



Dexcom Studio Software
Brugervejledning

Til brug sammen med Dexcoms glukoseovervågningssystemer

Indholdsfortegnelse

1	INTRODUKTION TIL DEXCOM STUDIO DATAHÅNTERINGSPROGRAM.....	4
1.1	KONTAKT TIL TEKNISK SUPPORT HOS DEXCOM, INC.	4
1.2	SYSTEMKOMPATIBILITET OG MINIMUMSSYSTEMKRAV.....	5
1.3	VIGTIGE OPLYSNINGER FØR DU BEGYNDER AT BRUGE PROGRAMMET.....	6
1.4	INSTALLATION AF DEXCOM STUDIO-PROGRAMMET.....	7
1.5	START PROGRAMMET FØRSTE GANG	7
2	DEXCOM STUDIO-PROGRAM - NAVIGATIONSOVERSIGT	8
2.1	START PROGRAMMET.....	8
2.2	MENUBJÆLKEN	8
2.3	FANEBJÆLKEN	8
2.4	POP-UP-VINDUER.....	9
2.5	LUKKE PROGRAMMET	9
3	HENTE DATA FRA DEXCOM-MODTAGER	9
3.1	TILSLUTNING AF DEXCOM RECEIVER TIL DIN COMPUTER	9
3.2	TILDELING AF HENTEDE DATA TIL PATIENTDATABASE	10
4	DIAGRAMMER/RAPPORTER	10
4.1	SKIFT AF AKTUEL PATIENT	11
4.2	VISE, UDSKRIVE OG GEMME DIAGRAMMER/RAPPORTER.....	11
4.3	MØNSTERFANEN	12
4.4	RAPPORTFANE	13
4.5	GLUKOSETENDENSFANEN	14
4.6	DAGLIG STATISTIKFANE.....	15
4.7	DAGSTENDENSFANEN.....	16
4.8	FORDELINGSFANEN.....	17
4.9	FANEN FOR DAGLIG STATISTIK	17
4.10	A1C-DATAFANE.....	18
4.11	TILPASNING AF DIAGRAMMER OG RAPPORTER	18
4.12	LYNUDSKRIVNING	20
5	PATIENTHÅNTERING	20
5.1	ORGANISERING OG SORTERING AF PATIENTLISTE	20
5.2	VÆLGE EN PATIENT SOM AKTUEL PATIENT	21

5.3	REDIGERE EN PATIENT	21
5.4	SLETTE EN PATIENT	21
5.5	EKSPORT AF PATIENTDATA.....	21
5.6	VISNING AF EKSPORTEREDE DATA	22
5.7	GEMME OG INDLÆSE PATIENTFILER.....	23
5.8	OPKOBLING TIL DEN TEKNISKE SUPPORTAFDELING.....	23
6	VALG	23
6.1	ENHEDER FOR GLUKOSEVISNING.....	23
6.2	EKSPORT AF PATIENTDATA.....	23
6.3	STANDARD DIAGRAMMER OG RAPPORTER.....	24
6.4	KONFIGURATION AF LYNUDSKRIVNING	24
6.5	SUNDHEDSPERSONALE	24
6.6	PATIENTVISNING.....	24
6.7	LISTER OVER GLUKOSEOMRÅDER	25
6.8	PROGRAMUDSEENDE	26
6.9	HÅNDBERE VALG OG INDSTILLINGER	26
7	VÆRKTØJER	27
7.1	NULSTIL DEXCOM MODTAGERDATABASE.....	27
7.2	AKTIVERING AF KLINISKE FUNKTIONER	27
7.3	SKJULE OG VISE MODTAGERSKÆRMEN	28
7.4	VISNING AF SKJULTE DATA I DIAGRAMMER OG RAPPORTER.....	28
7.5	IMPORT AF DM3 PATIENTDATABASE TIL DEXCOM STUDIO	28
7.6	INSTALLATION AF MODTAGERDREV	28
8	HJÆLP	29
8.1	OM.....	29
8.2	ONLINE HJÆLP	29
8.3	SOFTWARELICENSAFTALE	29
9	BILAG.....	30

1 Introduktion til Dexcom Studio datahåndteringsprogram

Dexcom Studio Data Manager-programmet er et ekstra program til at sende glukosedata, der gemmes i Dexcom kontinuerligt glukoseovervågningssystem, til en personlig computer (PC). Programmet kan bruges af en kliniker eller en slutbruger.

ADVARSEL: Dette program indeholder ikke lægelig rådgivning og kan ikke anvendes dertil. Du må ikke foretage grundlæggende ændringer i dit behandlingsprogram uden at tale med din læge.

Efter at have hentet glukosedata, der gemmes i Dexcom CGM-modtageren, viser Dexcom Studio oplysningerne i både diagrammer og tabeller for at bidrage til analysen af tendenser og mønstre i dit glukoseniveau.

BEMÆRK: • I hele brugervejledningen angives "Dexcom kontinuerligt glukoseovervågningssystem" som "Dexcom System" eller "system", "Dexcom CGM Receiver" angives som "modtageren", "Dexcom Studio Data Manager-programmet" angives som "Dexcom Studio-program" eller program og "Dexcom Data Manager 3" angives som "DM3".

- Dexcom Studio Data Manager-programmet er bagud kompatibelt med Dexcom SEVEN Plus kontinuerligt glukoseovervågningssystem.

1.1 Kontakt til teknisk support hos Dexcom, Inc.

(Kun USA)

Dexcoms tekniske support er åben fra mandag til fredag fra kl. 6 til 17 Pacific Standard Time (PST) med hjælp til dine spørgsmål om Dexcom Studio.

Telefon: 1-858-200-0200 eller 1-877-339-2664

Web: www.dexcom.com

Email: techsupport@dexcom.com

Udenfor USA skal du kontakte den lokale distributør.

1.2 Systemkompatibilitet og minimumssystemkrav

Dexcom Studio-programmet kan køre på følgende operativsystemer:

- Microsoft Windows 8
- Microsoft Windows 7 SP1
- Microsoft Windows Vista SP2
- Microsoft Windows XP SP3
- Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1

BEMÆRK: Dexcom Studio -programmet kan køre på systemer med enten 64-bit eller 32-bit processorer.

Dexcom Studio-programmet skal opfylde følgende minimumssystemkrav til hardware og software:

- Minimumsskærmopløsning er 1024 x 768. Højere opløsning kan være nødvendig, hvis du aktiverer softwarevalg, der stiller krav om højere opløsning fx større skrifttypestørrelse.
- Programmet kræver 32 bit farve for korrekt visning af brugerinterface
- 1 GHz Pentium Processor eller tilsvarende
- 300 MB ledig RAM
- 50 MB ledig harddisk for hver enkelt patient.
- Mus
- USB 2.0 port for at montere modtager til datadownloads
- USB-til-mikro USB-kabel for at tilslutte modtageren til din pc og downloade data. Brug kun det kabel, der leveres sammen med Dexcom System.
- CD-ROM-læser (hvis software installeres fra cd). Programmet kan også installeres som online download.
- Softwareprogram, der kan håndtere ".doc" filer (fx Microsoft Word 2003, Microsoft Word 2007, Apache OpenOffice) til at vise, gemme og udskrive diagrammer/rapporter
- Printer (hvis papirkopier af diagrammer/rapporter ønskes)
- Internetforbindelse på mindst 56 Kb/s til:
 - installere software fra nettet (ekstraudstyr)
 - sende diagnostiske oplysninger til Dexcom teknisk support
 - se online hjælp, link til Dexcom website, eller brug Dexcom Systemets fejlfindingsfunktion til tekniske problemer
- Microsoft® .NET Framework 4.0. Har du ikke allerede Microsoft® .NET Framework 4.0 installeret på din PC, findes der en kopi sammen med softwareinstallationen. Inden du installerer Microsoft® .NET Framework 4.0, skal du:
 - have Windows Installer 3.1 eller senere installeret
 - have 850 MB ledig plads på harddisken (2 GB og 64 bit OS)
 - installere alle seneste opdateringer (servicepakker) og kritiske opdateringer for dit styresystem. Det omfatter opdateringen KB959209 (for programkompatibilitetsproblemer) og opdateringen KB967190 (XPS-dokumentfilassociering, hvis du bruger Windows Vista® eller Windows Server 2008 64-bit-systemer).

Dexcom Studio-programmet kræver, at brugeren har følgende adgangsrettigheder til at installere og køre programmet:

- Administratorrettigheder til at installere softwaredrev til Dexcom USB/COM (Dexcom-modtager)
 - Læse/skrive/ændre/anvende-rettigheder til placeringer/mappe med programfiler og til datamappe.

