



MEDTRONIC
SLANGESETT OG
RESERVOARER
HÅNDBOK



Medtronic
Further, Together

Velkommen

I denne håndboken finner du informasjon om utvalget av Medtronic-slangesett og -reservoarer samt tips og opplæring i hvordan de brukes med Medtronic-systemene.

Håndtering av slangesett og reservoarer er en viktig del av behandlingen. Denne informasjonen er ment som en veiledning. Veiledningen fra diabetesteamet anbefales for tilpasning til individuelle behov og preferanser.

DEL 1: Medtronic-insulintilførselssystem og -teknologi	4
Tilførsel av insulin	5
Medtronic-slangesett	6
Medtronic-reservoar	7
DEL 2: Medtronic-slangesett	8
2.1 Velge slangesett	9
2.2 Medtronic-slangesett	10
2.2.1 Medtronic Extended	11
2.2.2 MiniMed™ Mio™ Advance	12
2.2.3 MiniMed™ Mio™ 30	13
2.2.4 MiniMed™ Quick-Set™	14
2.2.5 MiniMed™ Silhouette™	15
2.2.6 MiniMed™ Sure-T™	16
2.3 Håndtering av innstikksted	17
DEL 3: Tips og feilsøking	20
Påminnelse om bytte av slangesett	21
Tips for å sikre innstikkstedet	22
DEL 4: Produktalternativer	24
Prepareringsmidler og servietter	25
Klebmiddelfjernere	26
Tape	27
DEL 5: Tips for spesielle omstendigheter	28
5.1 Smerte ved innføring	29
5.2 Blødning ved innføring	29
5.3 Sensitiv hud, allergier og hudreaksjoner	29
5.4 Luftbobler i slangen	29
5.5 Aktiviteter om sommeren	29
5.6 Graviditet	29
DEL 6: Bestillingsinformasjon	30

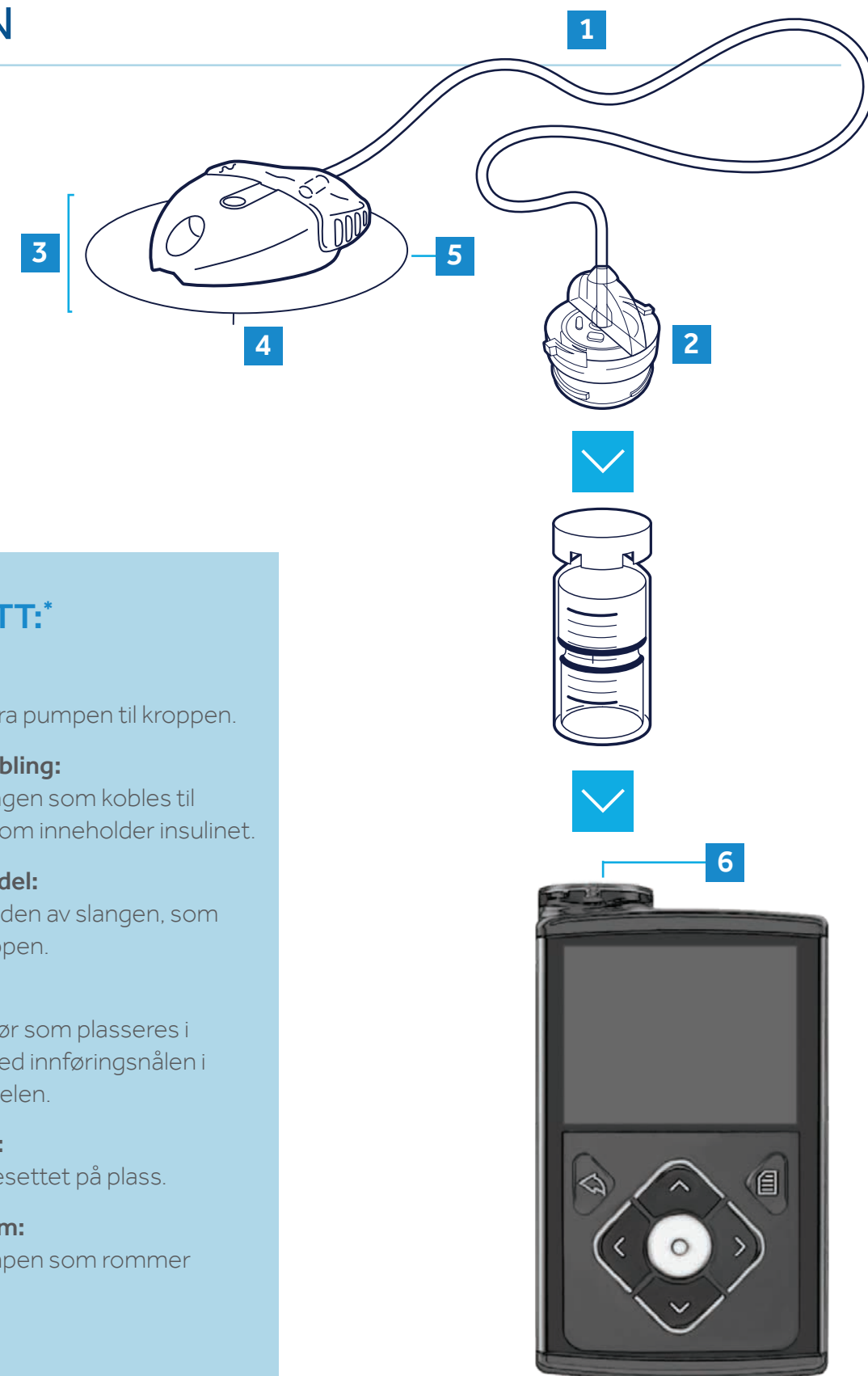
DEL 1

MEDTRONIC- INSULINTILFØRSELSSYSTEM OG -TEKNOLOGI

En insulinpumpe er en liten elektronisk enhet som enkelt kan festes til et belte eller en bh eller legges i en lomme slik at den er så å si usynlig for andre. Enheten er koblet til kroppen via en tynn slange som kalles et slangesett, og insulin tilføres gjennom denne. Insulinpumpebehandling er derfor svært diskret.

Slangesett og reservoarer er nøkkelkomponenter for vellykket insulinpumpebehandling. Medtronic-slangesett og -reservoarer danner et system sammen med pumpen, ved å sørge for et unikt grensesnitt som er utformet for sikker tilkobling.

