen i mappen "MassDeploymentTool".

For brukere av BRAdmin Professional 4

- For å koble Mass Deployment Tool til BRAdmin og bruke enhetsinformasjonen og applikasjonsinnstillingene velger du **Importer enhetslistedatabasen og programinnstillingene fra BRAdmin Professional 4** i dialogboksen som vises første gang du starter Mass Deployment Tool. Du kan koble sammen senere ved å gå til **Applikasjonsinnstillinger > Driftsmodus**.
- Hvis BRAdmin-applikasjonen er passordbeskyttet, må du skrive inn passordet.
- Fra et kommandolinjegrensesnitt (CLI)
Åpne `settingcmd.exe` filen i "SettingCommand"-mappen ved hjelp av operativsystemets ledetekstfelt.



Vi anbefaler at du bytter standard påloggingspassord for å beskytte maskinen din mot uautorisert tilgang for sikker bruk av Mass Deployment Tool.
For mer informasjon om bytte av passord, se [2.7 Stille inn passord](#).

2 Hovedfunksjonene til Mass Deployment Tool (GUI)

Bruk det grafiske brukergrensesnittet (GUI) til Mass Deployment Tool til å:

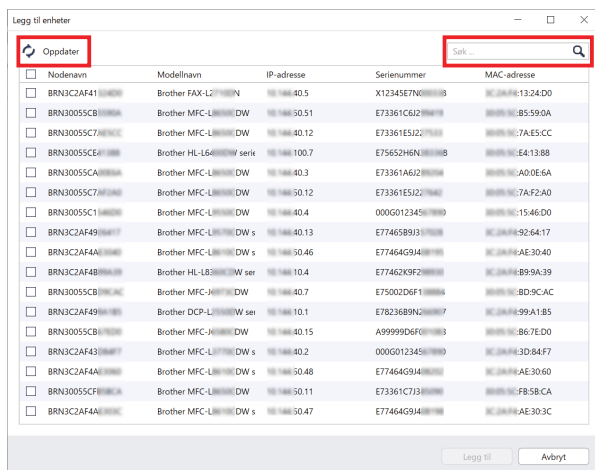
- klargjøre og administrere utrullingsprofiler for flere Brother-enheter
- rulle ut innstillinger eller sende instruksjoner til flere Brother-enheter ved hjelp av utrullingsprofiler
- endre innstillingene til Mass Deployment Tool

2.1 Oppdatere enhetslisten

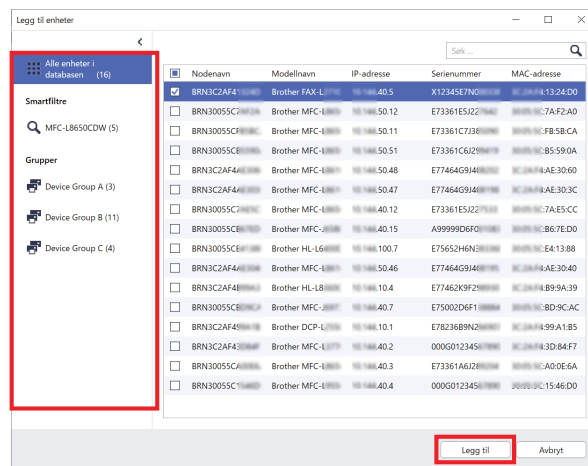
Ingen enheter vises ved oppstart. Søk etter målenheter først, og legg dem deretter til i listen:

1. Klikk på **Legg til enheter**-knappen for å vise listen over enheter på **Legg til enheter**-skjermbildet. Hvis du bruker BRAdmin-databasen, vises enhetslisten med **Smartfiltre** (inneholder enhetene som oppfyller filtreringskriteriene dine) og **Grupper** (inneholder enhetene du har angitt) i venstre rute. Hvis du vil ha mer informasjon om smartfiltre, kan du se *Brukermanualen til BRAdmin Professional 4*.

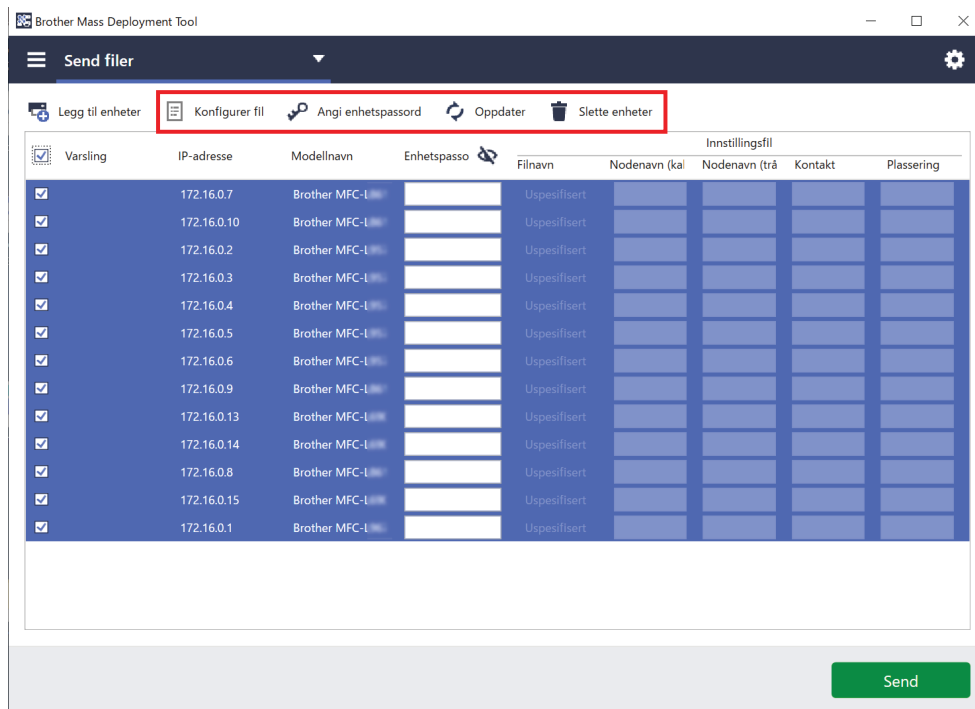
Uten bruk av BRAdmin-databasen



Med bruk av BRAdmin-databasen



2. Skriv inn et søkeord i søkeboksen, eller klikk på **Oppdater**-knappen etter behov. (**Oppdater**-knappen er ikke tilgjengelig hvis du bruker BRAdmin-databasen.)
3. Velg avkrysningsboksene for enhetene du vil legge til. Hvis du bruker BRAdmin-databasen, kan du også velge smartfilteret eller -gruppen for målet i venstre rute.
4. Klikk på **Legg til**-knappen. Listen over enheter du har valgt vises i verktøyets hovedvindu.



Følgende funksjoner er tilgjengelig i verktøyet hovedvindu.

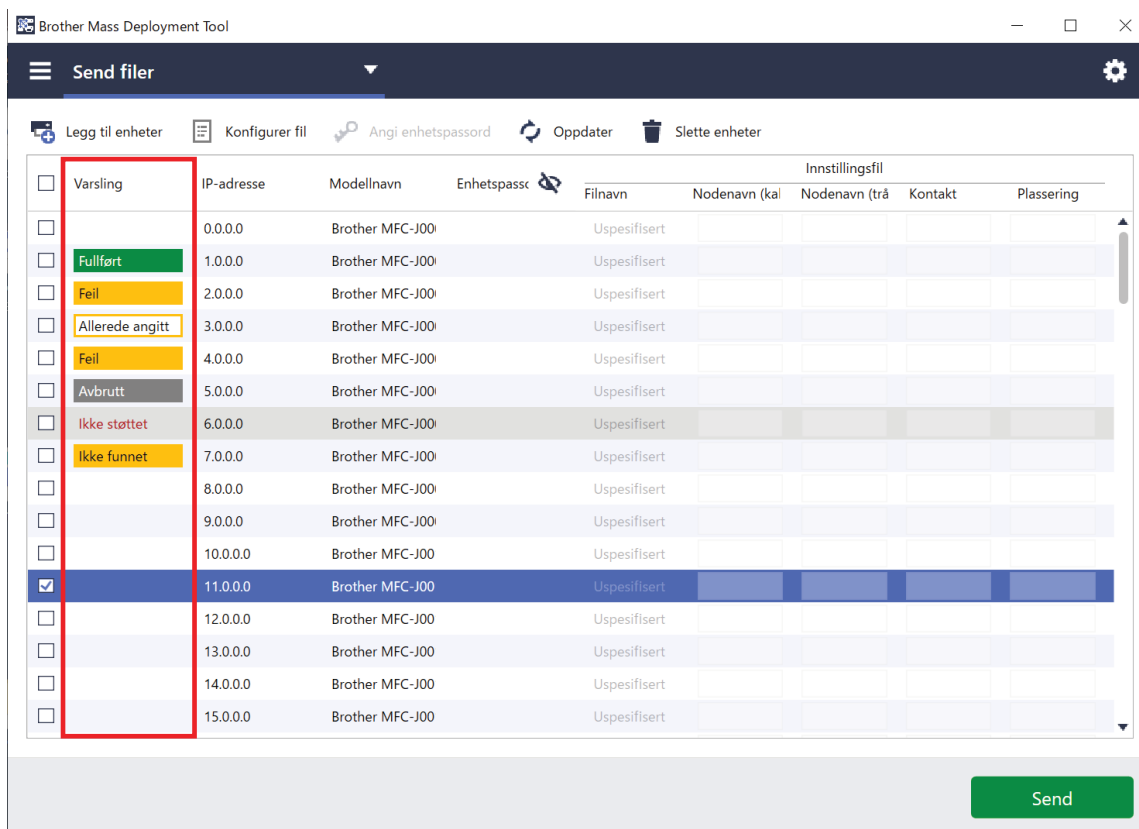
- **Velge innstillingsfilen**
Velg en eller flere enheter, klikk på **Konfigurer fil**-knappen og velg deretter ønsket fil.
- **Angi et passord for passordbeskyttede enheter**
Velg en eller flere enheter som bruker samme passord, klikk på **Angi enhetspassord**-knappen, angi passordet og klikk **OK**.
- **Oppdatere enhetslisten**
Velg en eller flere enheter og klikk deretter på **Oppdater**-knappen.
- **Slette enhetene fra enhetslisten**
Velg en eller flere enheter og klikk på **Slette enheter**-knappen.
- **Sortere enhetslisten**
Klikk på kolonneoverskriften som inneholder ønsket sorteringskriterium.