1.3 Vigtige oplysninger før du begynder at bruge programmet

- Modtageren kan gemme op til 30 dages sensordata i hukommelsen. Hvis hukommelsen er fyldt, erstattes de ældste data med de nyeste data, når der samles nye sensordata. Af den grund anbefaler Dexcom, at der hentes modtagerdata til programmet mindst hver 3-4 uge. Det giver mulighed for at medtage sensorglukoseaflysninger i diagrammer/rapporter og sikre, at disse data ikke går tabt.
- Modtageren viser og gemmer sensorglukoseaflysninger fra 40-400 mg/dL (2,22-22,20 mmol/L). Sensorglukoseaflysninger over 400 mg/dL (22,20 mmol/L) vises som "høj" og sensorglukoseaflysninger under 40 mg/dL (2,22 mmol/L) vises som "lav". Ved download af sensorglukoseaflysninger til programmet omregnes aflysninger over 400 mg/dL (22,20 mmol/L) til 401 mg/dL (22,26 mmol/L) og aflysninger under 40 mg/dL (2,22 mmol/L) omregnes til 39 mg/dL (2,16 mmol/L). Ved eksport af data vises aflysninger over 400 mg/dL (22,20 mmol/L) som "høj" og sensorglukoseaflysninger under 40 mg/dL (2,22 mmol/L) vises som "lav". Visse beregninger i diagrammer/rapporter, fx procenttal, giver ikke 100 % i alt på grund af afrunding.
- Programmet vil automatisk søge efter en tilsluttet modtager, når du starter programmet. Hvis programmet registrerer en tilsluttet modtager, begynder det at hente data fra denne modtager. Du skal have modtagerens softwaredrev installeret på din pc, for at den kan oprette forbindelse til og hente data fra modtageren. Du skal køre programmet med administratorrettigheder for at installere drev.
- Softwarediagrammer/rapporter afspejler data for den "aktuelle patient". Den aktuelle patient defineres enten ved det patientnavn, der genkendes eller oprettes i den aktuelle datadownload, eller den aktuelle patient fra sidste gang programmet blev kørt. Skift af den aktuelle patient vil automatisk opdatere alle diagrammer/rapporter/faner til den nye patient.
- Den første gang du kører programmet, anvender det standardindstillingerne til at vise og udskrive diagrammer/rapporter, indstilling af startskærm osv. Du kan tilpasse indstillingerne, mens programmet kører, og du kan altid gendanne fabriksindstillingerne.
- Du kan skifte standardsprog i programmet i fanen Indstillinger i programudseende.

1.4 Installation af Dexcom Studio-programmet

Med Dexcom Studio-programmets installationsprogram bliver du trin for trin ført gennem installation af programmet.

1. Sæt program-cd i CD-ROM- drevet på din PC.
2. Følg vejledningen i indstillingsprogrammet til installation af programmet.

Har du ikke et CD-ROM-drev kan du downloade programmet fra produktsiden på Dexcoms websted <http://www.dexcom.com>. Du kan køre installationsprogrammet (setup.exe) via webstedet eller gemme lokalt og køre det senere, blot du har forbindelse til internettet.

Under installationen bliver du bedt om at vælge destinationsmappe til at gemme softwarefilerne. Du kan vælge standarddestinationen (C:\Programfiler\Dexcom\Dexcom Studio) eller en anden destination. Noter den anden destinationsmappe, så du kan huske, hvor du kan finde programfilerne.

Du bliver orienteret om, at du skal have administratorrettigheder til at installere softwaredrev. Disse drev gør, at din computer kan oprette forbindelse til og hente data fra modtageren. Programmet registrerer og installerer drevet i programinstallationen, hvis modtageren er tilsluttet din computer. Du kan foretage manuel installation af drev via menuen Værktøj.

Når du kører programmet med administratorrettigheder føres du gennem drevinstallationen i en række pop-up-vinduer. Først bliver du bedt om at afbryde modtagere fra din computere og klikke **OK** for at fortsætte.

Vinduet med enhedens drevinstallation vises. Klik på **Næste**, og gå videre.

Klik på **Installer** i Windows sikkerhed-vinduet og bekræft, at du gerne vil installere drevene.

Klik på **Afslut** for at afslutte installationen.

Du bliver bedt om at tilslutte din modtager til din computer for at afslutte installationen. Derefter klikker du **OK**.

Efter installationen vises ikonet for Dexcom Studio på skrivebordet som genvej til programmet.

Du kan tilgå programmet ved at klikke på **Start** i værktøjslinjen, og derefter klikke på **Alle programmer**. Klik for at åbne Dexcom-mappen, og klik så på ikonet for Dexcom Studio for at starte programmet.

1.5 Start programmet første gang

Den første gang, du starter programmet, vises der en softwarelicensaftale. Klik **JA** for at acceptere betingelserne, og klik **OK** for at fortsætte.

Klik **NEJ** og **Annuller** for at lukke programmet.

Softwarelicensaftalen kan ses i menuen for Hjælp i værktøjslinjen. Se afsnit 8, *Hjælp*.

Har du Dexcom Data Manager 3 installeret, vil Dexcom Studio prøve at importere DM3-patientfiler automatisk første gang.

2 Dexcom Studio-program - navigationsoversigt

2.1 Start programmet

Find Dexcom Studio-ikonet på skrivebordet eller via destinationsmappen, hvor du gemte programfilerne under installationen. Start programmet ved at klikke ikonet.

Startskærmen vises hver gang du starter programmet. Startskærmen er opdelt, så du kan vælge centrale funktioner i programmet og holde dig orienteret om status.

2.2 Menubjælken

Menubjælken er placeret i toppen af skærmen og indeholder 3 rullemenuer.

Fil – til at starte Lynudskrivning og tilpasse og udskrive diagrammer/rapporter. Med Lynudskrivning kan du konfigurere programmet til at udskrive de samme diagrammer/rapporter med de samme indstillinger. Du kan lukke programmet via rullemenuen File.

Værktøj – nulstiller modtagerdatabase. Nulstilling sletter alle data fra modtageren, indstiller modtagerens klokkeslæt og dato til klokkeslættet / datoen fra internettet, bevarer tidligere transmitter-ID og viser/skjuler indstillinger tilbage i modtageren. Her kan personalet aktivere specielle kliniske funktioner til at vise/skjule hentede modtagerdata ved brug af data til kliniske forsøg. Menuen bruges endvidere til at importere Dexcom DM3-patientdatabase og installere relevante drivere efter behov.

Hjælp– giver dig information om den softwareversion, du bruger, online hjælp viser programlicensaftale og kontakt til Dexcom teknisk support.

2.3 Fanebjælken

Findes under værktøjslinjen i hver programskærm. Der er 10 faner med hurtig adgang til programfunktioner. Klik en fane, og gå direkte til programskærmen.

Startfane – viser startskærmen. Du kan tilpasse startskærmen, så den enten viser Dexcoms logo eller Dexcom-webportal. Se afsnit 6, *Indstillinger*, for indstilling af startskærmen.

Diagrammer/rapporter – viser en rapport/diagram/kurve for patienten og datoer.

- Mønstre
- Timestatistik

- Daglig tendens
- Fordeling
- Glukosetendens
- Daglig statistik
- Rapport
- A1c registreringer

Patientfane – viser patientskærm, hvor du kan administrere patientdatabasen.

Indstillinger– viser skærmen med indstillinger til at tilpasse din brug af programmet.

2.4 Pop-Up-vinduer

Visse vinduer vises i programmet og kan bede dig om at foretage et valg. I visse vinduer skal du enten foretage et valg eller klikke **X** i øverste højre hjørne af vinduet for at lukke det og fortsætte programmet.

2.5 Lukke programmet

Klik **X** i øverste højre hjørne af skærmen eller vælg **Luk** i rullemenuen.

3 Hente data fra Dexcom-modtager

Du kan hente glukosetal og andre data fra Dexcom System ved at slutte modtageren til din computer. Når du starter programmet, vil det automatisk lede efter modtageren med et par sekunders mellemrum og starte download-processen.

BEMÆRK: Modtageren kan gemme op til 30 dages sensordata i hukommelsen. Hvis hukommelsen er fuld, overskrives de ældste data med de nyeste, mens nye sensordata indsamles. Derfor anbefaler Dexcom at der hentes modtagerdata mindst hver 3-4 uge. Det giver mulighed for at medtage sensorglukoseaflysninger i diagrammer/rapporter og sikre, at disse data ikke går tabt.

3.1 Tilslutning af Dexcom Receiver til din computer

Du skal bruge USB til mikro-USB-kabel, der kommer med dit Dexcom System for at tilslutte modtageren til din PC.