TILFØRSEL AV INSULIN



SLANGESETT:*

- 1 Slange:**
Fører insulin fra pumpen til kroppen.
- 2 Reservoarkobling:**
Enden av slangen som kobles til reservoaret som inneholder insulinet.
- 3 Innstikksteddel:**
Den andre enden av slangen, som kobles til kroppen.
- 4 Kanyle:**
Lite, bøyelig rør som plasseres i kroppen** med innføringsnålen i innstikksteddelen.
- 5 Klebemiddel:**
Holder slangesettet på plass.
- 6 Reservoarrom:**
Delen av pumpen som rommer reservoaret.

* Medtronic MiniMed™ Mio™ Advance-slangesettet vises i illustrasjonen.

** Enkelte slangesett bruker ikke en kanyle, men har en liten nål som blir værende i kroppen etter innføring.

MEDTRONIC-SLANGESETT

Et slangesett består av en tynn slange som går fra reservoaret, som er låst på plass i insulinpumpen, til innstikkstedet på kroppen. Det føres inn på de innstikkstedene (områdene) på kroppen der du normalt ville satt insulininjeksjonene. Slangesettet har en liten kanyle eller nål som plasseres rett under huden. Pumpen og slangen kan enkelt kobles fra kroppen og kobles til igjen etter behov.

Standard slangesett kan brukes i opptil 2–3 dager. Kun Medtronic Extended-slangesett er beregnet for bruk i 7 dager.

Den viktigste delen i dette insulintilførselssystemet er Medtronic-koblingen

- 1 Ergonomisk:**
Stor gripeflate for enkel bruk.
- 2 Gir trygghet:**
Hørbare klikk angir at alle delene er riktig tilkoblet og låst.
- 3 Integrert reservoardeksel:**
Dekslet er forsvarlig integrert i koblingen, noe som forhindrer mulig pumpesvikt som følge av tap av eller skade på reservoardekslet.
- 4 Sikker låsemekanisme:**
Koblingen låses på plass på reservoaret og i Medtronic MiniMed™-insulinpumpen for å forhindre at settet løsner ved et uhell.



MEDTRONIC-RESERVOAR

Medtronic-reservoaret er en ampulle som holder insulinet låst på plass i insulinpumpen. Det er utformet med tanke på sikkerheten, for å gjøre fyllingen til en enkel prosess. Det er tilgjengelig i størrelser på 1,8 ml og 3,0 ml for å dekke daglige insulinbehov. Begge reservoarstørrelsene kan brukes på Medtronic-pumper på 3,0 ml. Rådfør deg med diabetesteamet for å finne den beste pumpen og reservoarstørrelsen.

I likhet med slangesett er Medtronic-reservoarene beregnet for bruk i opptil 3 dager. Kun Medtronic Extended-reservoarer kan brukes i 7 dager.

Medtronic-reservoarets unike egenskaper:

RASK, EFFEKTIV RESERVOARFYLLING OG ENKEL HÅNDTERING

Ingen montering, reservoaret er klart til bruk.

MINDRE RISIKO FOR SKADE

Nålen er integrert i adapteren.

SIKKER, STABIL OG ENKEL RESERVOARFYLLING

Adapteren er utformet for sikker plassering på hetteglasset med insulin.



DEL 2

MEDTRONIC-SLANGESETT

Utviklet for alle kroppstyper og livsstiler

Medtronic tilbyr et stort utvalg av slangesett, slik at du kan velge det slangesettet som passer best til deg med hensyn til komfort og sikkerhet.

Slangesettet velges basert på livsstil, alder, kroppstype og preferanser i samråd med diabetesteamet.

2.1 VELGE SLANGESETT

INN-FØRINGS-VINKEL

Slangesett skal føres inn i en vinkel på 90° eller 20–45° i forhold til hudoverflaten.

Slangesett med innføringsvinkel på 90° egner seg for:

- Personer som har dårlige fingerferdigheter.
- Personer som foretrekker innføring på armen eller andre steder som er vanskelige å nå.
- Personer som har nåleskrek.
- Barn som øver seg på å føre inn settene selv.

Slangesett med innføringsvinkel på skrå egner seg for:

- Personer som har lite kroppsfett eller mye muskler.
- Personer med lipohypertrofi.
- Personer med høy risiko for at settet kan bli revet ut, for eksempel aktive barn og idrettsutøvere.
- Personer som nærmer seg slutten av andre trimester eller er i tredje trimester, når bukvevet er stramt.
- Personer som har infeksjoner på innstikkstedet. På settene som føres inn på skrå, har tapen et gjennomsiktig vindu som gjør det mulig å se eventuell rødhet som oppstår rundt kanylen.

KANYLE-LENGDE

Enden av slangen er enten en myk, bøyelig kanyle eller en nål av rustfritt stål.

Kanylen, som er et lite, avsmalnende rør, føres inn under huden på et sted på for eksempel magen, låret eller setet. Dette stedet kalles innstikkstedet, og slangesettet blir værende på plass i opptil to-tre dager.

En lengre kanyle kan være nødvendig for:

- personer med høy BMI
- personer som trenger store boluser (≥ 25 enheter) ved måltider
- personer som trenger høye basaldoser (≥ 2,5 enheter per time) for å sikre at insulinet når det subkutane vevet

DEN MYKE KANYLENS MATERIALE

Slangesettet har enten en nål av stål eller en myk kanyle av plast.

Slangesett med nål av stål anbefales for:

- personer som reagerer på plastkanylen
- personer som er i god form og aktive
- personer som tidligere har opplevd at kanylen har bøyd seg
- personer som er gravide (opptil andre trimester)

2.2 MINIMED™-SLANGESETT

Målsetningen med Medtronic sitt store utvalg av slangesett er at du skal kunne velge det slangesettet som passer best til deg med hensyn til komfort og sikkerhet. Dette valget kan være basert på livsstil, alder, kroppstype, preferanser og kliniske anbefalinger.