For å velge flere enheter må du trykke og holde inne Shift- eller Ctrl-tasten på tastaturet og venstreklikke på de ønskede enhetene.

2.2 Sjekke enhetsvarslinger

Varsling-kolonnen i enhetslisten varsler deg om resultatene til de sist utførte oppgavene på enhetslisten.



Følgende varslinger er tilgjengelige:

Ikke funnet	Denne enheten var frakoblet når utrullingsprofilen ble importert til verktøyet. Sjekk enhetens tilkoblingsstatus. (Hvis du vil ha mer informasjon, se 2.3.1 Importere utrullingsprofiler.)
Fullført	Denne enheten fullførte den sist utførte oppgaven.
Feil	Denne enheten fullførte ikke den sist utførte oppgaven. Se loggdetaljene og utfør funksjonen på nytt etter behov. Du sjekker loggen ved å klikke på > Informasjon > og deretter klikke på Åpne -knappen under Applikasjonslogg .
Ikke støttet	Denne enheten støtter ikke denne funksjonen.
Avbrutt	Den sist utførte funksjonen ble avbrutt i denne enheten.
Allerede angitt	Standard påloggingspassord er allerede endret.
Løsning støttes ikke / allerede aktivert	Alle nylig utførte funksjoner er aktivert. *
Delvis fullført	De nylig utførte funksjonene er delvis aktiverte. *
Løsning støttes ikke	Den nylig utførte funksjonen er ikke aktivert og støttes ikke. *
(tom)	Det er ingen varslinger for denne enheten.

* Bare tilgjengelige for Aktiver løsninger. Hvis du vil ha mer informasjon, se [3.2 Aktiver løsninger](#).

2.3 Bruke utrullingsprofiler

Utrullingsprofiler inneholder baner til innstillingsfiler, som for eksempel JSON-filer, og lar deg tilordne spesifikke innstillingsfiler til flere Brother-enheter. Med denne funksjonen kan du:

- importere utrullingsprofiler for å gjenopprette spesifikke innstillingsfiler til spesifikke enheter
- eksportere og lagre utrullingsprofiler for å la andre bruke dem til å importere innstillinger fra flere Brother-enheter og deretter sende dem til andre enheter

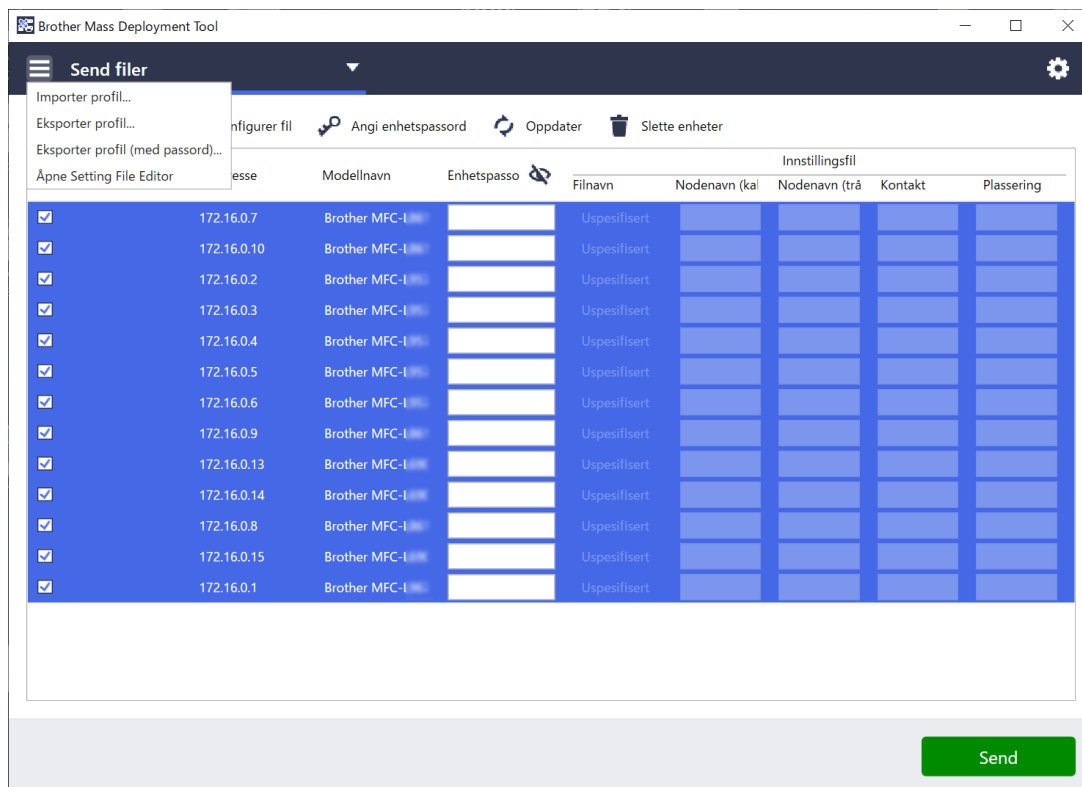


Utrullingsprofiler inneholder kun de relative banene for innstillingsfiler. For å overføre et sett med utrullingsprofiler og innstillingsfiler til andre må du kopiere både utrullingsprofilen og eventuelle nødvendige innstillingsfiler for å sikre at den relative banen er riktig.

2.3.1 Importere utrullingsprofiler

Importer egendefinerte utrullinger og bruk dem til å administrere flere enheter.

1. Klikk  øverst til venstre og velg **Importer profil...**



2. Velg ønsket CSV-fil eller kryptert ZIP-arkiv.
3. Verktøyet importerer den valgte filen og ruller ut profilene den inneholder.
4. Sørg for at enhetslisten inneholder alle de ønskede enhetene. Legg til flere enheter etter behov.

2.3.2 Eksportere utrullingsprofiler

Opprett og eksporter egendefinerte utrullinger og bruk dem til å administrere flere enheter.

1. Sørg for at enhetslisten inneholder alle de ønskede enhetene. Legg til flere enheter etter behov.
2. Klikk  og velg **Eksporter profil...** eller **Eksporter profil (med passord)...**



Hvis du velger **Eksporter profil...** og en av målenhetene er passordbeskyttet, varsler verktøyet deg om at profilen blir lagret uten kryptering.

Klikk **OK** for å fortsette eller klikk **Avbryt** for å gå tilbake og velge **Eksporter profil (med passord)...**

3. Velg målmappen, angi filnavnet og klikk på **Lagre**-knappen.
Hvis du blir bedt om det, angir du passordet og klikker på **OK**-knappen.
4. Verktøyet eksporterer filen og lagrer den i CSV-format.

2.4 Åpne Setting File Editor

Juster de sikkerhetskopierte innstillingsfilene.

1. Klikk  og velg **Åpne Setting File Editor**.



For å starte Setting File Editor må du sørge for at både `MassDeploymentTool.exe` og `SettingFileEditor.exe` ikke er flyttet fra installeringsmappen.

Hvis du vil ha mer informasjon, se [6 Setting File Editor](#).

2.5 Sende filer

For å sende spesifikke filer (PJL-, DJF-, PRN-filer) eller for å rulle ut innstillingsfiler (DPK-, EDPK-, JSON-filer) for å administrere flere målenheter gjør du følgende:

(For mer informasjon om hvordan du oppretter innstillingsfiler, kan du se [5.3 Opprette JSON-filer](#).)

1. Sørg for at enhetslisten inneholder alle de ønskede enhetene.
2. Velg **Send filer** fra rullegardinlisten.
3. Velg filen du vil sende til målenhetene:
 - a) Klikk på **Konfigurer fil**-knappen eller høyreklikk på en av målenhetene og velg **Konfigurer fil**.
 - b) Velg ønsket fil og klikk på **Åpne**-knappen.
(Når du velger en fil fra en USB-flash-stasjon, eller hvis du velger en EDPK-fil, må du angi passordet for filen.)

Den valgte filen stilles inn og navnet på filen vises i **Filnavn**-kolonnen.



Når en innstillingsfil (JSON, DPK eller EDPK) er stilt inn og dens detaljer vises på **Send filer**-skjermbildet, kan du angi eller redigere informasjonen i tekstboksene til **Nodenavn (kablet)**-, **Nodenavn (trådløs)**-, **Kontakt**- eller **Plassering**-kolonnen.

4. Klikk på **Send**-knappen nederst til høyre på skjermen.

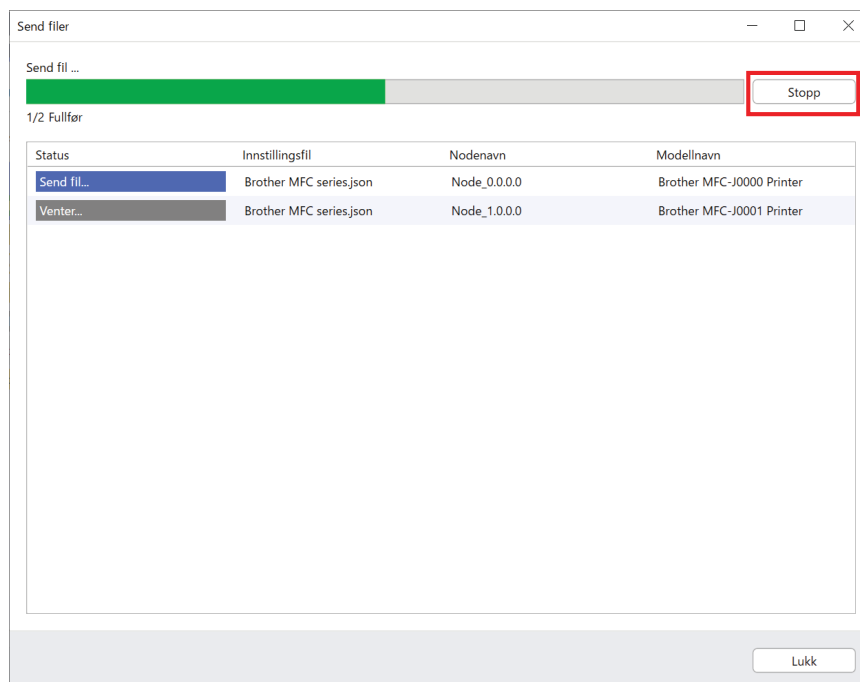


Alternativt kan du bruke en USB-flash-stasjon til å rulle ut innstillinger til en enhet.