1. Du skal åbne USB-porten i siden af modtageren (spring over for Seven Plus Receiver).
2. Tilslut Micro USB-enden af kablet til modtagerens USB-port.

3. Tilslut den anden ende af kablet til den ledige USB-port på din PC.

Når programmet har genkendt modtageren bliver den tilsluttet din computer og identificerer modtageren med serienummer i statusfeltet i startskærmen. Programmet starter med at hente data. Statusfeltet angiver hvor langt downloaden er kommet.

BEMÆRK:

- Der kan kun tilsluttes en modtager ad gangen til computeren til at hente data. Hvis flere modtagere tilsluttes, vises der en fejlbesked i statusfeltet i Dexcom Studio.
- Hvis data allerede er hentet fra en modtager, angiver modtagerstatusfeltet "Afsluttet".

3.2 Tildeling af hentede data til patientdatabase

Programmet vil først tildele nye modtagerdata til eksisterende patientdata (der tidligere er knyttet til samme modtager). Finder den intet match, vises pop op-vinduet Rediger patient til at oprette ny patientfil til denne download. Se afsnit 5, *Patientadministration* for redigering af patientinformation.

BEMÆRK: Straks data er hentet, viser programmet det diagram/den rapport, du vælger i fanen Indstillinger for den patient, der genkendes eller oprettes i downloaden. Se afsnit 6, *Indstillinger* om at vælge diagram/rapport med automatisk visning efter download. Diagrammet/rapporten vises, selvom der ikke er hentet nye data.

4 Diagrammer/rapporter

Du kan vælge mellem flere diagrammer/rapporter og se, analysere og udskrive patientdata. Programmet bruger altid data fra den aktuelle patient til at vise data. Den aktuelle patient defineres enten ved den patient, der genkendes eller oprettes i den aktuelle datadownload, eller som den aktuelle patient fra sidste gang programmet blev startet. Du kan skifte den aktuelle patient i alle programmets skærmbilleder. Skift af aktuell patient vil automatisk opdatere faner/diagrammer/rapporter til den nye patient. Den nye aktuelle patient vises i vinduet for den aktuelle patient.

BEMÆRK:

- Straks data er hentet, viser programmet det diagram/den rapport, du vælger i fanen Indstillinger for den patient, der genkendes eller oprettes i downloaden. Se afsnit 6, *Indstillinger* om valg af diagram/rapport med automatisk visning efter download.
- Du kan tilpasse diagrammer/rapporter ved at vælge den viste tidsperiode og sortere data. Sorteringen bruges til at vise data for bestemte tidspunkter på dagen, visse ugedage og definerede glukoseintervaller.
- Med Lynudskrivning kan du udskrive de samme diagrammer/rapporter med samme tilpassede indstillinger, hver gang du bruger programmet.

4.1 Skift af aktuel patient

Der er to måder at skifte patient på:

1. Klik pil ned i det aktuelle patientvindue i øverste højre vindue. Der vises en rulleliste med alle patienter. Vælg en anden patient.

eller

2. Klik fanen Patienter. Marker en patient i listen og klik **Vælg som aktuel**. Se afsnit 5, *Patientadministration*.

4.2 Vise, udskrive og gemme diagrammer/rapporter

Du kan vise og/eller udskrive diagram/rapport ved at klikke fanen diagram/rapport i programfanen. Diagrammet/rapporten vises i programmet for den aktuelle patient.

Denne visning er lavet til at passe til det valgte antal dage (periode) og blive vist i et skærmbillede. Du kan vise patientdata for diagrammets/rapportens standardperiode, eller du kan vælge en anden periode ved at klikke pil ned i periodevinduet og vælge en anden periode. Skift af periode opdaterer automatisk diagrammet/rapporten til den nye periode. Udover at vælge antal viste data kan du vælge start- og slutdata for perioden, der vises.

Ved at klikke pil til venstre / højre i den vandrette scroll-bjælke skifter du periode med 1 dag ad gangen. Ved at klikke dobbelt-pil skifter du periode til de nyeste og seneste dage, der findes. Du kan klikke, holde fast i og trække glideren og skifte periode til en ønsket dato. Du kan klikke til venstre eller højre med glideren og skifte til den aktuelle visningsperiode.

Ved at justere scroll-baren kan du se flere oplysninger i vinduet over diagram/rapport med start- og slutdato for den aktuelle periode.

Du kan se diagrammer/rapporter i vis udskrift. Mens diagrammet/rapporten vises, klikker du **Vis rapport**.

Diagrammet/rapporten åbnes og vises som en Microsoft Word-fil. Du kan bruge værktøjslinjen i Microsoft Word til at gemme, udskrive, redigere, osv i filen, som enhver anden fil i formatet .doc/.docx. Du kan udskrive diagrammet/rapporten som Microsoft Word-dokument ved at klikke **Udskriv rapport**. Du kan vælge Microsoft Word-dokumentet ved at klikke **X** øverst til højre i skærmbilledet.

4.3 Mønsterfanen

Med Mønsterfanen kan du hurtigt identificere mønstre med høj og lav tendens og give personalet og patienten mulighed for en fokuseret samtale herom. Kortlægningen justeres i forhold til tiden med den daglige udvikling, så personalet hurtigt kan visualisere høje og lave tendenser.

Mønsterfanen inddeles i fire afsnit:

Daglig tendens. Diagrammet er identisk med det daglige diagram i afsnit 4.7 men indeholder et skraveret område for natperioden. Brugeren kan indstille natperioden, og når den skiftes opdateres mønsteroversigten tilsvarende.

Mønsterkortlægning

Den lyse farve repræsenteres ved lavt/højt mønster. Den kraftige farve viser forhøjet afstand mellem målværdi og hyppighed for værdier udenfor målområdet.

Målet er det glukoseområde, du har defineret (se side 39). Standarden er 80-130 mg/dL. Afstanden er, hvor meget glukosen afviger fra målværdien (mg/dL). Værdier, som er længere fra målværdien, vægtes højere, og der beregnes et gennemsnit heraf for de valgte dage. Frekvensen er hvor mange gange for den valgte periode, dit glukosetal er over eller under målværdien. Et signifikant mønster er et tidspunkt på dagen, hvor du flere gange overskrider forudvalgte grænseværdier for hyppighed og gennemsnit af vægtede afstande.

Mønsteroversigt

Mønsteroversigten viser, hvor mange mønstre der findes for hver af de fire betingelser (nat-lav, nat-høj, dag-lav, dag-høj). Det vises også, hvornår de mest signifikante mønstre er indtruffet. Findes intet signifikant mønster, vises beskeden "Intet signifikant mønster fundet".

Ved at gå henover cellerne i mønsteroversigten vises afsnittet i diagrammet med det matchende mønster.

Statistik

Statistikafsnittet viser forskellige statistiske oplysninger for udvalgte dage.

Statistik for sensorbrug viser antallet af dage med sensor aflæsninger i forhold til det valgte antal dage.

Kalibrering pr. dag viser antallet af kalibreringer delt med dage med sensorbrug.

Tendensmønster og rapport

Med tendensmønstre og rapport kan du se en oversigt over alle registrerede mønstre, og der er to yderligere afsnit.

"Mulige overvejelser" indeholder potentielle faktorer, der skal vurderes, hvis et bestemt mønster registreres.

Rapporten indeholder også en del, hvor sundhedspersonale kan notere bemærkninger.

Bemærk: Du skal kontakte en læge, inden du foretager nogen medicinsk fortolkning og behandlingsændringer.

4.4 Rapportfane

Rapportfane bruges til at sammenligne glukoseaflysninger fra to separate tidsperioder og identificere områder, der skal forbedres. Du kan sammenligne data pr. uge, måned og kvartal.

Rapporten indeholder 4 dele:

1. Centrale succesmetrikker

Den øverste venstre del af rapporten viser glukosestatistik side om side for to tidsperioder.

Centrale succesmetrikker indeholder sammenlignelige diagramdata for følgende:

- A1c %
- Median (gennemsnitlig) glukose
- Standardafvigelse
- % mål (glukoseområde)
- Sensorbrug, dage

2. Glukoseområder

Den øverste højre del af rapporten viser en sammenligning side om side med den procentvise glukoseaflysning indenfor forskellige glukoseområder i forhold til dine måltal. Du kan skifte glukoseperiode ved at klikke knappen glukoseområde, som beskrives i dette afsnit.

Glukoseområdet viser data for følgende perioder:

- % i hypoglykæmi
- % i lav
- % i mål
- % i høj
- % i hyperglykæmi

BEMÆRK: Antallet af lagkagedele, der vises, afhænger af hvor stort overlappningen er for målglukseperioden.