	FORLENGET BRUKSTID		ENKELT OG KOMFORTABELT		30° INNFØRINGSVINKEL
	Medtronic Extended		MiniMed™ Mio™ Advance		MiniMed™ Mio™ 30
					
NÅLENS/ KANYLENS LENGDE	6 mm	9 mm	6 mm	9 mm	13 mm
FYLLING AV KANYLE	0,6 e	0,6 e	0,6 e	0,6 e	0,7 e
FYLLING AV KANYLE	60 cm, 80 cm		60 cm, 110 cm		60 cm, 110 cm

	KOMFORTABELT		JUSTERBAR INNFØRINGSVINKEL		SIKKERT		
	MiniMed™ Quick-Set™		MiniMed™ Silhouette™		MiniMed™ Sure-T™		
							
NÅLENS/ KANYLENS LENGDE	6 mm	9 mm	13 mm	17 mm	6 mm	8 mm	10 mm
FYLLING AV KANYLE	0,3 e	0,5 e	0,7 e	0,7 e	Ikke nødvendig å etterfylle nålen		
SLANGENS LENGDE	45 cm, 60 cm, 80 cm, 110 cm		45 cm, 60 cm, 80 cm, 110 cm		45 cm, 60 cm, 80 cm		

2.2.1 MEDTRONIC EXTENDED

Medtronic Extended er det første og eneste tilgjengelige slangesettet som kan brukes i opptil 7 dager.*,¹



HOVEDFUNKSJONER

- Nytt design som gir mulighet for lengre brukstid* uten at det går ut over komforten² eller insulintilførselen.¹
- Reduserer plastavfall sammenlignet med eksisterende slangesett.³
- Innføring med én hånd gjør det enkelt å nå vanskelig tilgjengelige steder på kroppen.*⁴
- Tilgjengelig med kanylengder på 6 mm og 9 mm.
- Tilgjengelig med slangelengder på 60 cm til 80 cm.



* Vs. slangesettet MiniMed™ Quick-set™ med 3 dagers brukstid.

2.2.2 MINIMED™ MIO™ ADVANCE

MiniMed™ Mio™ Advance har en forhåndsmontert serter. Det er enklere, raskere og mer praktisk.*⁴



HOVEDFUNKSJONER

- 90° myk plastkanyle.
- Skjult nål før og etter bruk.
- Ideell for pasienter med dårlige fingerferdigheter eller nåleskrek. ⁴
- Tilgjengelig med kanylengder på 6 mm og 9 mm.
- Tilgjengelig med slangelengder på 60 cm og 110 cm.



* Vs. slangesettet MiniMed™ Quick-set™ med 3 dagers brukstid.

2.2.3 MINIMED™ MIO™ 30

MiniMed™ Mio™ 30 er et alt-i-ett-slangesett med innføring på skrå.



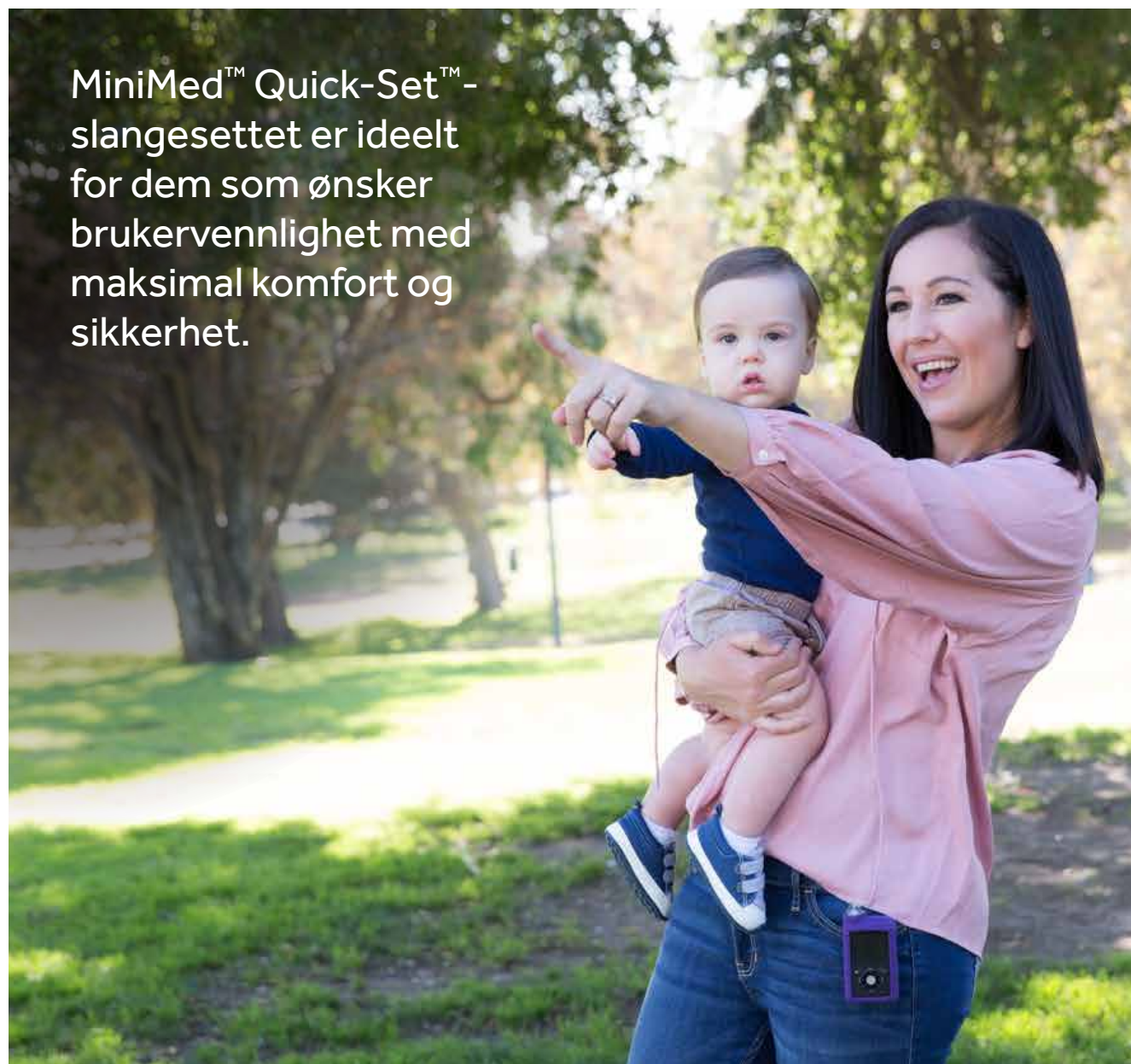
HOVEDFUNKSJONER

- Populært hos personer med lite kroppsfett.
- Brukes ofte i de siste stadiene av graviditet, når bukvevet er stramt.
- Plastkanyle med en vinkel på 30°.
- Integrert og forhåndsmontert serter (alt-i-ett-slangesett).
- Stiv emballasje for enkel og praktisk bruk.
- Direkte innsyn til settet som gjør det enkelt å holde øye med innstikkstedet.
- Tilgjengelig med kanylengde på 13 mm.
- Tilgjengelig med slangelengder på 60 cm og 110 cm.