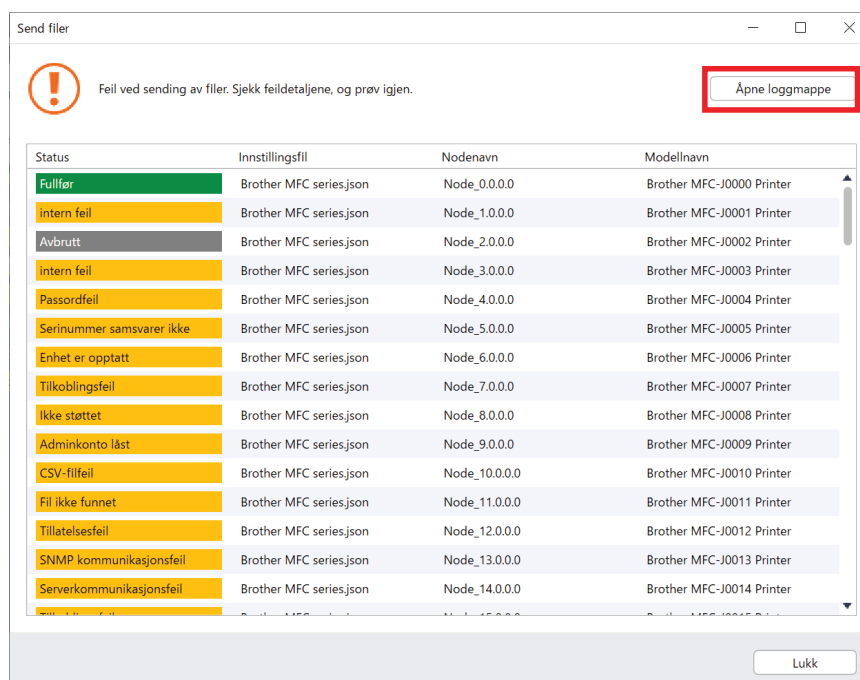
1. Gi nytt navn til filen: "write_xxxx.edpk", der xxxx er navnet til originalfilen din.
EDPK-filpassordet og enhetspassordet må være det samme.
2. Kopier det til en USB-flash-stasjon.
3. Sett inn USB-flash-stasjonen i Brother-enhetens USB-port.
 - HL-/DCP-/MFC-enheter
 - a Velg **Direkteutskrift**.
 - b Informasjonen til USB-flash-stasjonen vises. Velg "write_xxx.edpk"-filen.

- c * For ensfargede enheter: Trykk på **Start**.
 - * For fargeenheter: Trykk enten på **Svart start** eller **Fargestart**.
 - Skannere
 - a Velg **Programoppdater**.
 - b Informasjonen til USB-flash-stasjonen vises. Velg "write_xxx.edpk"-filen.
4. De valgte innstillingene brukes på enheten. Utdatloggfilen opprettes automatisk.

5. **Send filer**-dialogboksen viser fremdriften av sendingen.
For å stoppe denne operasjonen klikker du på **Stopp**-knappen.



6. Oppsummeringsresultatene vises etter fullføring.
Hvis operasjonen ikke lykkes, føres også feilstatusen opp i resultatene. Klikk på **Åpne loggmappe**-knappen, sjekk loggdetaljene og prøv på nytt.



2.6 Sikkerhetskopieringsinnstillinger

Du kan hente enhetsinnstillingene i Brother-enheten for å sikkerhetskopiere dem og bruke dem senere for å bruke de samme innstillingene på en annen enhet.

1. Sørg for at enhetslisten inneholder alle de ønskede enhetene.
2. Velg **Sikkerhetskopieringsinnstillinger** fra rullegardinlisten øverst til venstre.
3. Skjermbildet **Sikkerhetskopieringsinnstillinger** vises. Enheten hvis innstillinger ikke kan hentes, vises som "Ikke støttet".

Varsling	IP-adresse	Modellnavn	Enhetspassord
Ikke støttet	172.16.0.7	Brother MFC-L	
Ikke støttet	172.16.0.10	Brother MFC-L	
	172.16.0.2	Brother MFC-L	
	172.16.0.3	Brother MFC-L	
	172.16.0.4	Brother MFC-L	
	172.16.0.5	Brother MFC-L	
	172.16.0.6	Brother MFC-L	
	172.16.0.9	Brother MFC-L	
	172.16.0.13	Brother MFC-L	
	172.16.0.14	Brother MFC-L	
	172.16.0.8	Brother MFC-L	
	172.16.0.15	Brother MFC-L	
	172.16.0.1	Brother MFC-L	

4. Angi enhetspassordet i **Enhetspassord**-kolonnen etter behov.
5. Angi banen i **Lagre til**:-feltet eller klikk på **Bla gjennom...**-knappen for å velge målmappen til den sikkerhetskopierte innstillingsfilen.
6. I **Elementer for sikkerhetskopiiinnstillinger**:-feltet velger du enten **Alle** eller **Valgt**: for å angi de nødvendige elementene.
7. Velg **Utelukk**-avkryssningsboksen for å ikke inkludere enhetsspesifikke innstillinger som IP-adressen eller nodenavnet i den sikkerhetskopierte filen etter behov.



For å fjerne de enhetsspesifikke innstillingselementene kan du også bruke Setting File Editor. Hvis du vil ha mer informasjon, se [6 Setting File Editor](#).

8. Klikk på **Sikkerhetskopier**-knappen.



Alternativt kan du bruke en USB-flash-stasjon til å sikkerhetskopiere enhetsinnstillingene.

1. Forbered en EDPK-fil som inneholder innstillingene du ønsker å gjenopprette. For instruksjoner om hvordan du oppretter en EDPK-fil, se [5 Opprette innstillingsfiler](#).
2. Gi nytt navn til filen: "read_xxxx.edpk", der xxxx er navnet til originalfilen din. EDPK-filpassordet og enhetspassordet må være det samme.
3. Kopier filen med nytt navn til en USB-flash-stasjon.
4. Sett inn USB-flash-stasjonen i Brother-enhetens USB-port.
 - HL-/DCP-/MFC-enheter
 - a Velg **Direkteutskrift**.
 - b Informasjonen til USB-flash-stasjonen vises. Velg "read_xxx.edpk"-filen.
 - c * For ensfargede enheter: Trykk på **Start**.
* For fargeenheter: Trykk enten på **Svart start** eller **Fargestart**.

-
- Skannere

- a Velg **Programoppdater**.

- b Informasjonen til USB-flash-stasjonen vises. Velg "read_xxx.edpk"-filen.

5. De ønskede innstillingene hentes fra enheten og lagres som en ny fil i følgende format: [navn på innstillingsfil]_[modellnavn]_[serienummer]_[indeks].epdk
Utdataloggfilen opprettes automatisk.
-

9. Dialogboksen **Sikkerhetskopieringsinnstillinger** viser fremdriften av sikkerhetskopieringen.

For å stoppe denne operasjonen klikker du på **Stopp**-knappen.

10. Oppsummeringsresultatene vises etter fullføring.

For å sjekke destinasjonsmappen til sikkerhetskopieringsfilen klikker du på **Åpne mappe**-knappen.

Hvis operasjonen ikke lykkes, føres også feilstatusen opp i resultatene. Klikk på **Åpne loggmappe**-knappen, sjekk loggdetaljene for sikkerhetskopieringen og prøv på nytt.

2.7 Stille inn passord

For å endre standard påloggingspassord eller gjeldende passord.

1. Velg **Passordinnstillinger** fra rullegardinlisten øverst til venstre.

2. Gjør ett av følgende:

- **Endre standard påloggingspassord**

a) Velg målenhetene i listen og velg deretter **Angi et passord for enheter som ikke er konfigurert**-radioknappen.

b) Angi ønsket passord i **Nytt passord:-** og **Bekreft nytt passordet:-**feltene.

c) Klikk på **Bruk**.

- **Endre gjeldende passord**

a) Velg målenhetene på listen og velg deretter **Endre enhetspassord**-radioknappen.

b) Klikk **Angi enhetspassord** og skriv inn gjeldende passord i **Passord:-**feltet.
ELLER

Angi gjeldende passord direkte i **Enhetspassord**-feltet i listen.

c) Angi det nye passordet i **Nytt passord:-** og **Bekreft nytt passordet:-**feltene.

d) Klikk på **Bruk**.



- Når du velger **Angi et passord for enheter som ikke er konfigurert**-menyen, deaktiveres **Angi enhetspassord**-knappen og **Enhetspassord**-feltene.

- Unngå å bruke følgende passord som administratorpassord:

- access
- initpass
- "Pwd", som er plassert på baksiden av maskinen

- Det kan også brukes med enheter som kobles til via USB.

3. **Passordinnstillinger**-dialogboksen viser prosessen for passordinnstillinger.

For å stoppe denne operasjonen klikker du på **Stopp**-knappen.

4. Oppsummeringsresultatene vises etter fullføring.

Hvis operasjonen ikke lykkes, føres også feilstatusen opp i resultatene. Klikk på **Åpne loggmappe**-knappen, sjekk loggdetaljene for passordinnstillingen og prøv på nytt.