3. Kurven over gennemsnitlige glukoseværdier

Midterste del af succesrapporten viser gennemsnitlige timeaflysninger for de to tidsperioder. Datapunkter farve- og symbolkodede afhængigt af tidsperioden.

4. Forbedringsstatistik/gennemsnitlig glukosestatistik

Nederste del af succesrapporten viser statistiske data fra øverste del af diagrammet og indeholder den procentvise ændring i hver måling. Det grønne flueben er en positiv udvikling, og det røde advarselssymbol er et område, der skal ses nærmere på.

Fanen med forbedringsstatistik viser al glukosestatistik for de to tidsperioder og den procentvise ændring. Den gennemsnitlige glukosestatistikfane viser den gennemsnitlige glukoseaflysning for de to tidsperioder og den procentvise ændring.

Valg i Succesrapportfanen

Du kan tilpasse følgende:

- Om du ønsker at vise sammenligninger på uge-, måneds- eller kvartalsbasis.
- Startdatoerne for de ugentlige, månedlige eller kvartalsvise perioder.
- Blodsukkerområdet, som vil blive brugt til at vise glukoseintervallernes kageskiver, og det grønne målområdes bånd i kurven over de gennemsnitlige glukoseværdier.

4.5 Glukosetendensfanen

Med glukosetendensfanen kan du oprette en kurve over glukosesensorens aflæsninger over tidsrummet, som kan hjælpe med til at identificere mønstre og tendenser. Du kan zoome ind for at fremhæve en bestemt tidsperiode ved at klikke på et område og trække det hen over kurven. Skiftevis grå og hvide bånd hjælper dig til at skelne aflæsningerne i natteintervallet (grå bånd for tidsrummet fra kl. 18 til kl. 6) fra aflæsningerne i dagsintervallet (hvidt for tidsrummet fra kl. 6 til kl. 18).

Glukosetendensrapporten er delt op i 2 dele:

1. Glukosetendenskurve

Glukosetendenskurven viser alle glukosesensoraflæsninger for det valgte tidsrum/datointerval. Datapunkterne er farve- og symbolkodede afhængigt af, om de er glukosesensormodtagerens aflæsninger eller blodsukkermålerens kalibreringsværdier.

2. Kurve over begivenheder

Kurven over begivenheder viser alle begivenheder, som er blevet indlæst i modtageren. Datapunkter er farve- og symbolkodede afhængigt af begivenhedens type.

Valg i glukosetendensfanen

Du kan tilpasse følgende:

- Om justeringer, som modtageren har udført på et hvilket som helst tidspunkt under visningen af sensorens glukoseaflysninger, skal tages i betragtning eller ej. Hvis du ignorerer tidsjusteringerne, kan du se dataene i den rækkefølge, som de er blevet modtaget, i stedet for

den rækkefølge, som følger tidsstempelen, der er tilknyttet hvert enkelt datapunkt. Vælg eller fravælg feltet ved at klikke på **Ignorer visning af tidsjusteringer** øverst til højre på glukosetendenskurven for at vælge.

- Blodsukkerområdet, som vil blive brugt til at vise det grønne målområdes bånd i kurven over glukosetendens.
- Zoom ind på et hvilket som helst område af X-aksen ved at bruge markøren til at vælge området, som skal forstørres. Venstreklik og hold markøren på det første punkt. En lodret, rød linje vises på rapporten. Lad markøren glide til venstre eller højre uden at slippe klikket, indtil du når det næste punkt. Slip derefter klikket. Rapporten vises nu igen på det forstørrede område.

Med den forstørrede visning vises en anden scroll-bjælke nederst på glukosetendensen og kurven over begivenheder. Du kan bruge denne scroll-bar til at skifte det forstørrede område, som vises, med forøgelse på 30 minutter ad gangen. Klik på **o** knappen længst til venstre på scroll-bjæken for at lukke forstørrelsen og gå tilbage til normal visning.

Vis/udskriv striber

Klik på **"Vis daglige striber"** for at oprette og vise et Microsoft Word-dokument, som indeholder det aktuelt viste antal dage i form af kurvestriber for hver enkelt dag, med en liste over brugerbegivenheder for samme dag.

4.6 Daglig statistikfane

Fanen med timestatistik viser en oversigt over glukosestatistik for hver time på dagen for et indstillet antal dage. Dette kan hjælpe til at bestemme variationer og tendenser i glukosesensorens aflæsninger i løbet af dagen. Data kan vises både som kurve og som diagram.

Rapporten med timestatistik indeholder 2 dele:

1. Kurve over timestatistik

Kurven over timestatistik viser opsummeringen over glukosestatistikken i grafisk form for hver time på dagen. Et skraveret felt definerer inter-kvartilintervallet for hver time med lodrette linjer som rækker ud over feltet for oven og for neden, og som repræsenterer glukosesensorens maksimum og minimumaflæsning for den pågældende time. Medianen for de glukosesensorens timebaserede aflæsninger vises som gule diamanter, og den gennemsnitlige værdi for glukosesensorens aflæsninger vises som røde diamanter og er forbundet af en tendenslinje. Hver statistik er farve- og symbolkodet.

2. Diagram over glukosestatistik

Diagrammet over glukosestatistik viser opsummeringen over glukosestatistikken i diagramform for hver time på dagen og hele dagen.

Se tabel i bilag for statistikkens definitioner, som er indeholdt i timestatistik.

Valg i timestatistik

Du kan tilpasse følgende:

- Blodsukkermåloområdet, som vil blive brugt til at vise det grønne måloområdes bånd i kurven over timestatistik.
- Det glukoseintervalfilter, som du bruger på dataene.
- De klokkeslæt på dagen, som du bruger på dataene.
- De ugedage, som du bruger på dataene.

4.7 Dagstendensfanen

Dagstendensfanen viser dig en overlapning af flere dages aflæsninger fra glukosesensoren for hver time på dagen. Dette kan hjælpe dig til at bestemme mønstre og tendenser i glukosesensorens aflæsninger fra time til time og fra dag til dag.

Dagstendensrapporten er delt op i 2 dele:

1. Dagstendenskurve

Kurven over den daglige tendens de enkelte glukosesensoraflæsninger i grafisk form for hver time på dagen. Hver enkelt dags aflæsninger er farve- og symbolkodede for hver dag og er overlagt det samme 24-timers nedbrydning. Antallet af dages aflæsninger, som er vist på samme kurve, er udspecificeret ved dages område.

2. Diagram over glukosestatistik

Diagrammet over glukosestatistik viser opsummeringen over glukosestatistikken i diagramform for hver time på dagen og hele dagen.

Se tabel i bilag for statistikkens definitioner, som er indeholdt i dagsstatistik.

Valg i dagstendensfanen

Du kan tilpasse følgende:

- Blodsukkermåloområdet, som vil blive brugt til at vise det grønne måloområdes bånd i kurven over dagstendens.
- Det glukoseintervalfilter, som du bruger på dataene.
- De klokkeslæt på dagen, som du bruger på dataene.
- De ugedage, som du bruger på dataene.

4.8 Fordelingsfanen

Fordelingsfanen viser nedbrydningen af glukosesensoraflæsningerne, som ligger over, under og inden for blodsukkerområdet, i kagediagram. Separate kagediagrammer vises for hver time på dagen. Du kan også vise et histogram over områdeinterval for samme glukosesensors aflæsninger. Nedbrydningen af dataene hjælper dig til at bestemme, hvor tit du ligger inden for området, og hvordan det varierer for hver time på dagen.

Fordelingsrapporten indeholder 2 dele:

1. Kagefordelingsdiagram

Kagefordelingsdiagrammet viser % af glukosesensoraflæsningerne, som ligger over, under og inden for blodsukkerområdet. Kagediagrammet er delt op i de forskellige tidspunkter på dagen som et opsummerende kagediagram for hele dagen.

2. Bjælkefordelingsdiagram

Bjælkefordelingsdiagrammet viser det samlede antal glukosesensoraflæsninger inden for de forskellige områdeintervaller. Visningen har farvekodet baggrund, som angiver, hvilke områdeintervaller ligger over, under og inden for blodsukkerområdet.

Valg for fordelingsrapporten

Du kan tilpasse følgende:

- Blodsukkerområdet, som vil blive brugt til at vise målskiven i kagediagrammerne, og det grønne "målskives bånd" i bjælkefordelingsdiagrammet.
- Tidspunkterne for dagsfilteret, som bestemmer hvordan kagediagrammet er delt op efter tidspunkt på dagen.
- Det ugedagsfilter, som du bruger på dataene.