2.2.4 MINIMED™ QUICK-SET™

MiniMed™ Quick-Set™-slangesettet er ideelt for dem som ønsker brukervennlighet med maksimal komfort og sikkerhet.



HOVEDFUNKSJONER

- 90° myk plastkanyle.
- Nålebeskytter som kan foldes over for å redusere risikoen for nålestikkskade.
- Kan brukes med MiniMed™ Quick-Serter™ for optimal innføring.
- Tilgjengelig med kanylengder på 6 mm og 9 mm.
- Tilgjengelig med slangelengder på 45 cm til 110 cm.



2.2.5 MINIMED™ SILHOUETTE™



MiniMed™ Silhouette™-slangesettet gir mulighet for å justere innføringsvinkelen mellom 20° og 45° for å finne vinkelen som passer best til personens behov.

HOVEDFUNKSJONER

- Plastkanyle med fleksibel vinkel.
- Innføring med en vinkel på 20° til 45° for å kunne justere innføringsdybden.
- Populært hos personer med lite kroppsfett.
- Brukes ofte i de siste stadiene av graviditet, når bukvevet er stramt.
- Direkte innsyn til settet som gjør det enkelt å holde øye med innstikkstedet.
- Kan brukes med MiniMed™ Sil-Serter™ for en mer kontrollert innføring.
- Tilgjengelig med kanylengder på 13 mm og 17 mm.
- Tilgjengelig med slangelengder på 45 cm til 110 cm.



2.2.6 MINIMED™ SURE-T™

MiniMed™ Sure-T™-slangesettet har en nål av stål, kombinert med et ekstra frakoblingssted, for å gi bedre sikkerhet for kontinuerlig insulintilførsel. Det beskytter spesielt godt mot løsning og blokkering.



HOVEDFUNKSJONER

- 90° ultratynn nål av stål med manuell innføring.
- Et ekstra frakoblingssted 10 cm fra innstikkstedet sørger for ekstra sikkerhet.
- Brukes av personer som er allergiske mot myke kanyler.
- Populært hos gravide kvinner og personer som tidligere har opplevd bøying eller sammenklemming av de myke kanylene.
- Tilgjengelig med kanylengder på 6 mm, 8 mm og 10 mm.
- Tilgjengelig med slangelengder på 45 cm til 80 cm.



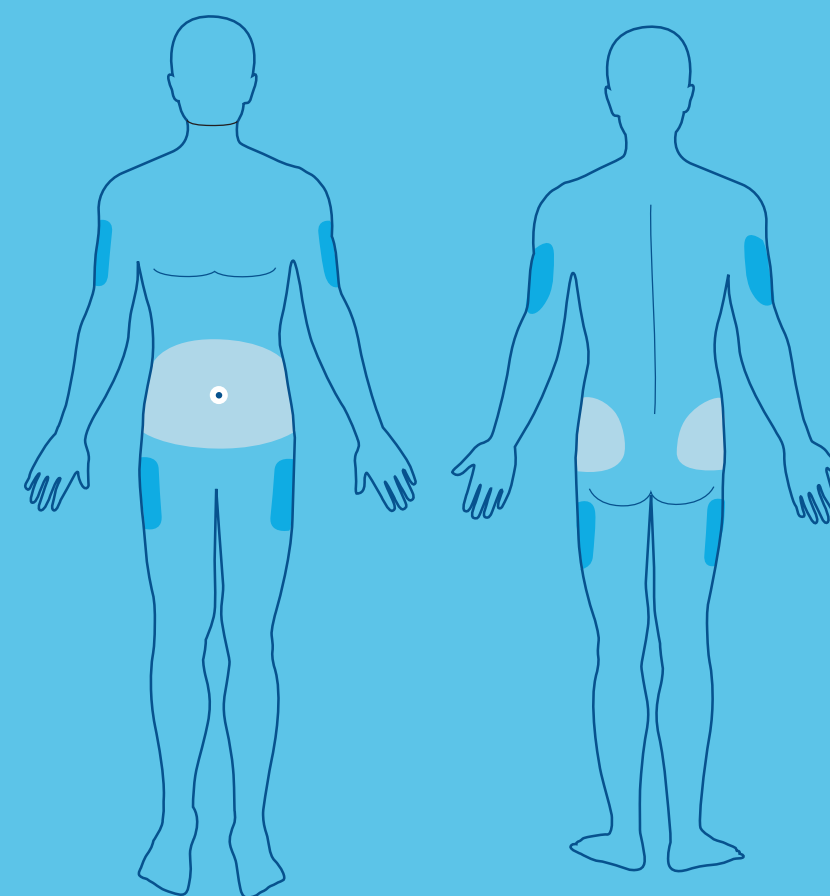
2.3 HÅNDTERING AV INNSTIKKSTED

Riktig valg og rotasjon av innstikksteder fremmer forutsigbar insulinabsorpsjon og beskytter innstikkstedene mot uønskede endringer som infiltrater.^{3,4}

VELGE INNSTIKKSTED FOR SLANGESETTET

Ulike områder på kroppen absorberer insulin ved ulike hastigheter. Diabetesteamet kan hjelpe deg med å velge de beste innstikkstedene avhengig av kroppstypen din.

Nedenfor vises noen områder som vanligvis anbefales, og absorpsjonshastigheten for insulin i disse områdene:



- Anbefalte innstikksteder
- Andre mulige innstikksteder

- **Magen:** Området som anses å ha mest effektiv absorpsjon.
- **Hoftene og setet:** Langsommere absorpsjon enn på magen, men kan være å foretrekke for mer aktive pasienter.
- **Utsiden av lårene:** Langsommere absorpsjon enn på magen, men hastigheten kan øke ved fysisk aktivitet. Området på innsiden av lårene bør unngås på grunn av høyere risiko for irritasjon og infeksjon.
- **Baksiden av armene:** Langsommere absorpsjon enn på magen, men hastigheten kan øke ved fysisk aktivitet.