3 Tilleggsfunksjonene til Mass Deployment Tool (GUI)

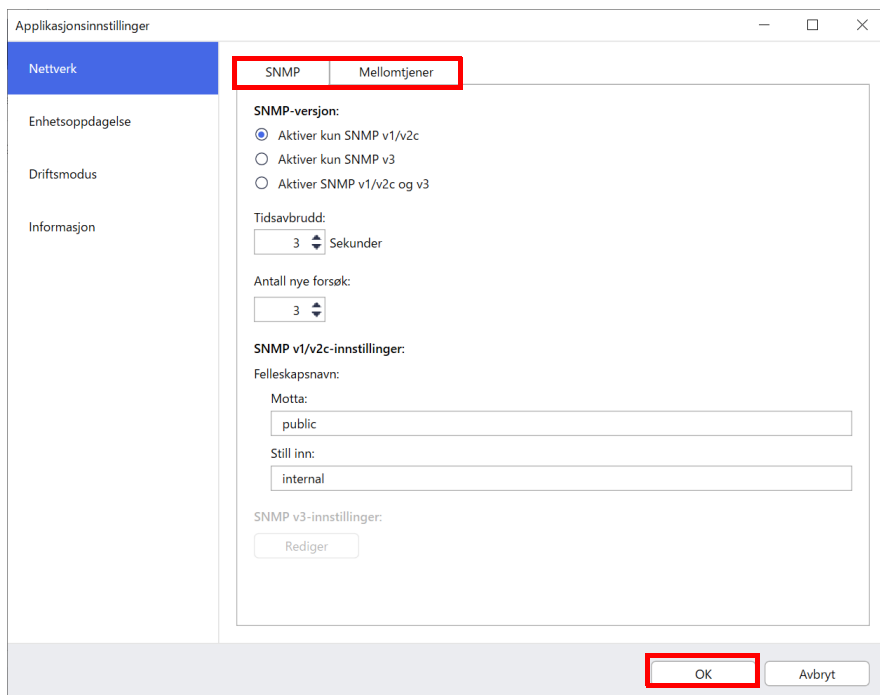
Avanserte tilleggsfunksjoner er tilgjengelig for å gjøre det enklere å administrere enhetene dine.

3.1 Applikasjonsinnstillinger

Klikk på  på øverste linje for å konfigurere verktøyets innstillinger.

3.1.1 Konfigurer nettverksinnstillingene

For å konfigurere enhetens **Nettverk**-innstillinger gjør du følgende:



1. Klikk på **Nettverk**.
2. Klikk på **SNMP**-fanen.
3. Velg ønskede innstillinger.
4. (Valgfritt) Klikk på **Mellomtjener**-fanen og konfigurér innstillinger for mellomtjener.
 - Standardinnstillingen er **Auto**.
 - Hvis du velger **Manuell**:, angir du elementene i **Servernavn**:-, **Port**:-, **Brukernavn**:- og **Passord**:-feltene.
5. Når du er ferdig, klikker du på **OK**-knappen.

3.1.2 Konfigurer innstillingene for enhetsoppdagelse

For å oppdage målenhetene du vil ha må du konfigurere **Enhetsoppdagelse**-innstillingene under:

For å søke etter enhetene på nettverket

1. Velg **Enhetsoppdagelse**.
2. Velg **IP-kringkasting**:-avkrysningsboksen eller **IP-unicast**:-avkrysningsboksen i **Nettverk**:-fanen.
3. Klikk på **+** for å legge til en ny adresse.
4. Når du er ferdig, klikker du på **OK**-knappen.

For å søke etter enheter på et annet lokalnettverk

1. Velg **Enhetsoppdagelse**.
2. Velg **Agentkringkasting**:-avkrysningsboksen.
Agentkringkastingsfunksjonen bruker programvaren kalt BRAgent. BRAgent kjører på en datamaskin på et annet LAN fra datamaskinen din, oppdager enheter og overfører deretter oppdagelsesresultatene til Mass Deployment Tool.
3. Klikk på **+** for å angi **Agents IP-adresse**:- eller **Agents nodenavn**:-feltet og klikk på **OK**-knappen.
4. Angi agentserverporten.
5. Når du er ferdig, klikker du på **OK**-knappen.

For å søke etter USB-tilkoblede enheter

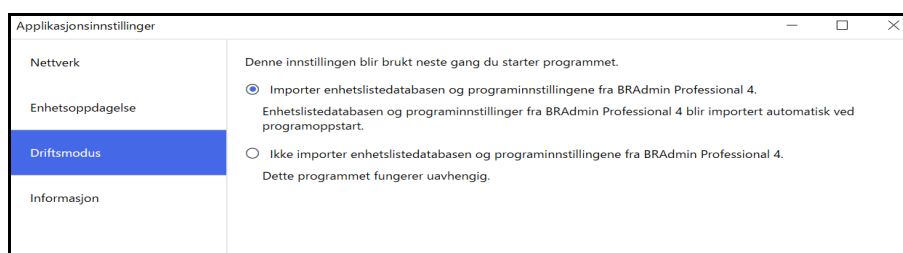
1. Velg **USB**:-avkrysningsboksen.
2. Klikk på **OK**-knappen.



- For å redigere de angitte innstillingselementene velger du elementet og klikker på .
- For å slette de angitte innstillingselementene velger du elementet og klikker på .

3.1.3 Koble Mass Deployment Tool til BRAdmin

Fra hovedskjermen går du til **Applikasjonsinnstillinger > Driftsmodus**, og velger **Importer enhetslistedatabasen og programinnstillingene fra BRAdmin Professional 4** for å koble Mass Deployment Tool til BRAdmin og bruke dets enhetsinformasjon og applikasjonsinnstillinger. Når denne innstillingen er aktivert, kan du ikke endre **Nettverk**- og **Enhetsoppdagelse**-innstillingene fra Mass Deployment Tool.



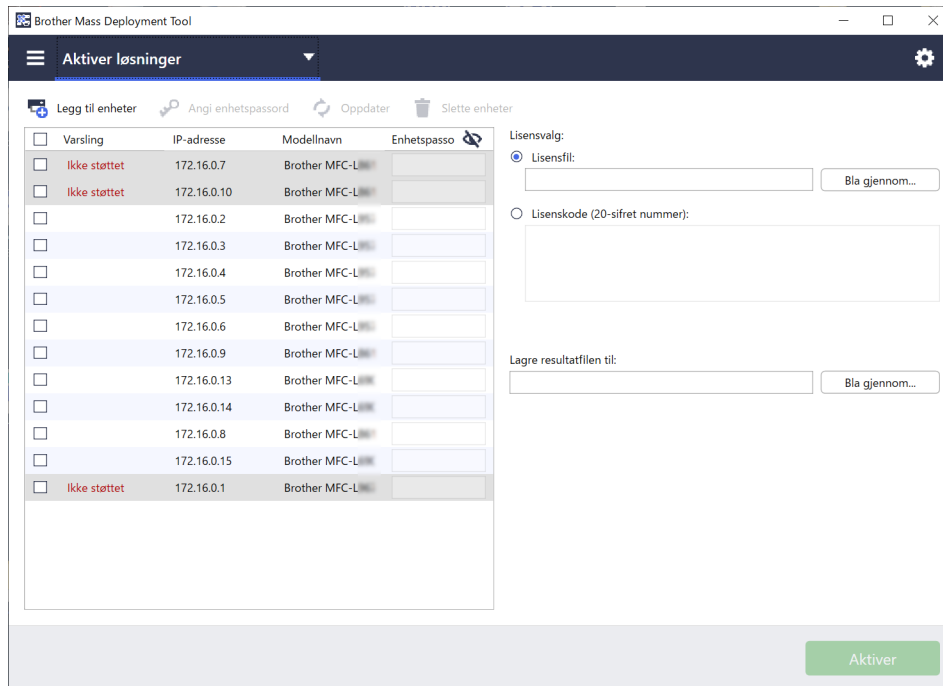
3.1.4 Programinformasjon

Følgende Mass Deployment Tool-informasjon er tilgjengelig.

- For å sjekke verktøyets applikasjonslogg i tilfelle feil klikker du på **Åpne**-knappen fra **Applikasjonslogg**:-menyen.
- For å vise versjonsinformasjonen klikker du på **Versjon**-knappen fra **Om denne applikasjonen**:-menyen.
- For å sjekke applikasjonsversjonen klikker du på **Sjekk for programvareoppdateringer**-knappen. Du kan oppdatere programvaren hvis en nyere versjon er tilgjengelig.
- For å fjerne avkryssningen av lisensinformasjonen klikker du på **Lisens**-knappen.

3.2 Aktiver løsninger

Du kan sende lisensfiler for å aktivere egendefinerte programvareløsninger på målenhetene. En gyldig lisensfil er nødvendig for denne oppgaven. En lisensfil kan inneholde mange aktiveringskoder, slik at løsninger kan aktiveres på mange enheter samtidig. Hvis du ikke har en, kontakter du ditt lokale Brother-kontor.



1. Sørg for at enhetslisten inneholder alle de ønskede enhetene.
2. Velg **Aktiver løsninger** fra rullegardinlisten på øverste linje.
3. **Aktiver løsninger**-skjermbildet vises. Enhetene du ikke kan sende lisensen til, vises som "Ikke støttet".
4. Angi enhetspassordet i **Enhetspassord**-kolonnen etter behov.
5. Gjør ett av følgende:
 - Hvis du har en lisensfil: Velg **Lisensfil**-radioknappen og angi deretter filnavnet i feltet under, eller klikk på **Bla gjennom...**-knappen for å velge lisensfilen.
 - Hvis du har lisenskoder: Velg **Lisenskode (20-sifret nummer)**-radioknappen og angi deretter lisenskodene i feltet under.
Flere koder kan angis; en lisenskode per linje.
6. Klikk på **Bla gjennom...**-knappen ved siden av **Lagre resultatfilen til**:-feltet og angi hvor du skal lagre resultatfilen til. Du kan også kopiere og lime inn mappebaner i dette feltet.
7. Klikk på **Aktiver**-knappen.
8. **Aktiver løsninger**-dialogboksen viser aktiveringsprosessen.
Du kan også stoppe operasjonen ved å klikke på **Stopp**-knappen.
9. Oppsummeringsresultatene vises etter fullføring.
Hvis operasjonen ikke lykkes, føres også feilstatusen opp i resultatene. Klikk på **Åpne loggmappe**-knappen, sjekk loggdetaljene og prøv på nytt.