4.9 Fanen for daglig statistik

Den daglige statistikfane viser nedbrydningen af glukosesensoraflæsningerne, som ligger over, under og inden for blodsukkerområdet, i kagediagram. Separate kagediagrammer vises for hver ugedag. Du kan også vise en opsummeringsstatistik for hver enkelt dag. Nedbrydningen af data i ugedage kan hjælpe dig med at bestemme variationer og tendenser i glukosesensoraflæsningerne fra dag til dag.

Valg for daglig statistik

Du kan tilpasse følgende:

- Blodsukkerområdet, som vil blive brugt til at vise kagediagrammernes målskive.
- Det ugedagsfilter, som du bruger på dataene.
- Om kagediagrammer fra visningen skal medtages eller undlades
- Om "tomme dage" skal medtages eller undlades i rapporten. Tomme dage er dage, hvor der ikke findes nogen data til denne rapport.

Daglig statistik (statistik)

Se tabel i bilag for statistikens definitioner, som er indeholdt i dagsstatistikfanen.

4.10 A1c-datafane

Med A1c-datafanen kan du åbne og vise HbA1c-data. A1c-data bruges i sektionen "centrale succesmetrikker" i fanen Succesrapport.

Når du klikker på A1c-datafanen, vises den gemte liste med A1c-resultater for den aktuelle patient.

Du tilføjer en ny A1c-datapost ved at klikke på **Ny**. A1c-datapostens pop op-redigeringsvindue vises. Der kan du indtaste dato og værdien (%) for A1c-resultatet. Datoen kan du enten ændre i datovinduet, eller klikke på kalenderikonet for at vise en pop op-kalender, hvor du kan klikke en dato. Herefter klikker du **OK** for at gemme dataposten, eller **Slet** for at slette.

Du kan også redigere eller fjerne en A1c-datapost ved at klikke på den pågældende datapost (række). Klik på knappen **Rediger** for at redigere dataposten, eller klik på knappen **Fjern** for at slette dataposten. Du kan vælge flere A1c-dataposter til sletning ved at holde Ctrl-tasten på dit tastatur nede, samtidig med at du klikker på og trækker dataposterne. Klik derefter på knappen **Fjern**.

4.11 Tilpasning af diagrammer og rapporter

Visse diagrammer og rapporter giver dig mulighed for yderligere at filtrere data, som er medtaget/ udeladt, og bestemme hvordan visse data skal vises

BEMÆRK:

- Hvis du udfører ændringer ved et filter, og bruger det på den aktuelle patient, så opdateres alle diagrammer og rapporter med det samme. Filterændringer bliver gemt for den aktuelle patient, og vil blive anvendt på alle andre rapporter, som du viser for den samme patient.
- Filterændringerne bliver ikke gemt og/eller anvendt på en ny patient, når den aktuelle patient lukkes eller programmet genstartes.

Glukoseområdefilter

Med dette valg kan du filtrere (raffinere) de data, som medtages i de forskellige diagrammer/ rapporter. De filtre, som er til rådighed for glukoseområdet, er de samme, som du indstillede gennem fanen Valg. Se kapitel 6, *Indstillinger* for tilpasning af indstillingerne af glukosefiltre.

Klik på fanen **Glukoseområdefilter** på visse diagrammer og rapporter for at vise den gemte indstillinger for glukoseområdet.

Hvis du ønsker at bruge glukoseområdefilteret på dataene, klikker du på det ønskede område. Eller klik på **Tilpas** for at vise glukoseområdemanagerens pop op-vindue, hvor du kan udføre og gemme ændringer for alle indstillinger for glukoseområder. Klik på **Vælg flere** for at medtage mere end ét område.

Glukoseområdefilteret er aktiveret, når følgende diagram- og rapportfaner vises:

- Timestatistik
- Daglig tendens

Tidspunkter i dagsfilteret

Med dette valg kan du bestemme de tidsperioder, som skal medtages i de forskellige diagrammer og rapporter. Klik på fanen **Dagstidspunkt** på visse diagrammer og rapporter for at vise den gemte indstilling for filterfunktionen tidspunkt på dagen.

Hvis du ønsker at bruge filteret for tidspunkt på dagen på dataene, klikker du på det ønskede tidspunkt. Eller klik på **Tilpas** for at vise pop op-vinduet for tidspunkt på dagen, hvor du kan udføre og gemme ændringer. Klik på **Vælg flere** for at medtage mere end ét tidspunkt på dagen.

Filteret for tidspunkt på dagen er aktiveret, når følgende diagram- og rapportfaner vises:

- Timestatistik
- Daglig tendens
- Fordeling

Filter for ugedag

Med dette valg kan du bestemme de ugedage, som skal medtages i de forskellige diagrammer og rapporter. Klik på fanen **Ugedage** på visse diagrammer og rapporter for at vise den gemte indstilling for filterfunktionen ugedag.

Hvis du ønsker at bruge filteret for ugedage på dataene, skal du klikke på den eller de ønskede ugedage, eller klik på **Tilpas** for at vise ugedagsmanagerens pop op-vindue, hvor du kan udføre og gemme ændringer. Klik på **Vælg flere** for at vælge de enkelte ugedage.

Filteret for ugedag er aktiveret, når følgende diagram- og rapportfaner vises:

- Timestatistik
- Daglig tendens
- Fordeling
- Daglig statistik

Blodsukkermålområde

Dette valg giver mulighed for at tilpasse blodsukkermålområdet for en hvilken som helst patient. Blodsukkermålområdet har også indvirkning på, hvordan dataene organiseres og vises i diagrammerne og rapporter, som bryder dataene ned i %-andele over og under målområdet. Det bestemmer også det grønne målområdebånd, som vises i diagrammer og rapporter. Blodsukkermålområderne er til rådighed for glukoseområdet, er de samme, som du indstillede gennem fanen Valg. Se kapitel 6, *Indstillinger* for tilpasning af indstillingerne for blodsukkermålområde.

Klik på fanen **Glukosemålområde** for at vise det gemte blodsukkermålområde.

Du kan justere minimums- og maksimumsværdierne for blodsukkermålområdet. Den laveste værdi du kan indstille er Lav (<40 mg/dL eller 2,22 mmol/L). Den højeste værdi du kan indstille er Høj (>400 mg/dL eller 22,20 mmol/L). Herefter klikker du **Gem** for at gemme ændringerne, eller **Slet** for at slette dine ændringer. Når du klikker på **Standard**, vises standardblodsukkermålområdet på 80-130 mg/dL (4,44-7,22 mmol/L).

Du kan også vise den samlede liste over blodsukkermålområder, som du har indstillet i fanen med valgene. Klik på **Lynvalg** for at vise denne liste, og vælg derefter det ønskede målområde fra listen. Du kan også klikke på **Tilpas** for at vise vinduet Lynvalg, hvor du kan udføre og gemme ændringer af alle indstillinger for blodsukkermålområdet.

Blodsukkermålområdet er tilgængeligt i alle diagram- og rapportfaner.

4.12 Lynudskrivning

Lynudskrivnings-funktionen viser og giver mulighed for at udskrive et "parti" af diagrammer og rapporter med et enkelt klik. Denne funktion er nyttig, hvis du typisk gennemser de samme diagrammer og rapporter med jævne mellemrum. Du kan indstille valgene i Lynudskrivning for visning og udskrivning af ugentlige, månedlige og kvartalsvise diagrammer og rapporter. Se kapitel 6, *Indstillinger* for tilpasning af indstillingerne for Lynudskrivning. Lynudskrivnings-funktionen bruges ved at klikke på **Fil** i værktøjslinjen og vælge **Lynudskrivning** fra rullemenuen, eller tryk på CTRL-Q på dit tastatur. Du har mulighed for at vise diagrammer og rapporter (klik på **Vis**), udskrive diagrammer og rapporter (klik på **Udskriv**) eller tilpasse indstillingerne for Lynudskrivning (klik på **Konfigurer**).

Diagrammer/rapporter/valg vises og udskrives som en Microsoft Word-fil.

5 Patienthåndtering

Med patientfanen kan du organisere og redigere patientinformation. De kan også gemme patientdatabasen som sikkerhedskopi i en separat fil, hente den igen senere og eksportere patientdataene til et andet filformat, som kan bruges af andre programmer. Patientfanen giver dig også mulighed for at vælge en patient som aktuel patient for visning og udskrivning af diagrammer og rapporter.

Når du klikker på patientfanen vises den eksisterende patientdatabase på skærmen.

BEMÆRK: Nye patienter tilføjes databasen, når deres data hentes fra DexCom-modtageren.