Unngå å føre inn slangesettet:

- innenfor en radius på 5 cm (2 inch) fra navlen eller glukosesensorstedet
- der kroppen naturlig bøyer seg
- i områder der klær kan forårsake irritasjon (f.eks. ved bukselinningen)
- der du har arr, hardt vev eller strekkmerker

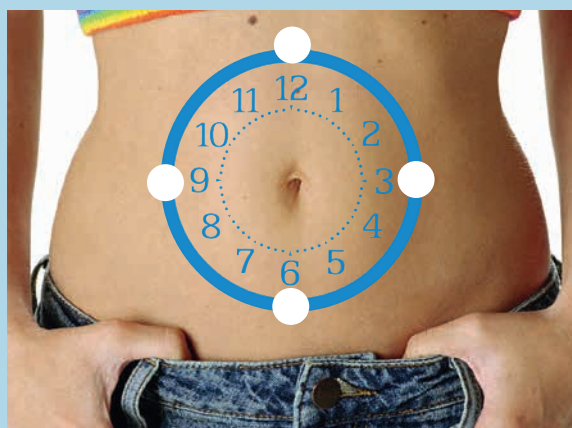


VIKTIG: Det anbefales ikke å rutinemessig bytte slangesett før leggetid, med mindre du har mulighet til å sjekke blodsukkeret 2–3 timer etterpå for å forsikre deg om at settet fungerer som det skal.

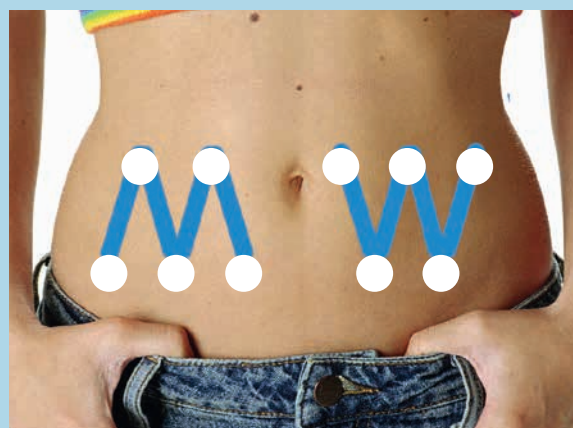
ROTERE INNSTIKKSTEDENE

- Roter innstikkstedene for slangesettet og sensoren slik at vevet holder seg friskt.
- Ujevne eller harde områder skyldes at insulin injiseres på det samme stedet over tid. Hvis du har ujevne eller harde områder, skal du velge et mykere sted og unngå de ujevne eller harde områdene i cirka en måned, ellers kan du oppleve dårlig insulinabsorpsjon.⁵ Rådfør deg med diabetesteamet om andre mulige innstikksteder.
- Når du begynner å bruke slangesettet på innstikksteder i andre områder, kan du oppleve visse endringer i glukosekontrollen som følge av endringer i absorpsjonshastigheten, og det kan derfor være du må sjekke blodsukkeret oftere.^{6,7}

Slik kan du velge innstikksteder og huske å rotere:



Se for deg en tenkt klokke som er tegnet rundt navlen din. Roter innstikkstedene ved å starte ved klokken 12-posisjonen og deretter rotere med klokken til klokken 3, klokken 6 osv.



Se for deg at bokstaven M eller W er tegnet på kroppen din. Bruk hvert punkt i bokstaven som et mulig innstikksted.

KONTROLLERE BLODSUKKERET

- Sjekk blodsukkeret to til tre timer etter at du har byttet slangesett, for å forsikre deg om at det er riktig innført. Høyt eller lavt blodsukkernivå kan tyde på at insulintilførselen ikke er riktig.
- Monitorer blodsukkernivået nøye når slangesettet er koblet fra, og etter at du har koblet det til igjen. Rådfør deg med diabetesteamet om hvordan du korrigerer ved manglende insulin, og om hvor lenge pumpen kan være frakoblet.

