Cosmic Vårddokumentation, tillväxtkurvan, manual

Inledning

Patienterna som förekommer i dokumentet är fiktiva eller överfärgade. Vårdpersonal som förekommer i dokumentet är antingen systemadministratör, fiktiv eller överfärgad.

COSMIC GrowthXP är en integration till tredjepartsprodukten GrowthXP från PC PAL AB2. Dess syfte är att visa tillväxtkurvor för monitorering av barns tillväxt. Kurvor och listvyer i tillväxtkurvan presenterar beräknade värden i form av mållängd och avvikelser från standard samt ytterligare relevanta formler. Med jämförelser av referensvärden kan avvikelser från normal tillväxt identifieras.

Dokumentation i Tillväxtkurvan

Ett barns tillväxt dokumenteras vanligtvis på sökord i en journalmall eller i en journaltabell. De vanligaste sökorden som visas i **Tillväxtkurvan** är längd, vikt och huvudomfång. Det finns även möjlighet att dokumentera ett barns pubertetsutveckling och utredningar kring ett barns tillväxt för att kunna följa detta visuellt i **Tillväxtkurvan**. Visning sker antingen i diagram eller i olika listor. Sökorden som visas i **Tillväxtkurvan** är unika och kan läggas till i olika journalmallar eller i journaltabeller. I vissa fall krävs specifika sökord för respektive kön, t ex vid pubertetsutveckling.

Sökord som ingår i Tillväxtkurvan

Nyfödd:

- Graviditetsvecka
- Graviditetsdagar
- Födelselängd
- Födelsevikt
- Födelsehuvudomfång
- Moderns längd
- Moderns vikt
- Moderns huvudomfång
- Faderns_längd
- Faderns vikt
- Faderns huvudomfång

Tillväxt:

- Kroppsvikt
- Längd

- Huvudomfång

Utredning tillväxt:

- Skelettålder
- Skelettåldersbestämning
- Sitthöjd
- Armspann
- Fotlängd
- Midjemått

Pubertetsutveckling flicka:

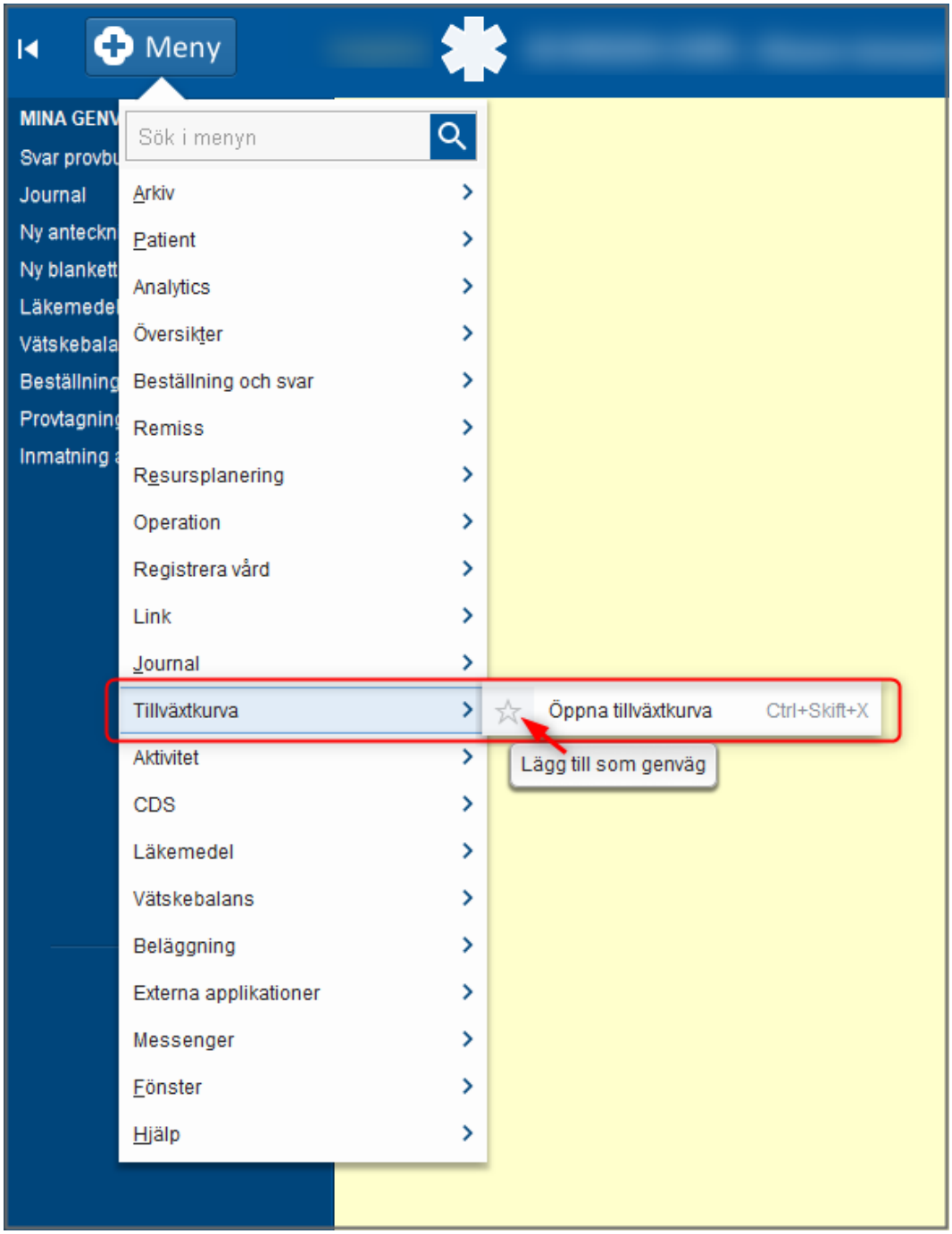
- Pubisbehåring
- Bröstutveckling
- Menarche