5.1 Organisering og sortering af patientliste

Rækkefølgen i felterne med patientinformation kan ændres ved at trække (klik, hold og træk) en kolonneoverskrift over en anden overskrift. Kolonnen indsættes derefter på dette sted. De andre overskrifter vil blive flyttet til venstre eller højre som tilpasning til den nyindsatte kolonneoverskrift.

Sortering af patientlisten i en bestemt kolonne sker ved først at klikke på den pågældende kolonneoverskrift. Klik derefter på pil op eller pil ned på overskriften for at sortere listen, som bruger dette felt. Et klik på pil op sorterer listen i en rækkefølge. Et klik på pil ned sorterer listen i omvendt rækkefølge. Hvis du holder tasten Shift nede på dit tastatur og klikker, kan du sortere mere end en enkelt kolonne.

5.2 Vælge en patient som aktuel patient

Programmet bruger altid data fra den aktuelle patient til at vise og udskrive diagrammer og data. Du kan vælge en anden patient som aktuel patient ved at klikke på en hvilken som helst patient (række), og derefter klikke på **Vælg som aktuel**. Du kan også højreklikke og vælge **Vælg som aktuel** fra pop op-menuen. Det nye patientnavn vises i vinduet for den aktuelle patient.

5.3 Redigere en patient

Klik på den ønskede patient (række) og derefter på **Rediger patient**, eller dobbeltklik på rækken. Pop op-vinduet for patientredigering vises, og her kan du udføre dine ændringer for de forskellige patientinformationsfelter. Felter med fed skrift bruges, når patientinformationen vises i programskærme. Se patientvisning i kapitel 6, *valg*. Klik **OK**, når du er færdig og har gemt dine redigeringer. Derefter sendes du tilbage til skærmen med patientfanen, hvor den opdaterede patientdatabase vises.

BEMÆRK: Hvis du ikke ønsker at medtage personlige oplysninger, når du udskriver data, klikker du på **Hold fortrolig**. Denne funktion fjerner alle personlige oplysninger ved eksport.

BEMÆRK: Pop op-vinduet med patientredigering vises også, når du henter data fra modtageren for en ny patient.

5.4 Slette en patient

Klik på patienten (række), og klik derefter på **Fjern patient**. Du bliver bedt om at bekræfte, at du ønsker at slette den pågældende patient fra databasen. Klik **Ja** for at slette patienten, eller klik **Nej** for at fortryde. Derefter sendes du tilbage til skærmen med patientfanen, hvor den opdaterede patientdatabase vises.

Du kan fjerne flere patienter på en gang ved at holde tasten Shift eller Ctrl nede, mens du klikker på navnene. Klik derefter på **Fjern patient**.

5.5 Eksport af patientdata

Eksport giver dig mulighed for at gemme data for den aktuelle patient i en separat fil. Denne fil kan ikke læses af programmet, men kan læses med andre programmer, som håndterer regneark og database. Du kan vælge at eksportere data som enten en XML-fil (.xml) en tabulatorsepareret fil (.txt). Tabulatorsepareret fil (.txt) er standardvalget. Se afsnit 6, *Options*, for indstilling af startskærmen.

Klik på patienten (række) på skærmen, og klik derefter på **Eksporter data**.

Du kan vælge flere patienter til eksport på en gang ved at holde tasten Shift eller Ctrl nede, mens du klikker på navnene. Klik derefter på **Eksporter data**.

Pop op-vinduet for patienteksport vises. Du bliver bedt om at vælge dataintervallet for dataeksport. Du kan vælge at eksportere alle data, som er til rådighed for denne patient, eller du kan definere et specifikt datainterval. Hvis du ønsker at definere et datainterval, kan du enten vælge at indstille et antal uger, eller tilpasse ved at vælge en bestemt start- og slutdato. Vælg, og klik derefter på **OK** for at eksportere dataene, eller klik på **Slet** for at fortryde eksporten.

BEMÆRK: Ved eksport af data vises aflæsninger over 400 mg/dL (22,22 mmol/L) som "høj" og sensorglukoseaflæsninger under 40 mg/dL (2,22 mmol/L) vises som "lav".

Hvis du har valgt en enkelt patient til eksport vises pop op-vinduet gem som. Her kan du vælge stedet og filnavnet for lagringen af den eksporterede fil. Standardnavnet for patientfilen, som vises, er defineret ved informationen i felterne, som du har valgt i patientvisningen i kapitel 6, *Indstillinger*. Når du har valgt enten standardnavn eller et nyt navn, klikker du på **Gemi** pop op-vinduet for at gemme filen.

Hvis du har valgt flere patienter til eksport vises pop op-vinduet Søg efter mappe. Her kan du vælge stedet og navnet for den mappe, som skal indeholde de eksporterede patientfiler. Standardnavnene for patientfilerne, som vises, er defineret ved informationen i felterne, som du har valgt i patientvisningen i kapitel 6, *Indstillinger*. Efter du har valgt en mappe eller oprettet en ny, klikker du på **OK** i pop op-vinduet for at gemme filerne i destinationsmappen. Du kan omdøbe filerne i mappen på et senere tidspunkt, hvis du ønsker det.

5.6 Visning af eksporterede data

Du kan åbne og vise eksporterede data i programmer, som håndterer regneark som f.eks. Microsoft Excel. Træk filen (XML eller tabulatorsepareret) over på et åbent regneark, eller vælg Åbn i værktøjslinjen i Microsoft Excel-værktøjslinjen. Det er muligt, du skal tilpasse kolonnebredden i Microsoft Excel-filer, for at få plads til dataene.

Begivenhedstyper er følgende:

- Kulh
- Insulin
- LetFysiskAnstreng
- MiddelfysiskAnstreng
- SværFysiskAnstreng
- HelbredSygdom
- HelbredStress
- HelbredHøjSymp
- HelbredLavSymp
- HelbredMens
- HelbredAlkohol

For hver eventtype er beskrivelsen som følger:

- Kulh XX gram: Hvor "XX" er antallet af gram
- Insulin XX enheder: Hvor "XX" er antallet af enheder
- Anstrengelse type (XX minutter): hvor "type" er den ovennævnte type, og "XX" antallet af minutter, som øvelsen er udført i
- Helbredstypen: er helbredstypen, som er nævnt herover

5.7 Gemme og indlæse patientfiler

Du kan gemme patientdata i en separat fil (.patient) for igen senere at hente den frem. Lagring af patientdata er forskellig fra patienteksport, da filen (.patient) kun kan læses af programmet.

Du gemmer data for en eller flere patienter ved først at klikke på rækken eller rækkerne, og derefter klikke på **Gem patientfil**. Pop op-vinduet, hvor du vælger at gemme som eller gennemse for mappe, vises. Her kan du vælge sted og filnavn for lagring af en enkelt patientfil eller hele mappen, hvor du gemmer flere patientfiler. Klik **Gem** for at gemme filen, eller klik på **OK** for at gemme mappen. Klik på **Slet** for at fortryde.

Patientdataene genindlæses i programmets database ved først at klikke på **Indlæs patientfil**. Det åbne pop op-vindue vises, hvor du kan vælge navn/sted for filen, som skal hentes. Klik på **Åbn** for at indlæse patientdataene.

5.8 Opkobling til den tekniske supportafdeling

Din modtager skal først autoriseres af DexCom til at sende data til den tekniske supportafdeling. I USA autoriseres en modtager ved at kontakte DexComs tekniske supportafdeling pr. e-mail eller telefon og anmode om assistance: 1-877-339-2664. Udenfor USA skal du kontakte den lokale distributør.

Før du sender data til den tekniske supportafdeling, skal du sikre dig, at du har hentet de seneste data fra modtageren til DexCom Studio. Når du har hentet data fra modtageren, går du til fanen "Patienter", vælger en patient og klikker på **"Send patientfil til teknisk support"**.

6 Valg

Med fanen Indstillinger kan du tilpasse, hvordan du ønsker at vise programskærmen, hente og organisere data, vises og udskrive diagrammer og rapporter og eksportere data.

For alle 9 kategorier klikker du pil ned for at vise rullemenuen, som er til rådighed, men valgene for den pågældende kategori. Derefter vælger du ved at vælge eller fravælge menuvalgene.

Du kan også klikke på **Udvid alle indstillinger** for at vise rullemenuen for alle valg, eller klikke på **Skjul alle indstillinger** for kun at vise overskrifterne for de overordnede valg.

6.1 Enheder for glukosevisning

Vælg måleenheden (mg/dL or mmol/L), som skal bruges ved visning og udskrivning af glukoseaflysninger.

Klik på den ønskede måleenhed.

6.2 Eksport af patientdata

Vælg formatet (XML eller tabulatorbegrænset) for dataeksport til ekstern fil.