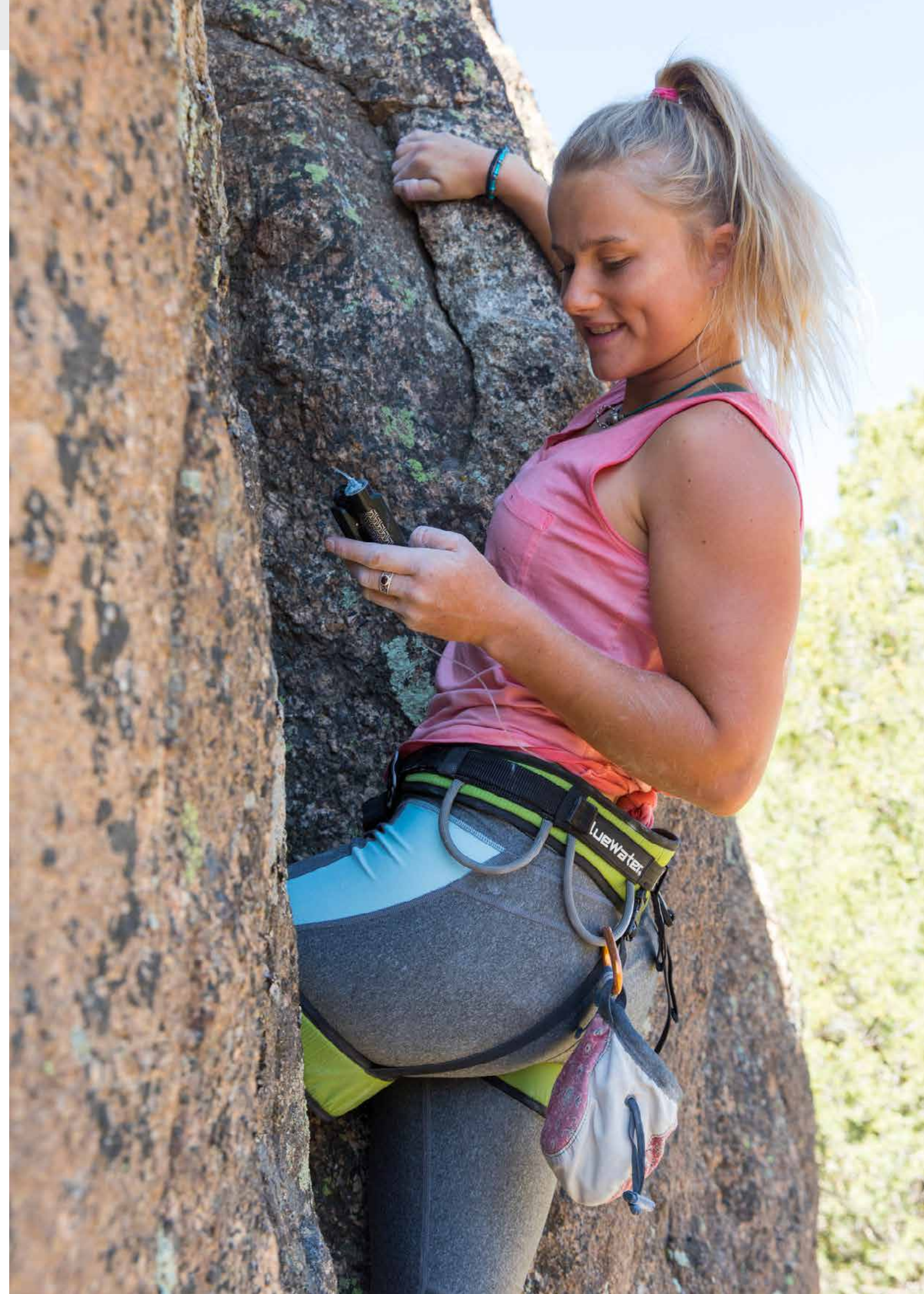
BYTTE SLANGESETTET

Det anbefales å bytte slangesett etter 2–3 dager for å ha bedre kontroll over blodsukkeret, sørge for at huden holder seg frisk og unngå infeksjon.⁶ Medtronic Extended er det eneste tilgjengelige slangesettet som er beregnet for bruk i 7 dager. Ved å bytte innstikksted ofte kan du unngå:

- hudkomplikasjoner^{5,8,9}
- tap av glykemisk kontroll¹⁰
- lipohypertrofi (ansamling av fettvev)^{8,9}

BYTTE RESERVOARET

Insulin kan miste styrken over tid, spesielt ved varme og kraftig bevegelse. Insulinet blir da mindre effektivt, og det blir vanskeligere å kontrollere blodsukkeret. Derfor anbefales det å bytte slangesett etter 2–3 dager. Kun Medtronic Extended-reservoarer er beregnet for bruk i 7 dager.



DEL 3

TIPS OG
FEILSØKINGPÅMINNELSE OM BYTTE
AV SLANGESETT

Påminnelsen om bytte av slangesett kan kun programmeres for opptil tre dager.

Hvis du bruker Medtronic Extended-slangesettet og -reservoaret som kan brukes i opptil 7 dager, bør påminnelsen om bytte av slangesett deaktiveres for å unngå forvirring.

Slik aktiverer, deaktiverer eller endrer du påminnelsen om bytte av slangesett:

1



Gå til skjermbildet
Bytt slangesett.

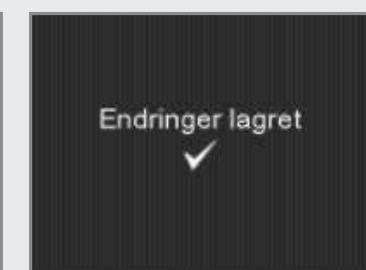
Meny > Påminnelser >
Bytt slangesett

2



Velg Påminnelse for å
aktivere eller deaktivere
påminnelsen. Hvis du
aktiverer påminnelsen,
velger du Tid og deretter
to eller tre dager for
påminnelsen.

3



Velg Lagre.

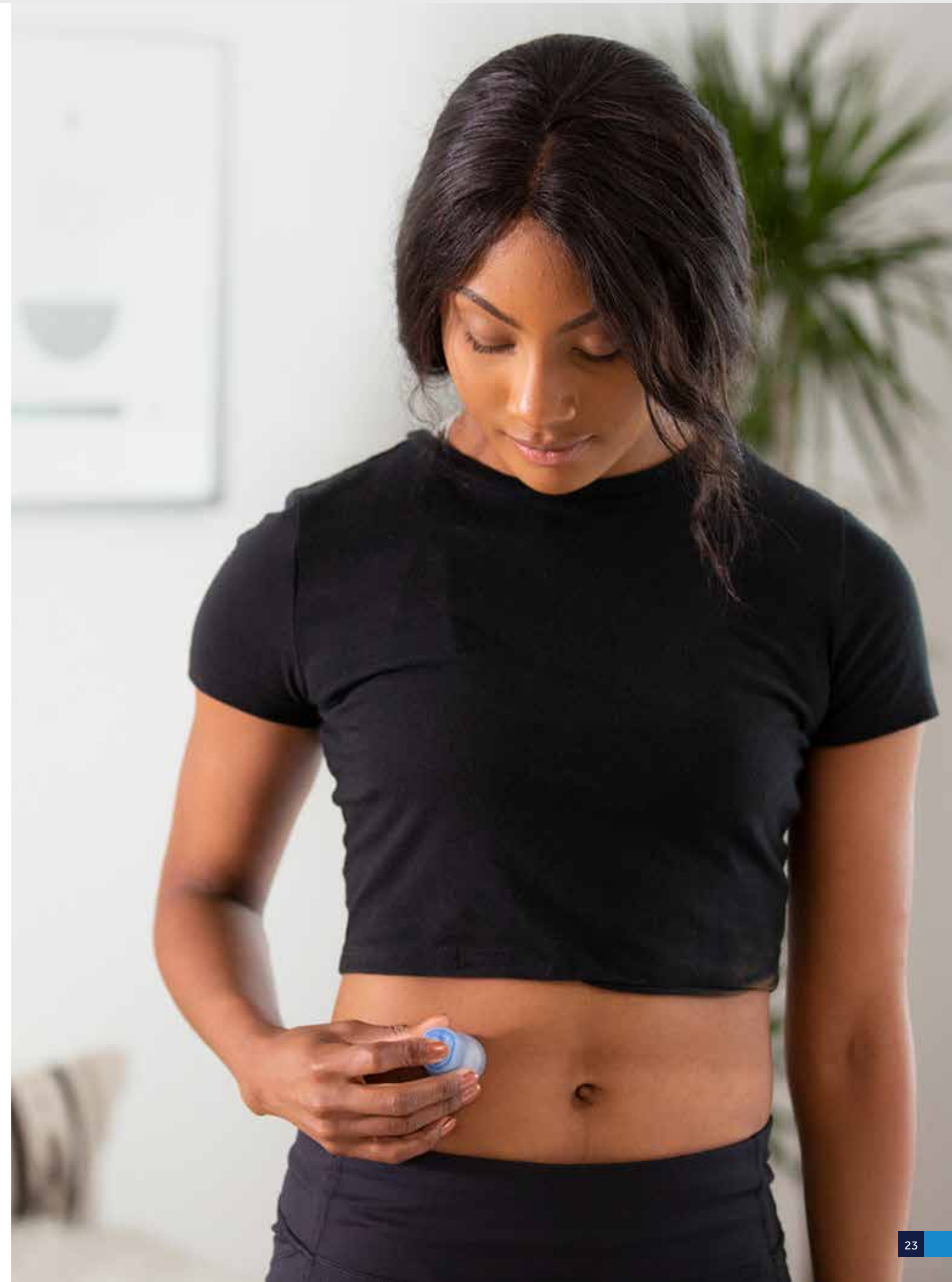
TIPS FOR Å SIKRE INNSTIKKSTEDET

Hvis du sørger for å sikre innstikkstedet, vil det bidra til å holde insulinabsorpsjonen forutsigbar og forhindre uønskede hudforandringer som hardhet og/eller ujevnheter.^{8,11}