Pubertetsutveckling pojke:

- Pubisbehåring
- Genitaliautveckling
- Testikelvolym höger
- Testikelvolym vänster

Öppna Tillväxtkurva

Fönstret **Tillväxtkurva** återfinns under **Meny,** klicka på **Öppna Tillväxtkurva**. Genom och klicka i stjärnan sparas fönstret under **Mina genvägar**.



Tillväxtkurvan öppnas med korrekt kurva utifrån barnets ålder. För patienter under 18 år öppnas tillväxtkurvan med en kurva från mappen **Svenska** (svenska standardkurvor). För patienter över 18 år kommer tillväxtkurvan öppnas med BMI (IOTF).

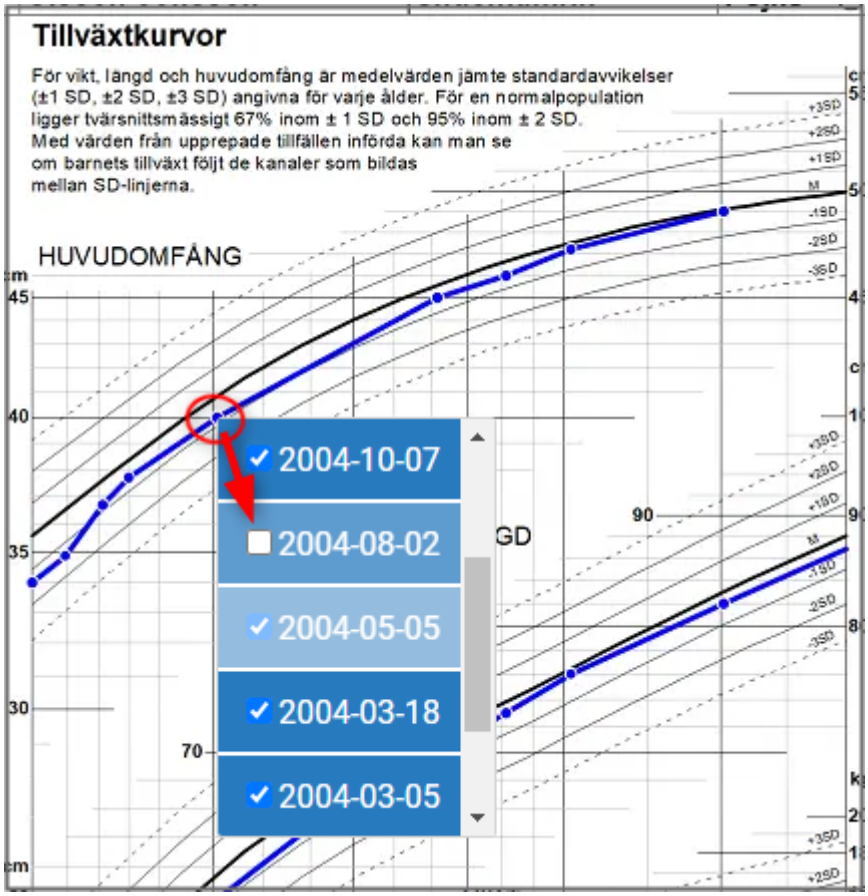
Det går att favoritmarkera kurvor och listor, de hamnar då i en mapp som heter **Favoriter**. Observera att detta endast sparas bara under pågående inloggningstillfälle eftersom ingen data kan sparas direkt i tredjepratsprodukten.