4 Kommandolinjegransesnitt (CLI)

Med verktøyets kommandolinjegransesnitt (CLI) kan du konfigurere enhetene eksterne ved hjelp av ledetekstfeltet. CLI-en konverterer automatisk innstillingsfilene til et egnet format og sender dem til de ønskede enhetene. Den henter deretter innstillingsdataene og bekrefter om innstillingene er brukt riktig.

4.1 Bruk av CLI i Mass Deployment Tool

For å bruke verktøyets CLI må du kjøre den fra ledetekstfeltet i Windows og deretter angi riktige kommandoer og alternativer for å utføre spesifikke instruksjoner. CLI-en bruker følgende syntaks:

settingcmd.exe *kommando* *alternativ* *alternativ*

Der:

Kommando: utfører en spesifikk oppgave og viser resultatet

Alternativ: endrer operasjonen av en kommando

Eksempler

Bruke innstillingsfiler:

```
settingcmd.exe apply --ip IP_address --file your_file_name.json  
--password your_password
```

Hente innstillingsfiler:

```
settingcmd.exe retrieve --ip IP_address --file your_file_name.json  
--output your_file_name.edpk --password your_password
```



Kun engelsk kan brukes i kommandolinjegransesnittet.

Settingcmd.exe-filen lagres i "SettingCommand"-mappen.

4.2 Kommandoer og alternativer

4.2.1 Kommandoer

Følgende kommandoer kan brukes sammen med ett eller flere alternativer for å utføre spesifikke enhetskonfigurasjonsoppgaver.

Kommando	Alternativ	Beskrivelse
send	Obligatorisk: - Device identifiser - file Tillegg: - password - networksettingpath - log - communitynameset - communitynameget	Gir deg muligheten til å sende den angitte filen til en enhets skriverport. PRN-, PJI- og DJF-filer støttes. <i>Eksempel:</i> settingcmd.exe send --ip IP_address --file your_file_name.prn
read	Obligatorisk: - Device identifiser - file Tillegg: - output - password - networksettingpath - log - communitynameset - communitynameget	Gir deg muligheten til å sende den angitte filen til en enhets skriverport, og til å lese svaret. Kun PJI-filer støttes. <i>Eksempel:</i> settingcmd.exe read --ip IP_address --file your_file_name.pjl --output our_file_name.txt

Kommando	Alternativ	Beskrivelse
apply	Obligatorisk: • Device identifiser • file Tillegg: • password • schema • pjtable • enumtable • forcepjl • forcenative • ignorepjlerror • skipvalidate • skipverify • networksettingpath • log • communitynameset • communitynameget • forcehttps	Gir deg muligheten til å sende og bruke den angitte innstillingsfilen og bekrefter resultatet. JSON-, DPK- og EDPK-filer støttes. Hvis innstillingsfilen er satt til å være passordbeskyttet, genererer verktøyet internt en kryptert pakkefil og sender den til den angitt målenheten. <i>Eksempel:</i> <pre>settingcmd.exe apply --ip IP_address --file your_file_name.json</pre>
mapply (kun nettverkstilkobling)	Obligatorisk: • profile • result Tillegg: • schema • pjtable • enumtable • forcepjl • forcenative • ignorepjlerror • skipverify • networksettingpath • log • communitynameset • communitynameget • forcehttps • csvdelim • createfileonly (*) • outputdir * Hvis du bruker "--createfileonly", må du også bruke "--outputdir".	Gir deg muligheten til å sende og bruke de angitte innstillingsfilen på ulike enheter kun med en kommando ved å bruke en utrullingsprofil. Det gir deg også muligheten til å sende og bruke unike innstillinger for hver enhet. JSON-, DPK- og EDPK-filer støttes. Hvis "mapply"-kommandoen brukes med "--outputdir"-alternativet, lagrer verktøyet hver enhets mellomliggende filer i den utpekte mappen. Hvis "mapply"-kommandoen brukes med både "--createfileonly"- og "--outputdir"-alternativene, lagrer verktøyet kun hver enhets mellomliggende filer i den utpekte mappen, og bruker ikke filene for hver enhet. <i>Eksempel:</i> <pre>settingcmd.exe mapply --profile your_profile_name.csv --result your_filename.csv --csvdelim semicolon eller settingcmd.exe mapply --profile your_profile_name.csv --result your_filename.csv --csvdelim semicolon --createfileonly --outputdir your_path</pre> Du kan bekrefte resultatet til hver enhet i resultatfilen (CSV-format). Resultatfilen består av alle elementene i utrullingsprofilen din og følgende elementer: - Resultat - Detalj - Starttid - Sluttid - (Valgfritt) Utdata: Hvis "mapply"-kommandoen brukes med "--outputdir"-alternativet, vises banen for lagring av den mellomliggende filen her.

Kommando	Alternativ	Beskrivelse
retrieve	Obligatorisk: • Device identifiser • output Tillegg: • file • password • networksettingpath • log • communitynameset • communitynameget • forcehttps	Gir deg muligheten til å hente de angitte innstillingsdataene du ønsker fra angitt enhet. Verktøyet sender en forespørsel til den angitte målenheten og lagrer hentede innstillingsdata, som inkluderer alle innstillingene i JSON-skjemaet i henhold til den angitte filbanen. For å laste ned kun bestemte innstillinger bruker du "--file"-alternativet for å angi innstillingsfilen som inneholder de ønskede elementene. Eksempel: <pre>settingcmd.exe retrieve --ip IP_address --file your_file_name.json --output your_file_name.edpk --password your_password</pre>
activate	Obligatorisk: • Device identifiser • networksettingpath • licensecode • activateresult Tillegg: • password • log • communitynameset • communitynameget	Gir deg muligheten til å aktivere en egendefinert programvareløsning for den angitte målenheten. Eksempel: <pre>settingcmd.exe activate --ip IP_address --networksettingpath (navn på innstillingsfil og nettverkskommunikasjoner) --licensecode your_license_code --activateresult your_result_path</pre>
setpassword	Obligatorisk: • Device identifiser • newpassword Tillegg: • networksettingpath • log • communitynameset • communitynameget	Gir deg muligheten til å bytte administratorpassordet fra standard påloggingspassord til et annet passord. Eksempel: <pre>settingcmd.exe setpassword --ip IP_address --newpassword your_new_password</pre>
msetpassword (kun nettverkstilkobling)	Obligatorisk: • profile • result Tillegg: • networksettingpath • log • communitynameset • communitynameget • csvdelim	Gir deg muligheten til å bytte administratorpassordet for flere enheter samtidig fra hver maskins standard påloggingspassord til ulike passord ved hjelp av utrullingsprofiler. Eksempel: <pre>settingcmd.exe msetpassword --profile your_filename.csv --result result.csv</pre>
pack	Obligatorisk: • output • packfiles Tillegg: • password • log	Oppretter en innstillingspakkefil fra JSON-innstillingsfiler og deres ressursfiler. Hvis filene er satt til å være passordbeskyttet, vil pakkefilen være kryptert. Eksempel: <pre>settingcmd.exe pack --packfiles your_file_name.json your_file_name.xml your_file_name_2.xml --output your_file_name.edpk --password your_password</pre>

Kommando	Alternativ	Beskrivelse
unpack	Obligatorisk: - file - unpackdir Tillegg: - password - log	Henter ut den angitte innstillingspakkefilen fra enheten. Hvis filen er passordbeskyttet, dekrypterer verktøyet pakkefilen og henter ut filene. <i>Eksempel:</i> settingcmd.exe unpack --file your_file_name.edpk --unpackdir your_output_folder --password your_password
convertsetting	Obligatorisk: - source - destination Tillegg: - password - version	Konverterer skjemafilene opprettet i en tidligere versjon til et format som er kompatibelt med den angitte versjonen. Hvis du ikke angir versjonen, bruker verktøyet den nyeste. <i>Eksempel:</i> settingcmd.exe convertsetting --source your_file_name --destination your_file_name --version schema_revision_version_number
license		Viser lisensinformasjon om åpen kilde-programvare. <i>Eksempel:</i> settingcmd.exe license
version		Viser verktøyets versjonsinformasjon. <i>Eksempel:</i> settingcmd.exe version
eula	Tillegg: agree	Samtykke til en lisensavtale for sluttbrukere (EULA) er obligatorisk for å bruke dette verktøyet. Når verktøyet kjøres for første gang, bes brukeren om å godta lisensavtalen for sluttbrukere. Ved å kjøre "eula"-kommandoen, viser verktøyet meldingen der du må bekrefte lisensavtalen for sluttbrukere. Hvis andre kommandoer enn "eula" er inkludert, instruerer dette verktøyet deg til å kjøre det med "eula"-kommandoen først. Hvis "eula"-kommandoen brukes med "--agree"-alternativet, godtar verktøyet automatisk lisensavtalen for sluttbrukere uten å vise noen ledetekst. (Dette alternativet er ment for stille kjøring av dette verktøyet.) <i>Eksempel:</i> settingcmd.exe eula --agree
listactivefunc	Obligatorisk: - Device identifier Tillegg: - networksettingpath - log - communitynameset - communitynameget	Viser løsningene som er aktivert for den spesifiserte enheten. <i>Eksempel:</i> settingcmd.exe listactivefunc --ip IP_address --networksettingpath (navn på innstillingsfil og nettverkskommunikasjoner)

Kommando	Alternativ	Beskrivelse
mlistactivefunc	Obligatorisk: - profile - result Tillegg: - networksettingpath - log - communitynameset - communitynameget - csvdelim	Henter de aktiverte løsningene for flere enheter spesifisert av deres IP-adresser eller nodenavn, og beskrevet ved bruk av en utrullingsprofil, til filen spesifisert etter "--result"-alternativet. <i>Eksempel:</i> <pre>settingcmd.exe mlistactivefunc --profile your_profile_name.csv --result your_filename.csv --csvdelim semicolon</pre> Bekreft resultatet til hver enhet i resultatfilen (CSV). Resultatfilen består av alle elementene i utrullingsprofilen din samt de følgende elementene: - Results - Details - Start time - Finish time

Resultatene for kjøring av kommandoen vises som følger:

- Vellykket: "Result: Success"
- Mislykket: Feil og feilinformasjon



Hvis en løsning ikke støttes, vil løsningens aktiveringsstatus være "LsSolutionNotSupported".