Nedenfor finner du en liste over anbefalinger for å sikre innstikkstedet:

- Vask hendene før du håndterer settet. Preparer innstikkstedet med sprit for å forhindre infeksjon og sørge for at klebemidler fester seg.
- Fjern døde hudceller på hudoverflaten med en ansiktsbørste, en luffaskrubbe eller en vaskeklut med såpe og vann.
- Sørg for at området er barbert.
- Unngå å bruke fuktighetskrem der tapen skal festes, ettersom tapen kanskje ikke sitter like godt på hud med fuktighetskrem.
- Unngå å berøre eller puste direkte på nålen eller kanylen.
- Se etter lekkasje på slangesettet.
- Bruk et prepareringsmiddel eller ekstra klebemiddel under eller rundt innstikkstedet som ekstra beskyttelse.
- Unngå å bruke slangesett som har brutte forseglinger, eller som har gått ut på dato.
- Bytt insulin i henhold til insulinprodusentens anvisninger for å unngå redusert effekt.
- Stryk rundt tapekanten med fingeren etter at du har påført tapen, slik at tapekanten fester seg godt til huden.



DEL 4

PRODUKT- ALTERNATIVER

På de neste sidene finner du noen produktanbefalinger som kan være til hjelp ved håndtering av innstikksteder. Vær oppmerksom på at dette ikke er en fullstendig liste over alle tilgjengelige produkter.

 **VIKTIG:** Følg instruksjonene fra produsenten og diabetesteamet.

PREPARERINGSMIDLER OG SERVIETTER

Prepareringsmidler og servietter brukes til å rengjøre og preparere huden før innføring. Barrierservietter brukes etter rengjøring og under tape og klebemidler for å bidra til å beskytte huden.

PRODUKTNAVN	BESKRIVELSE
Cavilon 3M	Alkoholfri flytende væske som raskt danner en gjennomsiktig, pustende film på huden. Kommer som spray og skumapplikator.
SECURA No-Sting Barrier Film™ Wipes Smith & Nephew, Inc.	Filmdannende hudbeskyttelse som ikke svir. Tørker hurtig, og gir effektiv barriere i opptil 96 timer.
Sillesse barrierefilm Convatec	Danner en beskyttende barriere på huden. Svir ikke på skadet hud. Tørker hurtig.
Skin-Tac™ Wipes ** Torbot Group/Mason Labs	Hjelper slik at plaster kleber bedre på huden. Latexfri og hypoallergen. Kan brukes sammen med Tac Away® limfjerner.



Skin-Tac™ Wipes

KLEBEMIDDELFJERNERE

Hvis du har brukt ekstra klebemiddel og har problemer med å fjerne det, eller hvis du har sensitiv hud, kan du snakke med diabetesteamet om å bruke en av klebemiddelfjernerne.

PRODUKTNAVN	BESKRIVELSE
ConvaCare® adhesive remover ConvaTec	Inneholder en mild oppløsning som effektivt fjerner limrester fra huden.
TacAway® Adhesive Remover** Torbot Group/Mason Labs	Tape og klebemidler kan etterlate rester. TacAway hjelper med å holde huden på innføringsstedet ren. Inneholder ikke aceton.
Remove Smith & Nephew, Inc.	Servietter som skånsomt fjerner lim uten å irritere huden.
Babyolje (generisk) forskjellige leverandører	Alminnelig babyolje kan hjelpe med å fjerne limrester.



TacAway®-klebemiddelfjerner

TAPE

Tape og klebemidler brukes til å holde et slangesett eller en sender på plass, og det kan være du må prøve forskjellige produkter for å finne det som fungerer best for deg.

PRODUKTNAVN	BESKRIVELSE
Hypafix™ Tape BSN Medical	Mykt og tøyelig selvklebende vev av non-woven til fiksering av bandasjer, kompresser, katetre og annet medisinsk utstyr
IV3000™ Film** Smith & Nephew, Inc.	Transparent film med optimal overføring av fuktighet fra innsiden og ut.
Infusion Set IV3000™ Film** Smith & Nephew, Inc.	Transparent film med design som gjør at den passer rundt Quick-set™, Silhouette™, Sure-T™, og Mio™ slangesett. Laget med samme lim og film som IV3000™ film
Tegaderm™ HP Transparent Film** 3M	Transparent film med design som gjør at den passer rundt Quick-set™, Silhouette™, Sure-T™, og Mio™ slangesett. Laget med samme lim og film som IV3000™ film
Polyskin™ II transparent bandasje fra Covidien	Gjennomsiktig film uten latex. Hefter godt, også når det er fuktig.
Polyskin™ II Film** Medtronic	Film som kan brukes for å dekke innføringsstedet. Ugjennomtrengelig for væske og mikroorganismer utenfra.
Opsite™ Flexifix Gentle Smith& Nephew	Fleksibel silikonfilm på rull, egnet for alle med skjør eller utsatt hud. Mildt silikonlim minimerer risiko for skade på huden.
oval tape til sensor** Medtronic	Tapen som følger med i sensoresken kan også bestilles alene, som ekstra forsterkning av sensorfiksering.



Polyskin™ II transparent bandasje

Infusion Set IV3000™-tape

Tegaderm™ HP transparent filmbandasje

DEL 5

TIPS FOR SPESIELLE OMSTENDIGHETER

5.1 SMERTE VED INNFØRING

Slik kan du redusere smerten på innstikkstedet:

- Is kan ha en bedøvende effekt på innstikkstedet når nålen skal føres inn.
- Bedøvende krem kan også brukes for å redusere smerten (lokalbedøvelsesmiddel). Noen av disse fås kun på resept, og disse har spesifikke anvisninger, for eksempel om hvor lenge du må vente før bedøvelsen virker. Før innføring må du tørke bort all kremen og rengjøre området og la det tørke.
- Hvis du kjenner smerte en stund etter at slangesettet er ført inn, kan dette tyde på at slangesettet befinner seg i eller nær muskelvev, og det bør byttes.