Kurvor och listvyer

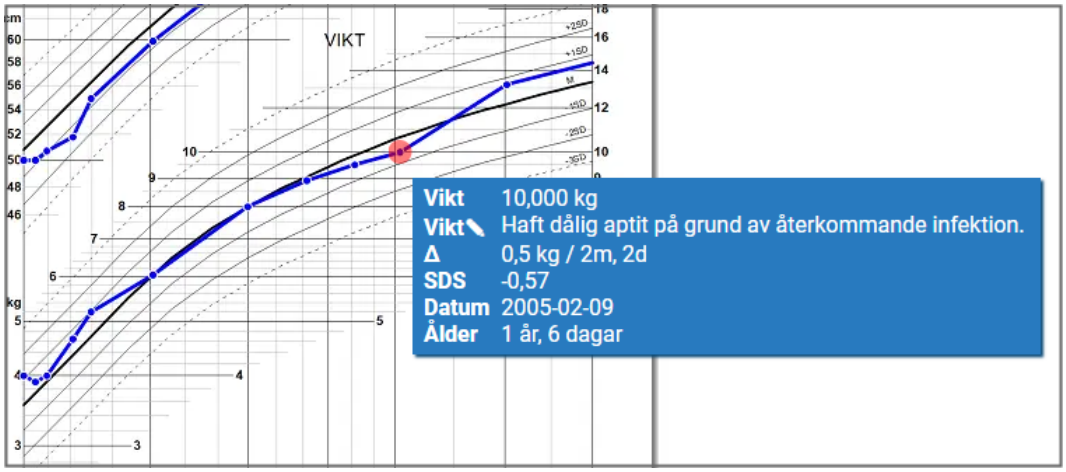
Kurvor

I fönstret **Tillväxtkurva** visas kurvor med mätvärden och referensintervall där det framgår om barnet följer sin kurva och hur mycket tillväxten för olika parametrar eventuellt avviker.

Mätvärden kan döljas respektive visas genom att högerklicka på mätpunkten och avmarkera eller markera önskade värden i tooltip. De värden som avmarkeras visas inte i den aktuella kurvan eller följande kurvor under samma tillfälle. De ingår inte heller i beräkningar för barnet. Avmarkerade värden kommer att visas automatiskt när kurvan öppnas på nytt.



Genom att hålla muspekaren över en mätpunkt, visas detaljerad information via tooltip. Vad som visas kan variera beroende på vilken typ av mätpunkt det gäller eller vad som finns dokumenterat vid mättillfället.



