

# Programmering av pumpe

## 1. Programmering av kontinuerlig dose og ekstradose

1		For å slå på pumpe hold inne <b>PÅ/AV</b> i tre sekunder til tekst er synlig i displayet. Pumpe gjør en selvtest. Dette tar ca 30 sekunder. <b>STOPPET</b> vises i displayet når selvtesten er ferdig.
2		Trykk på <b>NESTE</b> -tasten til <b>Kont hastighet</b> vises i displayet.
3		Programmer kontinuerlig dose ved hjelp av piltastene til beregnet dose ved oppstart vises.
4		Lagre verdien ved å trykke på <b>BEKREFT/SLETT</b> .
5		Trykk på <b>NESTE</b> -tasten til "Ekstradose" vises i displayet.
6		Programmer ekstradosen ved hjelp av piltastene til beregnet dose ved oppstart vises.
7		Lagre verdien ved å trykke på <b>BEKREFT/SLETT</b> .
8		Hold inne <b>START/STOPP</b> til {---- ---- ----} forsvinner. Pumpe går gjennom/viser de innstilte verdiene. Det tar ca 15 sekunder. <b>INF</b> vises i displayet. Pumpe gir nå medisin.

## 2. Endre kontinuerlig- eller ekstradose under bruk

Pumpe er startet. **INF** vises i displayet.

1		Stopp pumpe ved å holde inne <b>START/STOPP</b> til {---- ---- ----} forsvinner. <b>STOPPET</b> vises i displayet.
2		Trykk på <b>NESTE</b> -tasten til "Kont hastighet" eller "Ekstradose" vises i displayet.
3		Programmer kontinuerlig dose eller ekstradose ved hjelp av piltastene til ønsket dose vises.
4		Lagre verdien ved å trykke på <b>BEKREFT/SLETT</b> .
5		Start pumpe ved å holde inne <b>START/STOPP</b> til {---- ---- ----} forsvinner. Pumpe går gjennom/viser de innstilte verdiene. Det tar ca 15 sekunder. <b>INF</b> vises i displayet. Pumpe gir nå medisin.

Ref: Operatørmanual for CADDLegacy Duodopa Pumpe, juli 2018. Utover dette er informasjonen basert på klinisk erfaring, og er kun en anbefaling.

Programmering av pumpe. For ytterligere informasjon, se Felleskatalogen.no.  
 NO-DUOD-190079 v 3.0. Januar 2022 - ORD 5027 © 2022 AbbVie. All rights reserved.






### 3. Programmering av morgendose

Morgendosen kan låses fra 1-24 timer. Vanlig låsetid er 20 timer. Dvs at den etter bruk ikke vil være mulig å bruke på nytt før etter 20 timer (for endring av låsetid, se innstilling av tidslås).

1		Slå på pumpa ved å holde inne <b>PÅ/AV</b> i tre sekunder til tekst er synlig i displayet. Pumpa gjør en selvtest. Dette tar ca 30 sekunder. <b>STOPPET</b> vises i displayet når selvtesten er ferdig.
2		Hold inne <b>START/STOPP</b> til (---- ---- ----) forsvinner. Pumpa går gjennom/viser de innstilte verdiene. Det tar ca 15 sekunder. Det står nå <b>INF</b> i displayet.
3		Trykk <b>MORGENDOSE</b> . <b>Morgendose x,x ml</b> vises i displayet.
4		Programmer morgendosen ved hjelp av piltastene til beregnet dose ved oppstart vises.
5		Lagre verdien ved å trykke på <b>BEKREFT/SLETT</b> .
6		Skal morgendosen gis, trykkes en gang til på <b>MORGENDOSE</b> . I displayet vises nedtelling av dosen. Pumpa går automatisk over til å gi den kontinuerlige dosen. <b>INF</b> vises i displayet.
7		Om morgendose ikke skal gis, trykkes <b>START/STOPP</b> en gang. <b>INF</b> vises i displayet. Pumpa gir kontinuerlig dose.

### 4. Hvordan låse opp og endre morgendosen dersom den er gitt innenfor tidslåsen på 20 timer:

#### a. Endring av tidslås/sperretid. Pumpa er startet. INF vises i displayet

1		Stopp pumpa ved å holde inne <b>START/STOPP</b> til (---- ---- ----) forsvinner. <b>STOPPET</b> vises i displayet.
2		Trykk <b>MORGENDOSE</b> . Lås nivå LN0 vises i displayet (hvis pumpa har låsenivå LN1 eller LN2 ,må låsenivå endres til LN0 først)
3		Trykk <b>MORGENDOSE</b> . <b>Kode 0</b> vises i displayet.
4		Trykk piltaster til <b>Kode 114</b>
5		Trykk <b>BEKREFT/SLETT</b> Ekstradosens tidslås/sperretid vises: <b>Ekstradose xx t xx min</b>
6		Trykk <b>NESTE</b> – morgendosens tidslås/sperretid vises: <b>Morgendose xx t xx min</b>
7		Trykk <b>BEKREFT/SLETT</b> . Tidslåsen er nå låst opp og morgendosen kan endres.