XML-filformater (.xml) er kompatible med mange internetbaserede applikationsprogrammer. Tabulatorbegrænsede filformater (.txt) er kompatible med mange programmer, som håndterer regneark og data.

Klik på det ønskede filformat.

6.3 Standarddiagrammer og rapporter

Vælg standarddiagrammet og -rapporten, som vises hver gang du henter data fra modtageren. Så snart dataene er hentet, viser programmet det/den valgte diagram eller rapport. Klik på det ønskede standarddiagram og standardrapport.

6.4 Konfiguration af Lynudskrivning

Vælg og tilpas diagrammer og rapporter til udskrivning med funktionen Lynudskrivning. Du kan indstille Lynudskrivning til visning og udskrivning af ugentlige, månedlige og kvartalsvise diagrammer og rapporter. Med konfigurationen af valgene for Lynudskrivning kan du også oprette dit eget navn og beskrivelse for alle tre Lynudskrivnings-indstillinger.

Først vælger du de diagrammer og rapporter, som skal medtages i Lynudskrivning ved at klikke på de relevante felter. Vælg derefter de funktioner, som er til rådighed for disse diagrammer og rapporter ved at klikke på felterne, eller klik pil ned for at vise menuvalgene, og træf derefter dine valg.

6.5 Sundhedspersonale

Vælg, hvad der skal ske, hver gang du åbner eller kører programmet. **Disse valg er kun beregnet for sundhedspersonale.**

- **Automatisk indlæsning af sidste patient ved start** – vælg, om aktuell patient skal indstilles som samme patient, du sidste gange brugte programmet.
- **Spørg om nulstilling af modtager efter hver datahentning** – vælg, om der skal spørges om nulstilling efter hver gang, du henter data. Nulstilling sletter alle data fra modtagerdatabasen, indstiller modtagerens klokkeslæt og dato til klokkeslættet / datoen fra internettet, indstiller det tidligere transmitter-ID og viser/skjuler indstillinger i modtageren.

Du har også mulighed for at tilpasse standardblodsuktermåleområdet. Standardområdet vil blive anvendt på alle nye patienter, eller hvis du klikker på **Standard** i pop op-vinduet, hvor glukoseområdet redigeres (se Blodsuktermåleområde i kapitel 4, *Diagrammer/rapporter*).

Klik på **Rediger standard**, for at indstille et nyt måleområde. Du kan ændre minimums- og maksimumsværdierne for området. Herefter klikker du **GEM** for at gemme ændringerne, eller **Slet** for at fortryde dine ændringer.

6.6 Patientvisning

Tilpas, hvordan patientinformation vises, når du vælger patienter, viser og udskriver diagrammer og rapporter. Dette valg definerer standardnavn for patientfiler ved eksport og lagring af patientdata og patientfiler.

Du kan vælge type og rækkefølge for patientinformation, og hvordan du ønsker informationsfelterne separeret.

Klik pil ned for et vilkårligt patientfelt for at vise rullemenuen med valg. Vælg **Ingen**, hvis du ikke ønsker at patientfeltet vises. Fortsæt med at vælge, indtil du har de ønskede indstillinger for patientvisning.

Herefter klikker du **GEM** for at gemme valgene, eller **Slet** for at slette dine ændringer eller starte forfra. Du kan også klikke på **Nulstil til standard** for at bruge standardpatientvisningen (Efternavn, fornavn [Serienummer]).

6.7 Lister over glukoseområder

Glukoseområdefiltre

Når du klikker på **Glukoseområdefilter** vises glukoseområdemanagerens pop op-vindue, hvor du kan vælge indstillinger for glukoseområdefiltrene. Med filtrene kan du raffinere dataområdet, som medtages når visse diagrammer og rapporter vises. De filtre, som du kan tilpasse og gemme her, vil også være til rådighed på visse diagram- og rapportsider.

Du tilføjer et nyt område ved at klikke på **Ny** og pop op-vinduet, hvor glukoseområdet redigeres, bliver vist.

Du kan indstille navn og minimums- og maksimumsværdierne for det nye område. Den laveste værdi du kan indstille for det nye område er Lav (<40 mg/dL eller 2,2 mmol/L). Den højeste værdi du kan indstille er Høj (>400 mg/dL eller 22,2 mmol/L). Herefter klikker du **GEM** for at gemme ændringerne, eller **Slet** for at slette dine ændringer. Når du klikker på **Default**, vises programmets standard-blodsukkermålområde på 80-130 mg/dL (4,44-7,22 mmol/L).

Du redigerer et område ved at vælge et glukoseområde (række) og klikke på **Rediger** for at ændre navn eller minimums- og maksimumsværdier for det pågældende område. Gentag for andre områder (rækker). Når du er færdig, klikker du på **OK** for at gemme dine ændringer.

Alle glukoseområdefiltre stilles tilbage til programmets standardværdier ved at klikke på **Nulstil alle**.

Andre valgmuligheder i glukoseområdemanagerens pop op-vindue omfatter tildeling af alle indstillinger for standardområder til din tilpassede liste (klik på **Tilføj standarder**), eller tilføjelse af en kopi af et af dine områder (vælg række og klik på **Kopier**) til din tilpassede liste.

Foruddefinerede målområder

Når du klikker på **Foruddefinerede målområder** vises glukoseområdemanagerens pop op-vindue, hvor du kan vælge indstillinger for blodsukkermålområderne. Der kan indstilles forskellige områder for forskellige spisetider i løbet af dagen som f.eks. separat faste, før måltids- og efter måltidsmålområde. De områder, som du tilpasser og gemmer her, vil også være tilgængelige i valgene for funktionen Lynvalg, når blodsukkermålområdet ændres for den aktuelle patient.

Du tilføjer et nyt målområde ved at klikke på **Ny** og pop op-vinduet, hvor glukoseområdet redigeres, bliver vist.

Du kan indstille navn og minimums- og maksimumsværdierne for det nye målområde. Den laveste værdi du kan indstille for det nye område er Lav (<40 mg/dL eller 2,2 mmol/L). Den højeste værdi du kan indstille er Høj (>400 mg/dL eller 22,2 mmol/L). Herefter klikker du **GEM** for at gemme ændringerne, eller **Slet** for at slette dine ændringer. Når du klikker på **Standard**, vises programmets standardblodsukkermålområde på 80-130 mg/dL (4,44-7,22 mmol/L).

Du redigerer et område ved at vælge et målområde (række) og klikke på **Rediger** for at ændre navn eller minimums- og maksimumsværdier for det pågældende målområde. Gentag for andre målområder (rækker). Når du er færdig, klikker du på **GEM** for at gemme dine ændringer.

Alle målområder stilles tilbage til programmets standardværdier ved at klikke på **Nulstil alle**.

Andre valgmuligheder i glukoseområdemanagerens pop op-vindue omfatter tildeling af alle indstillinger for programmets standardområder til din tilpassede liste (klik på **Tilføj standarder**), eller tilføjelse af en kopi af et af dine områder (vælg række og klik på **Kopier**) til din tilpassede liste.

6.8 Programudseende

Du kan vælge, hvor programmets skærbilleder skal se ud på din PC.

Du kan indstille visningen af startskærmen (DexCom-logo eller DexCom webportal), skrifttypestørrelse på skærbillederne (8 til 24 punkt), programsprog og hvordan programskærmenes faner vises (kun billeder, kun tekst eller tekst og billeder).

6.9 Håndtere valg og indstillinger

Her kan du eksportere/importere dine programvalg til/fra en separat fil eller genoprette programmets standardindstillinger.

Hvis du gemmer dine programvalg i en separat XML-fil (.xml), kan du gemme dem på et sikkert sted, hvor du kan hente dem senere.

Klik på **Gem alle indstillinger i fil** for at vise pop op-vinduet Gem, hvor du kan vælge filnavn og destination for filen, som skal gemmes. Klik på **Gem** i pop op-vinduet for at gemme filen.

Klik på **Indlæs indstillinger fra fil** for at vise pop op-vinduet, hvor du kan vælge filnavn og destination for filen, som skal importeres. Klik på **Åbn** i pop op-vinduet for at importere filen. Indstillingerne, som er gemt i den importerede fil vil blive brugt af programmet, efter du har klikket på **Åbn**.

Du kan også nulstille de valgte indstillinger til programmets standardindstillinger ved at klikke på **Nulstil alle indstillinger til standard**.

7 Værktøjer

Værktøjsfanen giver et ekstra sæt funktioner for sundhedspersonale. Klik på **Værktøj** i værktøjslinje for at vise rullemenuen med valg.