4.2.2 Enhetsidentifikatorer

Enhetsidentifikatorer angir enheten du vil sende kommandoene til.

Enhetsidentifikator	Beskrivelse
--ip <i>address</i>	IP-adressen til målenheten (kun nettverkstilkoblede enheter).
--mac <i>address</i>	MAC-adressen til målenheten (kun nettverkstilkoblede enheter).
--node <i>name</i>	Nodenavnet til målenheten (kun nettverkstilkoblede enheter).
--usb	Angir en USB-tilkoblet enhet (flere USB-tilkoblede enheter støttes ikke).
--model <i>name</i>	Modellnavnet til målenheten (kun USB-tilkoblede enheter).
--serial <i>number</i>	Serienummeret til målenheten (kun nettverkstilkoblede enheter).

4.2.3 Alternativer

Alternativer kan brukes sammen med kommandoer for å endre funksjonen deres. Se hver kommandobeskrivelse i seksjon [4.2.1 Kommandoer](#) for å finne ut hvilke alternativer du kan bruke.

Alternativ	Beskrivelse
--file <i>filename</i>	Angi filen du vil bruke.
--output <i>filename</i>	Angi banen for å lagre den nødvendige innstillingsfilen.
--password <i>password</i>	Angi administratorpassordet for målenheten.
--newpassword <i>password</i>	Angi et nytt administratorpassord for målenheten.
--schema <i>filename</i>	Angi en ekstern JSON-skjemafil.
--pjltable <i>filename</i>	Angi en ekstern PjL-konverteringstabell.
--enumtable <i>filename</i>	Angi en ekstern Enum-konverteringstabell.
--forcepjl	Tving en PjL-basert konfigurasjon.
--forcenative	Tving en JSON-basert konfigurasjon.
--ignorepjlerror	Hopp over PjL-konverteringsadvarsler selv om ingen konverteringsdefinisjon er oppgitt i PjL-konverteringstabellen.
--skipvalidate	Hopp over bekreftelse av gyldigheten av innstillingene som bruker skjemafilen før du sender innstillingsfilen.
--skipverify	Hopp over bekreftelse hvis innstillingene brukes riktig på skriveren etter at innstillingene tas i bruk.
--packfiles <i>filename filename filename</i>	Angi filene du vil pakke (atskilt med mellomrom eller komma).
--unpackdir <i>destination</i>	Angi banen du vil pakke ut pakkens innhold til.
--log <i>filename</i>	Angi banen til loggutdatafilen.
--communitynameget <i>community name</i>	Fellesskapsnavn angitt i "GET" i SNMP-kommunikasjon.
--communitynameset <i>community name</i>	Fellesskapsnavn angitt i "SET" i SNMP-kommunikasjon.
--agree	Angi samtykke til lisensavtalen for sluttbrukere.
--networksettingpath <i>networksettingpath</i>	Tving referansedestinasjonen til den eksterne filen som inneholder nettverkskommunikasjonsinnstillingene (SNMP, v3, proxy).
--source <i>filename</i>	Angi filen før konvertering ved bruk av "convertsetting"-kommandoen.
--destination <i>filename</i>	Angi hvor du vil lagre filen etter konvertering ved bruk av "convertsetting"-kommandoen.
--version	Angi versjonen etter konvertering ved bruk av "convertsetting"-kommandoen.

Alternativ	Beskrivelse
--licensecode <i>license code</i>	Angi en 20-sifret lisenskode for å aktivere en egendefinert programvareløsning.
--activateresult <i>activate result folder path</i>	Angi hvor du vil lagre aktiveringsresultatene til "activate"-kommandoen.
--forcehttps	Tving https-kommunikasjonen.
--profile	Angi utrullingsprofilens filbane. Den relative banen til <code>settingcmd.exe</code> støttes også.
--csvdelim	Angi en av følgende som et CSV-skilletegn: - colon - comma - equal - semicolon - space - tab Hvis du ikke angir noen skilletegn, baseres skilletegnet på regionen eller plasseringen din.
--createfileonly	Kun opprett den mellomliggende filen uten å bruke den på målenheten når du bruker "mapply"-kommandoen. Hvis du bruker dette alternativet, må du også bruke "--outputdir"-alternativet.
--result	Angi banen der du vil lagre resultatene av kjøringen.
--outputdir	Angi utdatabanen for filene som opprettes når kommandoen kjøres.

4.2.4 Utrullingsprofil

En utrullingsprofil inneholder enhetsinformasjon, innstillingsfiler og den unike innstillingsverdien for hver enhet etter behov.

Første linje i en fil for en utrullingsprofil (CSV) må føre opp følgende elementer (disse kan være i hvilken som helst rekkefølge):

Element	IP Address	Node Name	Serial Number	File Path	Password	Package Password	New Password	Brukerdefinert verdi
mapply	○*	○*	Δ	○	○	Δ	–	Δ
msetpassword	○*	○*	Δ	–	–	–	○	–
mlistactivefunc	○*	○*	Δ	–	–	–	–	–

○ Obligatorisk element Δ Valgfritt element – Ustøttet element

*Du må spesifisere målenhetens IP-adresse eller nodenavn for å oppdage enheten.

Obligatoriske elementer:

- IP Address/Node Name
Enhets IP-adresse eller nodenavn bidrar til å oppdage målenheten.
Hvis både nodenavn og IP-adresse er angitt, søkes det først etter enheter ved hjelp av nodenavn.
Hvis oppstartsmetoden for enheten som oppdages er Static, søkes det etter enheten igjen ved hjelp av IP-adresse. Deretter velges den.
Hvis oppstartsmetoden for enheten som oppdages ikke er Static, oppdages enheten med nodenavn og velges.
- File Path
Innstillingsfilens bane (relativ eller absolutt).
- Password
Enhets administratorpassord.
- New Password
Enhets nye administratorpassord.

Valgfrie elementer:

- Serial Number
Enhetens serienummer.
Hvis nummeret du skriver inn i dette feltet ikke samsvarer med det identifiserte serienummeret ved bruk av IP-adressen eller nodenavnet, oppstår feilen "Serienummer samsvarer ikke".
- Package Password
Passordet som trengs for å pakke ut EDPK-filer.
- Brukerdefinert verdi
Du kan definere en unik verdi for en bestemt enhet ved å bruke ditt eget element i "#XXXXXXX#"-format. Alle tegn utenom "#" kan brukes i XXXXXXXX.
Når du oppretter den mellomliggende filen, erstatter verktøyet elementene i innstillingsfilen basert på angitt verdi for hver enhet.



Eventuelle elementer som hverken er obligatoriske eller valgfrie ignoreres og fører ikke til en feil.

Eksempler på filer som brukes av **mapply**-kommandoen:

- Utrullingsprofil

En CSV-fil som inneholder følgende informasjon:

```
IP Address,Serial Number>Password,File Path,Package Password,#CONTACT#,#LOCATION#,#AUTO_POWER_OFF#  
10.1.2.146,E75868F7F173334,initpass,C:\tmp\brother.edpk,package1,Brother A,5F,hour8  
10.1.4.146,A99999A7H000511,initpass,C:\tmp\brother.edpk,package1,Brother B,4F,hour4  
10.1.7.179,C25312A1G553212,initpass,C:\tmp\brother.edpk,package1,Brother C,3F,off
```



Skilletegnet ("") i eksempelet over kan angis ved hjelp av "--csvdelim"-alternativet.

- Innstillingsfil

En JSON-fil plassert i C:\tmp\brother.edpk:

```
{  
  "attributes": {  
    "software_id": "pns_firmware",  
    "setting_version": "",  
    "schema_revision": 4  
  },  
  "settings": {  
    "general": {  
      "contact_and_location": {  
        "contact": "#CONTACT#",  
        "location": "#LOCATION#"  
      },  
      "auto_power_off_mode": {  
        "auto_power_off_time": "#AUTO_POWER_OFF#"  
      }  
    }  
  }  
}
```

- **Mellomliggende fil**

Filen 00001_10.1.2.146.json for enheten 10.1.2.146, der 00001 er linjenummeret i CSV-filen der målenheten er oppført med én trukket fra (fem siffer, null utfylling):

```
{
  "attributes": {
    "software_id": "pns_firmware",
    "setting_version": "",
    "schema_revision": 4
  },
  "settings": {
    "general": {
      "contact_and_location": {
        "contact": "Brother A",
        "location": "5F"
      },
      "auto_power_off_mode": {
        "auto_power_off_time": "hour8"
      }
    }
  }
}
```

5 Opprette innstillingsfiler

Se denne delen når du oppretter innstillingsfiler som brukes av dette verktøyet.

5.1 Innstillingsfiler

Innstillingsfilene er modellavhengige. Hvis en kunde erstatter en eksisterende enhet, kan innstillingsfiler brukes på nytt hvis de er kompatible med den nye enheten. Verktøyet bruker følgende filtyper og utvidelser for å lagre enhetsinnstillingene:

- JSON-filer

JSON (JavaScript Object Notation)-filer gir deg muligheten til å konfigurere enhetsinnstillinger uten å måtte forstå PCL- eller PJI-kommandoer. Hvis du vil ha mer informasjon, se [5.2 JSON-filer](#) og [5.3 Opprette JSON-filer](#).

- Pakkefiler

Pakkefiler kan inneholde en JSON-basert innstillingsfil og eventuelle obligatoriske eksterne ressurser.

Pakkefiltype	Kryptering
DPK	Nei
EDPK	Ja

- Innstillingsfiler

Innstillingsfiler består av en eller flere JSON-baserte innstillinger.