Då mätpunkten gäller vikt visas följande:

- **Vikt**
  Det exakta mätvärdet för barnets vikt vid mättillfället.
- **Vikt och pennikon**
  Om en kommentar finns angiven på sökordet eller den kliniska parametern, så visas den med namnet på mätvärdet och en pennikon.
- **Deltaikon (trekant)**
  Visar en automatisk beräkning av barnets tillväxt sedan föregående besök samt hur lång tid som passerat sedan dess.
- **SDS**
  Den beräknade standardavvikelsen av värdet från normalkurvan.
- **Datum**
  När mätningen/observationen utfördes.
- **Ålder**
  Visar barnets ålder vid tidpunkten för mätningen.

Listor

Förutom kurvor går det även att visa information i ett antal listor, till exempel **Besökslista**. Dessa listvyer har olika syfte och kan till exempel visa information om besöksdatum, barnets ålder, registrerade värden samt beräknad tillväxt mellan besöken.

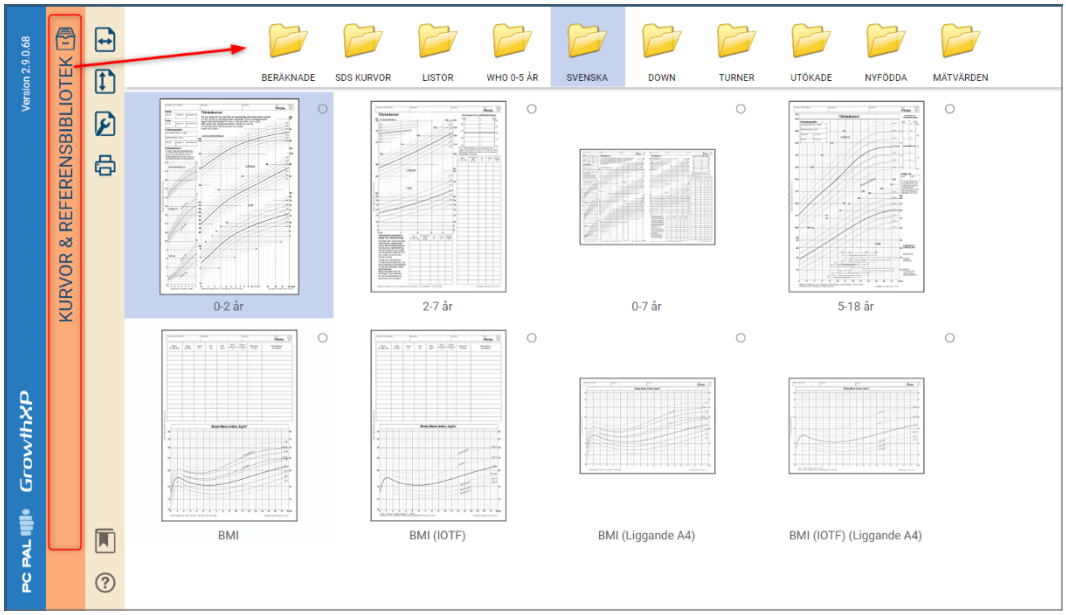
Personnr (10/12 siffror)	Efternamn	Förnamn	Kön
			Flicka ♀

Datum	Ålder	Längd (cm)	Vikt (kg)	BMI (kg/m²)	Menarche	Bröst 1-5	Pubes-behåring 1-5	Mätplats	
2007-02-02	F	50,0	3,320	13,3					
2007-02-09	1v	50,0	3,270	13,1					
2007-02-16	2v	50,5	3,500	13,7					
2007-03-02	1m	52,0	3,640	13,5					
2007-03-16	1m, 2v	54,5	4,100	13,8					
2007-05-04	3m, 2d	60,0	5,050	14,0					
2007-07-06	5m, 4d	62,5	5,880	15,1					
2007-08-03	6m, 1d	64,0	6,415	15,7					
2007-10-05	8m, 3d	69,0	8,100	17,0					
2007-12-03	10m, 1d	71,5	9,340	18,3					
2008-02-07	1å, 5d	77,0	10,860	18,3					
2008-08-08	1å, 6m	83,0	12,580	18,3					
2009-08-06	2å, 6m	91,0	15,5	18,7					
2011-02-03	4å, 1d	103,5	18,1	16,9					
2012-03-01	5å, 4v	110,0	20,2	16,7					
2013-03-21	6å, 1m		23,0						
2015-08-18	8å, 6m		28,0						
2017-03-18	10å, 1m	142,0	36,0	17,9		3	3		
2020-02-21	13å, 2v	160,0	51,0	19,9	2020-02-21	4	4		
2022-04-25	15å, 2m	166,0	56,0	20,3					
2024-07-01	17å, 4m	167,5	60,0	21,4		4	5		