7.1 Nulstil Dexcom modtagerdatabase

Det er en nyttig funktion for sundhedspersonale at kunne nulstille modtagerdatabasen. Nulstilling sletter alle data fra modtagerdatabasen og indstiller modtageres klokkeslæt og dato til internettets klokkeslæt og dato. Transmitter-Id og vis/skjul indstillinger i modtageren opretholdes. Modtageren skal være tilsluttet til pc'eren, og programmet være åbent før modtageren kan nulstilles.

Du kan også vælge, at du automatisk bliver spurgt, om du ønsker at nulstille efter hver datahentning, ved at vælge denne indstilling i kapitel 6 *Valg*.

BEMÆRK: Denne funktion anbefales ikke for personer, som bruger programmet til at gemme og spore datahentninger til personligt brug. Nulstilling af modtageren vil kræve, at fremtidige datahentninger gemmes under en anden patientjournal. Det betyder, at data fra fremtidige datahentninger ikke kan kombineres med data fra tidligere hentninger.

Modtageren nulstilles ved at klikke på **Værktøjer** i værktøjslinjen og vælge **Nulstil modtager-database** fra rullemenuen.

Pop op-vinduet, hvor modtageren nulstilles, bliver vist og spørger, om du ønsker at tilslutte dig til modtageren, hvis den ikke allerede er tilsluttet. Tilslutning til modtageren aktiverer knappen **Nulstil modtager**. Den tilsluttede modtager bliver identificeret i nederste højre meddelelsesområde i pop op-vinduet.

Klik på **Nulstil modtager**.

Du bliver bedt om at bekræfte, at du ønsker at nulstille modtageren.

Klik på **OK**.

Meddelelsesområdet nederst til venstre i pop op-vinduet angiver fremskridtet i nulstillingen og når nulstillingen er gennemført.

Pop op-vinduet giver også meddelelse om, hvis nulstillingen er mislykket som f.eks. når ingen modtager er tilsluttet.

7.2 Aktivering af kliniske funktioner

En specialfunktion er til rådighed for sundhedspersonale, som gennemfører kliniske studier med patienter, som bruger Dexcom CGM System. Funktionen skjul/vis gør det muligt for sundhedspersonale at indstille modtagerens skærm, så en patient kun kan se visse typer information på skærmen.

De kliniske funktioner aktiveres ved at klikke på **Værktøjer** i værktøjslinjen og vælge **Aktiver kliniske funktioner** fra rullemenuen.

Du bliver bedt om at kontakte Dexcoms tekniske supportafdeling og oplyse den aktiveringsnøgle, som vises i pop op-vinduet, hvor de kliniske funktioner aktiveres. Når du har modtaget aktiveringskoden, skal den indtastes i vinduet med de kliniske funktioner. Klik derefter på **OK**. Aktivering af de kliniske funktioner er en engangshandling, som ikke behøver blive gentaget.

Værktøjsrullemenuen indeholder nu valgene **Afskærm/Fjern afskærmning** og **Vis afskærmede data**. Disse valgmuligheder er nyttige for sundhedspersonale, som arbejder med patienter i kliniske studier.

7.3 Skjule og vise modtagerskærmen

Når modtageren skjules, så indstilles skærmen så patienten ikke kan se glukoseaflysninger, tendenspile eller alarmer.

Bemærk: Denne funktion er forbeholdt professionel brug. Hvis du ikke hører til kategorien sundhedspersonale, må du aldrig forsøge at skjule din modtager.

Når en modtager tilsluttes aktiveres funktionen **Afskærm/Fjern afskærmning af modtager** i værktøjsrullemenuen, hvis du forinden har indlæst den korrekte aktiveringskode. Valget, som vises (**Afskærm tilsluttet modtager** eller **Fjern afskærmning på tilsluttet modtager**) afhænger af, om den tilsluttede modtager er skjult eller vist på det pågældende tidspunkt.

Vælg **Afskærm tilsluttet modtager** eller **Fjern afskærmning fra tilsluttet modtager** fra rullemenuen. Du vil blive bedt om at bekræfte dit valg inden modtagerskærmen opdateres.

Hvis du ændrer den aktuelle skjul/vis-indstilling, vil modtagerens opdaterede indstillinger automatisk blive hentet til programmet. Nogle af de hentede indstillinger kan eventuelt påvirke diagrammer og rapporter i deres aktuelle visning i programmet.

BEMÆRK: Valget om at skjule eller vises modtageren påvirker ikke de data, som allerede er hentet fra modtageren. Derimod påvirker det, om data er synlige i diagrammer og rapporter efter de er hentet.

7.4 Visning af skjulte data i diagrammer og rapporter

Hvis du tilslutter en skjult modtager, så vil modtagerdataene blive hentet, men de vil ikke være synlige i diagrammer og rapporter. Hvis du ønsker at vise skjulte data, skal du vælge **Vis afskærmede data** for at opdatere diagrammer og rapporter til også at omfatte skjulte data.

7.5 Import af DM3 patientdatabase til Dexcom Studio

Hvis du har patientfiler i Data Manager 3, kan du importere dem til Dexcom Studio. Det gør du ved at klikke på **"Importer Dexcom DM3 patientdatabase"** i værktøjsmenuen.

Ved start kontrollerer Dexcom Studio automatisk, om der findes DM3 patientdata og importerer dataene, hvis de findes.

7.6 Installation af modtagerdrev

Dexcom Studio installerer drevet for den tilsluttede modtager under installation.

Hvis det nogen sinde skulle være nødvendigt at udføre en manuel installation af modtagerens drev, skal du gå til værktøjsmenuen og vælge din modtager på listen "Drev til Dexcom-modtagere".

8 Hjælp

Dexcom Studio-programmet giver dig mulighed for at få hjælp til at køre programmet, eller hvis du har problemer med modtageren og systemet. Du kan vælge i rullemenuen Hjælp i værktøjslinjen, og følge alle instruktioner.

8.1 Om

Viser information om programversionen, som du bruger.

8.2 Online hjælp

Sender din browser til Dexcoms websted, hvor du kan bede om teknisk support online.

8.3 Softwarelicensaftale

Viser licensaftalen for programmet. Med **Ja** valgt, klikker du **OK**, **Annuller** eller "X" i øverste højre hjørne for at vende tilbage til forrige skærbillede.

Hvis du vælger **Nej** og klikker **OK**, lukker du programmet. Den næste gang du åbner / starter programmet, skal du acceptere betingelserne igen, inden du kan bruge programmet.

9 Bilag

Tabel 1 Statistikdefinitioner

Statistik	Betydning
# Aflæsninger	Samlet antal sensorglukoseaflæsninger.
Gennemsnit	Gennemsnitlig sensorglukoseaflæsning.
Minimum	Minimum – laveste sensorglukoseaflæsning.
Kvartil 25	Kvartil 25 – sensorglukoseaflæsning, hvor 25 % er lig eller lavere end værdien, efter rangering af alle værdier fra lav til høj.
Median	Mediantallet for alle sensorglukoseaflæsninger, hvor halvdelen er under denne værdi og halvdelen over.
Kvartil 75	Kvartil 75 – sensorglukoseaflæsning, hvor 75 % er lig eller lavere end værdien, efter rangering af alle værdier fra lav til høj.
Maksimum	Maksimum –højeste glukosetal.
Standardafvigelse (SD)	Varians i sensorglukoseaflæsninger omkring gennemsnittet. Jo større standardafvigelsen er, jo større varians.
Estimeret standardafvigelse (Est. SD)	Separat (SD) statistik, hvor de højeste 25 % og laveste 25 % af sensorglukoseaflæsningerne (betragtes som udenforliggende) fjernes inden beregning af standardafvigelse.
Inter-kvartil område (IQR)	Forskel mellem kvartil 75 og kvartil 25 (kvartil 75 – kvartil 25).
Standardmiddelfejl (SE Mean)	Estimat for varians beregnet ved at dele SD med kvadratroden af # værdier.
Procentvarianskoefficient (% CV)	Et estimat for varians der beregnes ved at dele SD med gennemsnittet.



Dexcom, Inc.

6340 Sequence Drive

San Diego, CA 92121

+ 1.858.200.0200

www.dexcom.com

Udenfor US: Kontakt lokal forhandler



MediTech Strategic Consultants B.V.

Maastrichterlaan 127 - 129

NL – 6291 EN Vaals

Tel. +31.43.306.3320

Fax. +31.43.306.3338



© 2015 Dexcom, Inc.

Dexcom, Dexcom Data Manager, Dexcom Studio og SEVEN er enten registrerede varemærker eller varemærker ejet af Dexcom, Inc. i USA og/eller andre lande. Alle andre produkt- eller firmanavne i nærværende er varemærker, handelsmærker eller registrerede varemærker ejet af deres relevante ejere.

LBL012733 Rev 002