5.2 JSON-filer

JSON (JavaScript Object Notation)-filer brukes til å konfigurere enhetsinnstillinger. JSON er en åpen standard som gir deg muligheten til å angi dine egne innstillinger ved hjelp av et JSON-redigeringsprogram uten å måtte forstå PCL- eller PJI-kommandoer.

- Hvis du vil ha mer informasjon om JSON, kan du besøke <http://www.json.org/>.
- Hvis du vil ha mer informasjon om JSON-skjemafilstrukturen og innstillingstyper, kan du besøke <http://json-schema.org/>.

JSON file format (Example)

```
{
  "attributes": {
    "software_id": "pns_firmware", <-- fixed value "pns_firmware"
    "schema_revision": 1, <-- current schema version is 1
    "setting_version": "V0100", <-- version (operators can use this field for tracking)
  },
  "settings": {
    "general": {
      "contact_and_location": {
        "contact": "store_manager",
        "location": "store01"
      },
      "sleep_mode": {
        "sleep_time": 3
      },
      "auto_power_off_mode": {
        "auto_power_off_time": "off"
      }
    }
  }
}
```

Red	Green
Setting	Value



Strukturen til JSON-innstillingsfiler og plasseringen av individuelle innstillingsposter er beskrevet i JSON-skjemafilene. For eksempel må "sleep_time"-innstillingen være plassert på `$ . settings . general . sleep_mode . sleep_time` og vil kun godta numeriske verdier.

Det er tre måter å opprette og redigere JSON-innstillingsfiler på:

Metode	Beskrivelse
Bruke tekstredigeringsprogrammer	Rediger de innstillingsfilene du ønsker i et tekstredigeringsprogram. Vi anbefaler å bruke JSON-støttede tekstredigeringsprogrammer som Notepad++, fordi de muliggjør bedre kontroll når du viser, redigerer og formaterer JSON-filer.
Bruke JSON-redigeringsprogrammer som støtter JSON-skjema	Rediger innstillingsfiler ved hjelp av et tredjeparts redigeringsprogram som støtter JSON-skjemaer. Grensesnittet til slike redigeringsprogrammer gir deg muligheten til å endre innstillingsverdier basert på en skjemadefinert struktur.
Opprette skript/programmer	Opprett innstillingsfiler ved hjelp av skript eller annen programvare. Du kan konstruere en JSON-fil fra bunnen av eller analysere JSON-grunnfilen og deretter endre dens innstillingsverdier.

5.3 Opprette JSON-filer

Ethvert JSON-støttet tekstredigeringsprogram kan brukes til å opprette og redigere innstillingsfiler. For å bruke JSON-innstillingsfilene trenger du en JSON-skjemafil som inneholder alle konfigurerbare elementer på Brother-enheter.

1. Klargjør JSON-skjemafilene.

Du finner standard skjemaer i "schema"-mappen i mappen til Mass Deployment Tool på datamaskinen din.



Før du fortsetter må du sørge for at du har riktig skjemafil for modellen din. Hvis du vil ha en liste over tilgjengelige skjemaer og aktuelle modeller, dobbeltklikker du på `README.url`-filen i "schema"-mappen for å åpne README-nettstedet. Du trenger denne informasjonen senere.

2. Rediger JSON-innstillingsfilen i et tekstredigeringsprogram.
3. Du kan nå bruke Mass Deployment Tool til å bruke innstillingene eksternt, eller du kan bruke en USB-flash-stasjon til å bruke innstillingene på enheten.

Opprette og redigere innstillingsfiler ved bruk av et nettbasert JSON-redigeringsprogram (eksempel)

1. I webleseren din går du til <http://www.jeremydorn.com/json-editor/>.
2. Åpne Brother JSON-skjemafilene i en tekstredigeringsprogramfil og kopier og lim innholdet inn i "schema"-feltet på websiden.
attributes-delen vises øverst på siden.
3. Bla ned til **settings**-delen og velg "object" fra **general**-rullegardinlisten.
General settings-alternativene vises.
4. Velg "object" fra **contact_and_location**-rullegardinlisten.
5. Angi ønskede kontakt- og plasseringsdetaljer.
6. Bla opp til **JSON Output**-området øverst på siden og klikk deretter på **Update Form**-knappen.
7. Den oppdaterte koden vises i forhåndsvisningsfeltet. Kopier JSON-utdataene og lim dem inn i tekstredigeringsprogrammet.
8. Bruk Mass Deployment Tool til å bruke innstillingene eksternt, eller bruk en USB-flash-stasjon til å bruke innstillingene på enheten.

6 Setting File Editor

Bruk Setting File Editor til å:

- Fjerne alle enhetsspesifikke innstillinger fra innstillingsfilen (.json, .dpk, .edpk) samtidig, eller fjerne bare unødvendige enhetsinnstillinger og lagre dem.
- Opprette innstillingsfilene (.json, .dpk, .edpk) og -profilene (.csv) som trengs for å kjøre Mapply-kommandoen.
 - Legg til dynamiske (Mapply) nøkkelord i innstillingsfilene (.json, .dpk, .edpk), og lagre dem.
 - Bruk en eksisterende profil eller opprett en ny profil (.csv) der det er lagt til et felt for de dynamiske (Mapply) nøkkelordene i den åpne innstillingsfilen.

1. Åpne Setting File Editor.



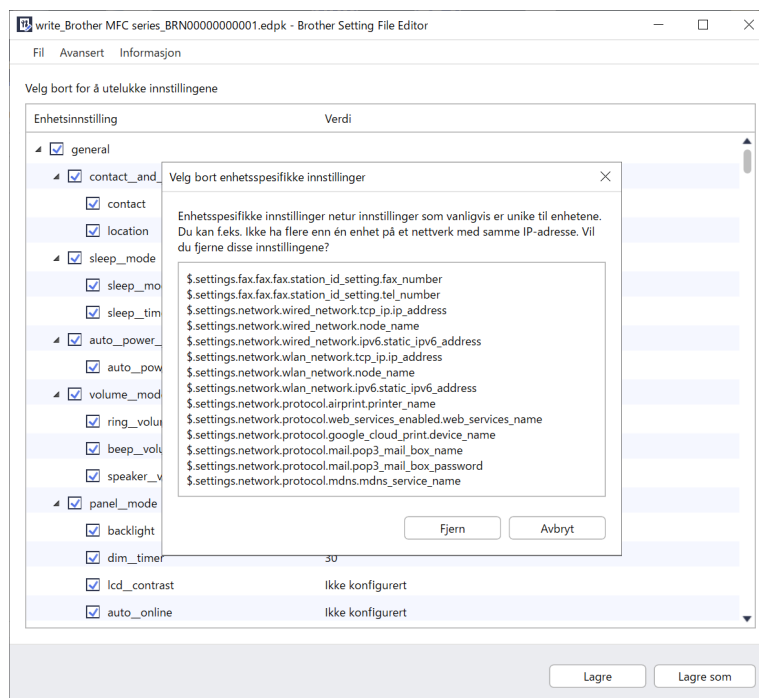
- Dobbeltklikk på `SettingFileEditor.exe` i mappen "MassDeploymentTool".
ELLER
Velg **Åpne Setting File Editor** i grensesnittet til Mass Deployment Tool.
- Når du bruker Setting File Editor for første gang etter installering, må du starte Mass Deployment Tool først.

2. Gjør ett av følgende for å åpne innstillingsfilen:

- Klikk på **Fil**-menyen og velg **Åpne fil**.
- Klikk på **Åpne fil**-knappen midt på skjermen, og deretter på innstillingsfilen.
- Gå til mappen med innstillingsfilen, og dra og slipp innstillingsfilen rett inn i det tilordnede området.

3. Det vises en dialogboks, som ber deg bekrefte at du vil fjerne enhetsspesifikke innstillinger.

Klikk om nødvendig på **Fjern** for å fjerne alle innstillingene som står oppført i dialogboksen.



4. Gjør ett av følgende:

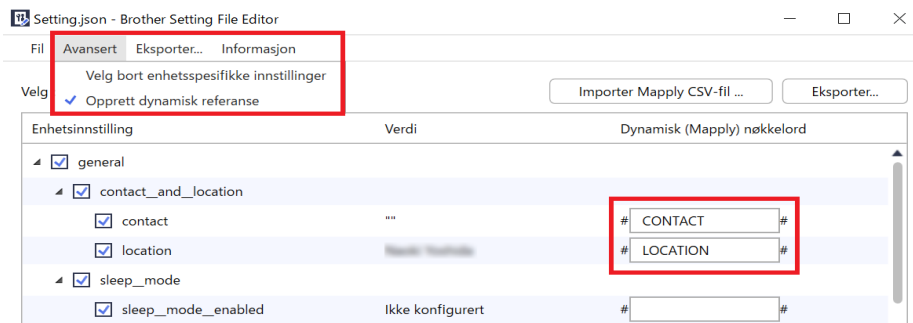
a) Fjern elementene fra innstillingstreet.

Når du har lagret innstillingsfilen, slettes de bortvalgte elementene fra filen og vises ikke lenger i innstillingstreet.

b) Bruk dynamiske (Mapply) nøkkelord.

Endre eller legg til en verdi i innstillingsfilen til et dynamisk (Mapply) nøkkelord ved å velge **Opprett dynamisk referanse** på **Avansert**-menyen.

Angi nøkkelordet i **Dynamisk (Mapply) nøkkelord**-feltet.