## b. Endring av morgendosen

1		Hold inne <b>START/STOPP</b> til (---- ---- ----) forsvinner. <b>INF</b> vises i displayet.
2		Trykk <b>MORGENDOSE</b> . Morgendosen vises i displayet.
4		Trykk piltaster til ny morgendose.
5		Trykk <b>BEKREFT/SLETT</b> for å lagre endringen.
6		Trykk en gang på <b>START/STOPP</b> <b>INF</b> vises i displayet.










## 5. Endring av låsenivå

Det finnes tre ulike låsenivåer:

- Låsenivå 0 (LN0): Alle doseendringer og programmeringer er mulige.  
 Låsenivå 1 (LN1): Alle de tre doseringene kan justeres ned til 0,0 ml/time og opp til fastsatt øvre grenser.  
 Låsenivå 2 (LN2): Ingen doseendringer er mulige.

1		Pumpa må være i <b>STOPPET</b> funksjon for å endre låsenivå. Stopp pumpa ved å holde inne <b>START/STOPP</b> til (---- ---- ----) forsvinner. <b>STOPPET</b> vises i displayet.
2		Trykk på <b>MORGENDOSE</b> -knappen. Du vil nå se nåværende låsenivå.
3		Trykk på piltastene for å endre til ønsket nivå (vanligvis LN0).
4		Trykk <b>BEKREFT/SLETT</b> for å bekrefte endringen. Teksten <b>Kode 0</b> vises på skjermen.
5		Trykk på piltastene til <b>Kode 14</b> vises på skjermen.
6		Trykk <b>BEKREFT/SLETT</b> for å bekrefte det nye låsenivået. <b>STOPPET</b> vises i displayet.
7		Start pumpa ved å holde inne <b>START/STOPP</b> til (---- ---- ----) forsvinner hvis pumpa skal startes. Pumpa går gjennom/viser de innstilte verdiene. Det tar ca 15 sekunder. <b>INF</b> vises i displayet. Pumpa gir nå medisin.

## 6. Generelt om endring av tidslås/sperretid for morgendose og/eller ekstradose

1		Hold inne <b>START/STOPP</b> til (---- ---- ----) forsvinner. <b>STOPPET</b> vises i displayet.
2		Trykk <b>MORGENDOSE</b> . <b>Låsnivå LNO</b> vises i displayet (hvis LN1 eller LN2 vises må låsenivå endres først).
3		Trykk <b>MORGENDOSE</b> . <b>Kode 0</b> vises i displayet.
4		Trykk piltaster til Kode 114
5		Trykk <b>BEKREFT/SLETT</b> Ekstradosens tidslås/sperretid vises: <b>Ekstradose xx t xx min</b>
6		Trykk <b>NESTE</b> for å velge den instillingen du ønsker å endre sperretid for: ekstradose eller morgendose.
7		Trykk på piltastene til ønsket tid. Skal den ikke endres, bekreftes bare den allerede innstilte sperretid med <b>BEKREFT/SLETT</b> -knappen.
8		Trykk <b>BEKREFT/SLETT</b> for å bekrefte eventuell endring.
9		Pumpa er stoppet. Start pumpa igjen ved å holde inne <b>START/STOPP</b> Pumpa går gjennom/viser de innstilte verdiene. Det tar ca 15 sekunder. <b>INF</b> vises i displayet. Pumpa gir nå medisin.

Vær oppmerksom på at nå kan både morgendose og ekstradose gis.

### Merk at standardverdi for tidslås/sperretid er:

Morgendose: 20 timer

Ekstradose: 1 time

### Valgmuligheter for tidslås/sperretid:

Morgendose: 1-24 timer





Ekstradose: 15 minutter - 24 timer

## 7. Innstilling av kassettvolum (når dette er aktuelt)

Kassettvolumfunksjonen kan brukes som indikasjon for når kassetten må byttes hvis dette er aktuelt. En alarm vil starte i pumpa når det er 5 ml igjen av den innstilte mengden.

Eksempel: Dersom verdien er satt til 95 ml, vil alarmen i pumpa startet etter at 90 ml er gitt.

Funksjonen må stilles inn på nytt hver gang kassetten byttes.

1		Pumpa må være i <b>STOPPET</b> funksjon. Slå på pumpa ved å holde inne <b>PÅ/AV</b> i tre sekunder til tekst vises i displayet, <b>STOPPET</b> vises i displayet.
2		Trykk <b>NESTE</b> til "Kassettvolum ikke i bruk" vises i displayet.
3		Trykk piltast til kassettvolum 95 ml (eller annen ønsket verdi).
4		Lagre verdien ved å trykke på <b>BEKREFT/SLETT</b> .
5		Start pumpa ved å hold inne <b>STOPP/STOPP</b> til {---- ---- ----} forsvinner. Pumpa går gjennom/viser de innstilte verdiene. Det tar ca 15 sekunder. <b>INF</b> vises i displayet. Pumpa gir medisin.

Kassettvolumet vil nå vises i displayet.

Når det er 5 ml legemiddel igjen i kassetten, vil pumpa gi alarm.

Displayet vil vise **KASSETTVOLUM SNART TOMT**.