5.2 BLØDNING VED INNFØRING

Bruk av is på innstikkstedet før innføring kan føre til at blodkarene trekker seg sammen, noe som kan forhindre eller redusere blødning. Hvis det er blod i slangesettet, skal det byttes.

5.3 SENSITIV HUD, ALLERGIER OG HUDREAKSJONER

- Allergier og hudreaksjoner som kløe, utslett eller ujevnheter, kan forekomme. I slike tilfeller er det viktig å fastslå årsaken og bruke et annet produkt. Hvis det skyldes tape eller klebemiddel, bør du vurdere å bruke en annen type. Hvis det skyldes prepareringsmiddel eller serviett, kan det være det hjelper å bruke en annen type eller antibakteriell såpe.
- Kontakt diabetesteamet hvis du trenger hjelp.

5.4 LUFTBOBLER I SLAGEN

Hvis det er luftbobler i slangen, skal du koble fra slangen og prime den til luften er fjernet. Deretter kobler du til slangen igjen og forsikrer deg om at forbindelsene er stramme. Sørg alltid for at insulinet har romtemperatur før bruk.

5.5 AKTIVITETER OM SOMMEREN

Om sommeren kan du vurdere å bruke ekstra tape eller klebemiddel for å sikre innstikkstedet ved høye temperaturer eller når du driver med sommeraktiviteter.

5.6 GRAVIDITET

- Når huden på magen blir for stram til at du kan klemme den sammen ved innføring av slangesett, kan du eventuelt bruke den øvre utsiden av låret, overarmen eller hoften i stedet.
- Det kan være nødvendig å bytte slangesett hver 24.–48. time under graviditet.

DEL 6

BESTILLINGS-
INFORMASJON

SLANGESETT OG
RESERVOARER

PRODUKTNAVN	Lengde		Medtronic-kode (i henhold til koblingstype)	
	Kanyle/ nål (mm)	Slange (cm)	MiniMed™-kobling (for Medtronic-pumper)	Luerlock-kobling (for insulinpumper med luerlock-kobling – produkter ikke beskrevet i denne håndboken)
Medtronic Extended-slangesett 	6	60	MMT-431A	–
	6	80	MMT-432A	–
	9	60	MMT-441A	–
	9	80	MMT-442A	–
MiniMed™ Mio™ Advance-slangesett (10 per eske) 	6	60	MMT-242A	–
	6	110	MMT-213A	–
	9	60	MMT-243A	–
	9	110	MMT-244A	–
MiniMed™ Mio™ 30-slangesett (10 per eske) 	13	60	MMT-905A	–
	13	100	MMT-906A	–
MiniMed™ Quick-set™ -slangesett (10 per eske) 	6	60	MMT-399A	–
	6	80	MMT-387A	–
	6	110	MMT-398A	–
	9	60	MMT-397A	–
	6	45	MMT-394A	–
	9	80	MMT-386A	–
	9	110	MMT-396A	–
	6	60	–	MMT-393
	9	60	–	MMT-392
	13	45	MMT-368A	–
MiniMed™ Silhouette™ -slangesett (10 per eske) 	13	60	MMT-381A	–
	13	80	MMT-383A	–
	13	110	MMT-382A	–
	17	60	MMT-378A	–
	17	80	MMT-384A	–
	17	110	MMT-377A	–
	17	60	–	MMT-373
	6	60	MMT-864A	–
MiniMed™ Sure-T™ -slangesett (10 per eske) 	6	80	MMT-866A	–
	8	60	MMT-874A	–
	8	80	MMT-876A	–
	10	60	MMT-884A	–
	10	80	MMT-886A	–
	6	60	–	MMT-863
	1,8 ml	–	–	MMT-326A
	3,0 ml	–	–	MMT-332A
Medtronic Extended-reservoar (10 per eske)	3,0 ml		MMT-342	
MiniMed™ Quick-serter™-innføringsenhet			MMT-305QS	
MiniMed™ Sil-serter™-innføringsenhet			MMT-385A	

Referanser

1. Ilany J, et al. Abstract 416 - Clinical study of a new extended wear infusion set design. 13th ATTD International Conference. February 2020.
 2. Zhang G, et al. 986-P - Assessment of adhesive patches for an extended wear infusion set. 80th ADA International Conference, June 2020.
 3. Fusselman H, et al. FUSS2015D-P - The Extended Wear Infusion Set - A Design for Plastic Waste Reduction. Virtual Diabetes Technology Meeting. 2020.
 4. Medtronic Data on File. Minimed™ Mio™ Advance Usability Study 10619721 DOC Version B. 30 Patients interviewed in the US. 2020.
 5. Guilhem I, Leguerrier AM, Lecordier F, Poirier JY, Maugendre D. Technical risks with subcutaneous insulin infusion. Diab Metab. 2006;32:279-284.
 6. Centers for Disease Control (CDC). Toxic-shock syndrome in a patient using a continuous subcutaneous insulin infusion pump - Idaho. MMWR. 1983;32(31):404-406, 412.
 7. Heinemann L and Krinelke L. D Insulin Infusion Set: The Achilles Heel of Continuous Subcutaneous Insulin Infusion Journal of Diabetes Science and Technology 2012; 6(4):954-64.
 8. Thethi TK, et al. Consequence of delayed pump infusion line change in individuals with type 1 diabetes mellitus treated with continuous subcutaneous insulin infusion. J Diab Comp. 2010;24(2):73-78.
 9. Conwell LS, Pope E, Artiles AM, Mohanta A, Daneman A, Daneman D. Dermatological complications of continuous subcutaneous insulin infusion in children and adolescents. J Ped. 2008;152:622-628.
 10. Babar GS, Ali O, Parton EA, Hoffmann RG, Alezadeh R. Factors associated with adherence to continuous subcutaneous insulin infusion in pediatric diabetes. Diab Tech Thera. 2009;11:131-137.
 11. Deiss D, et al. Insulin Infusion Set Use: European Perspectives and Recommendations. Diabetes Technology & Therapeutics 2016; 18(9): |517-524.
-

Medtronic

Medtronic Norge AS
Postboks 458
1327 Lysaker
Telefon: 67 10 32 00
Faks.: 67 10 32 10

Viktig informasjon

For detaljert informasjon om instruksjoner for bruk, indikasjoner, kontraindikasjoner, advarsler, forholdsregler og potensielle bivirkninger, se i håndboken for enheten. Kontakt den lokale Medtronic-representanten hvis du trenger ytterligere informasjon. Den juridiske produsenten av Medtronic-slangesett er Unomedical a/s. Aaholmvej 1-3, Østød. 4320 Lejre, Danmark