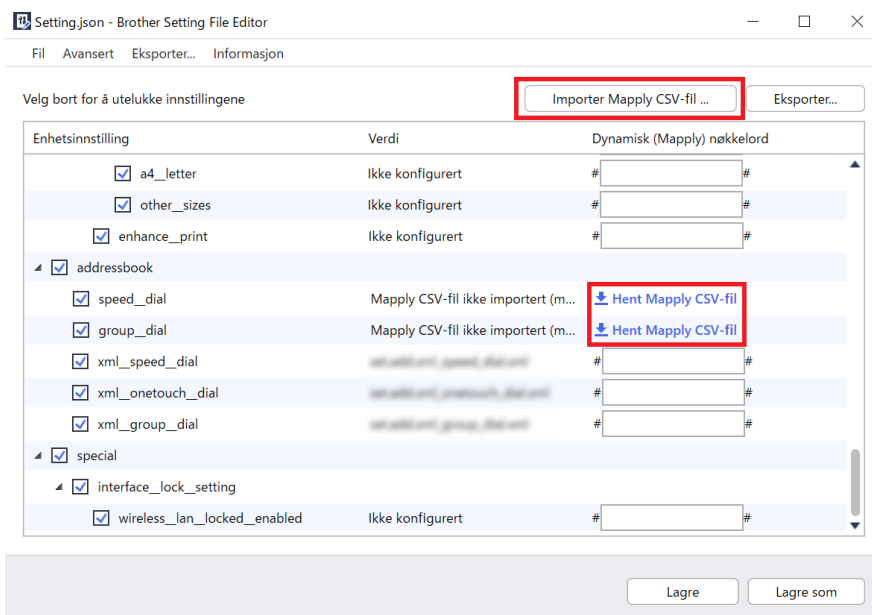
c) Angi et dynamisk (Mapply) nøkkelord for nøklene i en matrise.

1. Klikk på **Hent Mapply CSV-fil** knappen for å laste ned Mapply CSV-malen.

2. Rediger den nedlastede Mapply CSV-malen og legg til dynamiske nøkkelord.

3. Importer Mapply CSV-filen du har opprettet.

Klikk på **Importer Mapply CSV-fil...**-knappen, og deretter på **Lagre**.



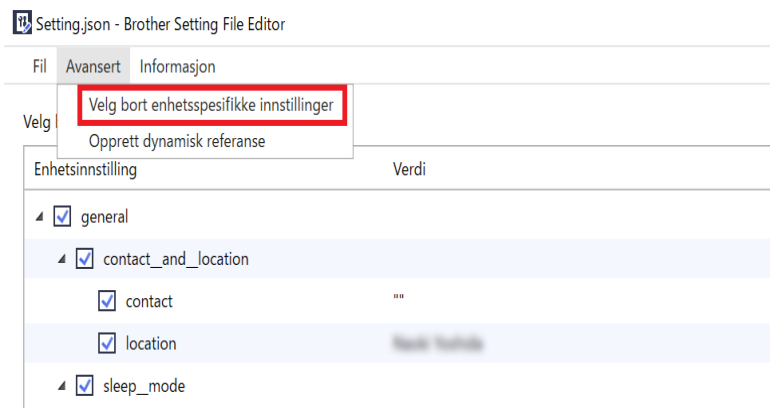
d) Eksporter dynamiske nøkkelord ved bruk av **Eksporter...**-menyen eller **Eksporter...**-knappen øverst til høyre på skjermbildet.

- Velg **Bruk dynamiske (Mapply) nøkkelord i utrullingsprofilen** for å legge til de dynamiske nøkkelordene i en eksisterende utrullingsprofil (CSV- eller ZIP-fil).

- Velg **Opprett ny mal til opprullingsprofilen (Mapply)** for å opprette en ny utrullingsprofil (CSV-fil).



- Fjern alle enhetsspesifikke innstillinger samtidig ved å velge **Velg bort enhetsspesifikke innstillinger** på **Avansert**-menyen.



- En innstillingsfil med Mapply-nøkkelordene kan kun brukes med "mapply"-kommandoen. Hvis du vil ha mer informasjon, se [4.2 Kommandoer og alternativer](#).
- Eksporter...**-menyen og -knappen vises når **Opprett dynamisk referanse** er valgt. For mer informasjon om utrullingsprofiler, se [4.2.4 Utrullingsprofil](#).

7 Feilretting

Hvis du har noen problemer ved bruk av Mass Deployment Tool, kan du sjekke tabellen under. Hvis problemet vedvarer, kontakter du ditt lokale Brother-kontors tekniske støtteteam.

Feil	Løsning
Adminkonto låst	Administratorpassordet for målenheten ble angitt feil for mange ganger. Vent til passordlåsen til målenheten slippes.
Allerede aktivert	Funksjonen du vil aktivere på enheten er allerede aktivert.
Kan ikke konvertere til PJI	Sørg for at du bruker en PJI-konverteringstabell som er kompatibel med inndataene.
Kan ikke konvertere til innstillingsfil	Sørg for at du bruker en PJI-konverteringstabell med de innstillingsfilene du ønsker.
Tilkoblingsfeil	Sørg for at målenheten er koblet til og tilgjengelig for overføring av data.
Implementeringsresultatet mislykkes	En eller flere innstillinger i innstillingsfilen er ikke brukt. Sjekk loggfilen for mer informasjon.
Intern enhetsfeil	Start målenheten på nytt og prøv på nytt.
Enhet er opptatt	Vent til målenheten er ferdig med den nåværende jobben.
Fil ikke funnet	Sørg for at du angir filbanen riktig og prøv på nytt.
Filskrivingsfeil	Sørg for at det er nok plass i målmappen, ellers kan det hende at filene i målmappen overskrives.
Fastvareoppdatering kreves	Skjemaversjonen av målenheten er eldre enn skjemaversjonen av JSON-innstillingsfilen. Oppdater enhetens fastvare.
Intern feil	Sørg for at alle innstillinger er riktige og prøv på nytt.
Ugyldig implementering av innstillingsfilen	Sørg for at innholdet og strukturen til innstillingsfilen er riktig og prøv på nytt.
Ugyldighetsfeil for fil	Kontroller at du velger riktig DJF-fil eller riktig målenhet.
Lisensfeil	Sørg for at du angir riktig lisenskode (20 siffer).
Nytt versjonsskjema kreves	Skjemaversjonen til JSON-innstillingsfilen er eldre enn skjemaversjonen til målenheten. Utfør "convertsetting"-kommandoen i verktøyets kommandolinjegrensesnitt (CLI).
Ikke støttet	Sørg for at alle målenheter støtter ønsket funksjon/kommando eller velg målenhetene som støtter den funksjonen/kommandoen.
Allerede angitt	Enhetspassordet er allerede endret fra standard påloggingspassord. Sørg for at passordet er påloggingspassordet som er standard.
Delvis fullført	Noen av de implementerte løsningene er aktiverte, og noen er enten allerede aktivert eller støttes ikke av målenhetene. Sjekk CSV-filen som er lagret i banen som er spesifisert i Lagre resultatfilen til: på skjermen Aktiver løsninger for mer informasjon.
Passordfeil	Kontroller at du har skrevet inn riktig passord.
Tillatelsesfeil	Sørg for at du har tillatelse til å få tilgang til den angitte mappen eller utdatamappen.
Serienummer samsvarer ikke	Når du angir enhetsidentifikatoren, må du sørge for at du angir serienummeret som samsvarer med serienummeret til målenheten.
Serverkommunikasjonsfeil	Sørg for at nettverkstilkoblingen er aktiv slik at du kan oppdatere verktøyet til den nyeste versjonen.
Tidsavbrutt økt	Denne aktiveringsøkten er utløpt etter mer enn 24 timers inaktivitet. Prøv å aktivere den ønskede løsningen eller funksjonen på nytt.
SNMP kommunikasjonsfeil	Sørg for at du angir SNMP-innstillingene riktig.
SNMP v3-sikkerhetsfeil	Kontroller at SNMP-innstillingene dine stemmer. Prøv igjen når målenheten er opplåst.

Feil	Løsning
Løsning støttes ikke	Sørg for at målenhetene støtter løsningen du vil implementere.
Løsning støttes ikke / allerede aktivert	Noen implementerte løsninger støttes ikke eller er allerede aktivert. Sjekk CSV-filen som er lagret i banen som er spesifisert i Lagre resultatfilen til: på skjermen Aktiver løsninger for mer informasjon.
Uautorisert tilgangsfel	Lisenskoden ble angitt feil for mange ganger. Vent til blokkeringen i lisensserveren oppheves. Sørg for at lisenskoden er i riktig format (20 siffer) og ikke er brukt enda.

Tillegg

Avslutningskodene som vises av Mass Deployment Tool (CLI) gir deg muligheten til å identifisere utrullingsfeil.

GUI-/CLI-feil

Du finner løsninger i del [7 Feilretting](#).

Avslutningskode	Beskrivelse
80009	Adminkonto låst
80023	Allerede aktivert
80030	Kan ikke konvertere til PJL
80031	Kan ikke konvertere til innstillingsfil
80015	Tilkoblingsfeil
80032	Implementeringsresultatet mislykkes
80035	Intern enhetsfeil
80007	Enhet er opptatt
80011	Fil ikke funnet
80010	Filskrivingsfeil
80033	Fastvareoppdatering kreves
80052	Intern feil
80029	Ugyldig implementering av innstillingsfilen
80026	Ugyldighetsfeil for fil
80022	Lisensfeil
80034	Nytt versjonsskjema kreves
80008	Ikke støttet
80054	Allerede angitt
80005	Passordfeil
80012	Tillatelsesfeil
80006	Serienummer samsvarer ikke
80014	Serverkommunikasjonsfeil
80021	Tidsavbrutt økt
80013	SNMP kommunikasjonsfeil
80055	SNMP v3-sikkerhetsfeil
80020	Uautorisert tilgangsfel
80067	Delvis fullført
80068	Funksjonen støttes ikke

CLI-feil

Avslutningskode	Beskrivelse
70001	Samtykke til lisensavtale for sluttbruker (EULA) er obligatorisk.
70002	Kunne ikke konvertere på grunn av feil fil eller versjon.
70003	Kunne ikke opprette pakken.
70004	Kunne ikke pakke ut pakken.
70007	Kunne ikke lese nettverksinnstillingsfilen.
70009	Ugyldig parameter.
70010	Kunne ikke utføre mapply- eller msetpassword-kommandoen i en eller flere enheter.
70011	Feil utrullingsprofil.
70012	Feil skilletegn.
70013	Det nye administratorpassordet har færre enn åtte tegn.
70014	Det nye administratorpassordet er svakt.

brother