GrowthXP 2.9.0.68 / GCC 3.2.0.71

Kurvor och referensbibliotek

Via listen **KURVOR & REFERENSBIBLIOTEK**, återfinns ett antal mappar med olika referensmaterial för kurvor och listor.



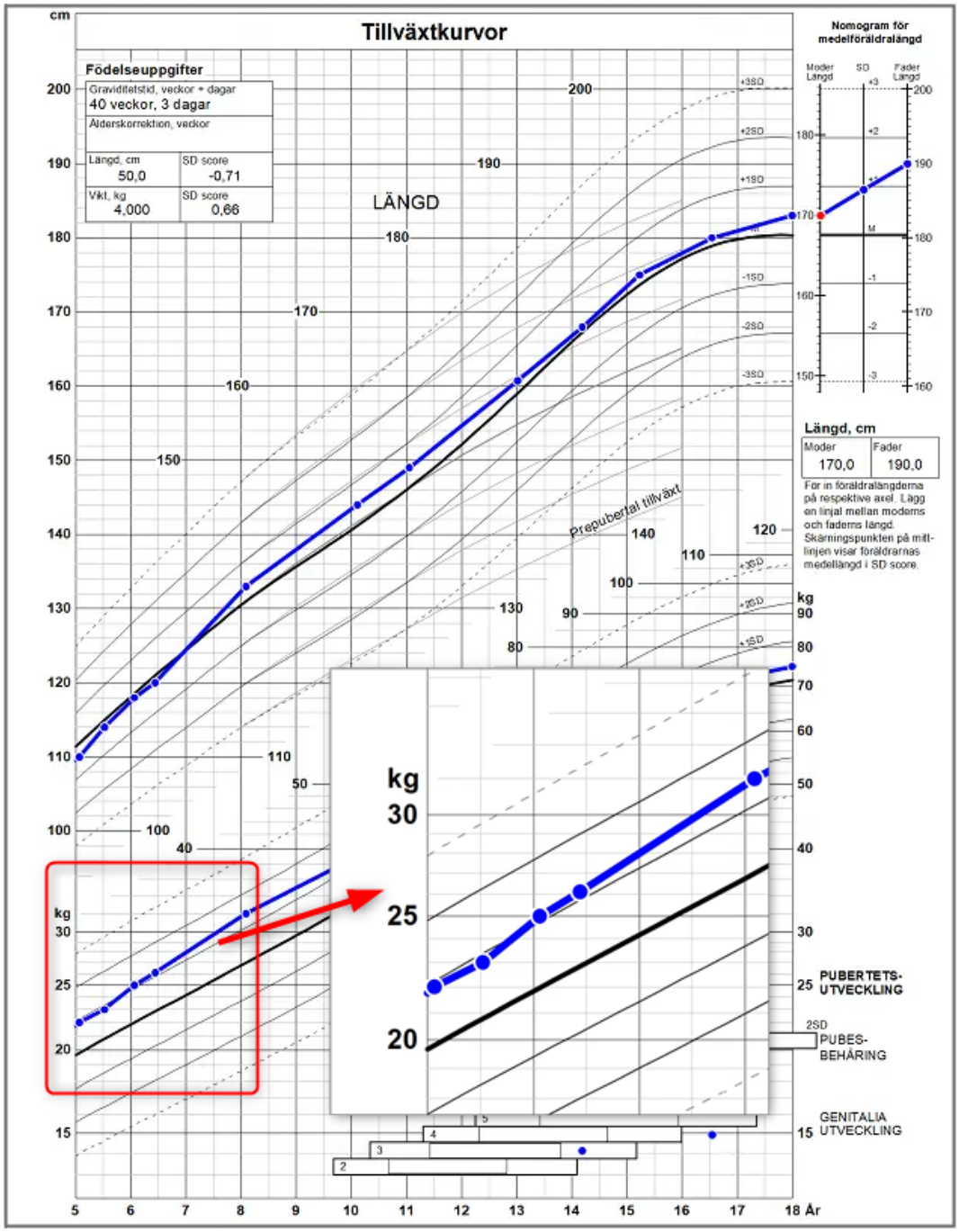
Verktygslisten

Ett antal inställningar kan göras för kurvor, till exempel, zoomningsnivå, vilken information som ska visas och viss layout.

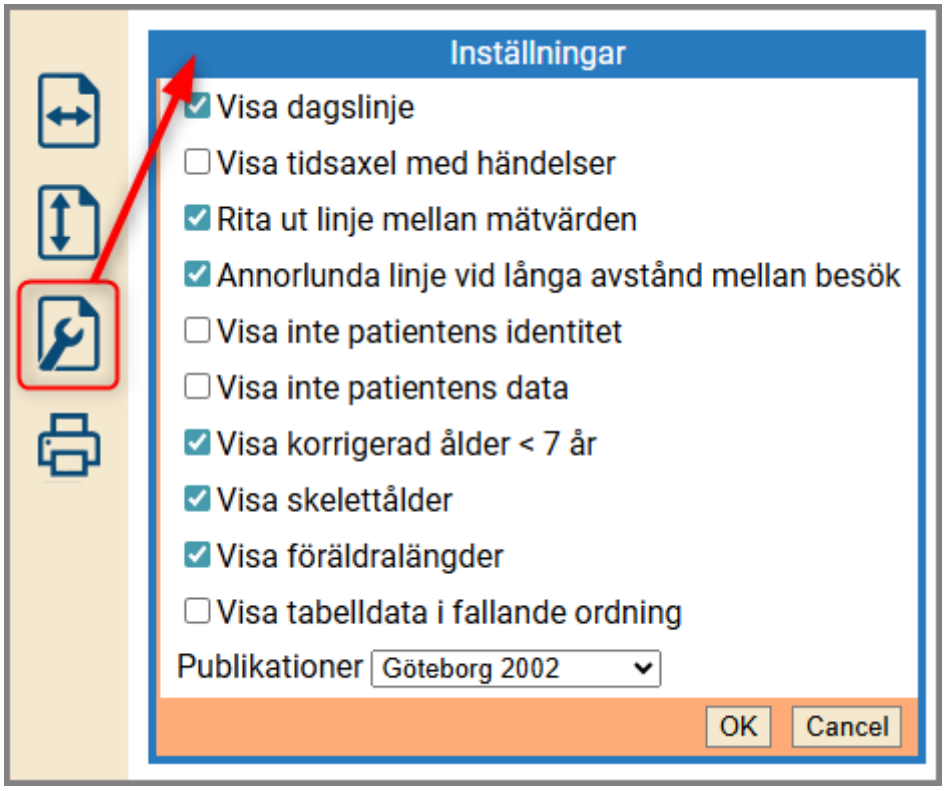
Urvalet av möjligheter styrs av vald kurva. Följande inställningsalternativ finns:

- **Zooma**
  Zoomningsnivå kan ändras i sidled, bredd och höjdled via ikonerna och i verktyglisten. Klicka på **Zooma till sidbredd** för att zooma in och **Zooma till sidhöjd** för att zooma ut.

Ett visst område kan även förstoras genom att markera det med muspekarens vänsterknapp intryckt och dra till önskad storlek. För att återgå till tidigare visningsläge klickar man någonstans i kurvan.



- **Inställningar**
  Öppnas via verktygslisten och **skiftnyckelikonen**.



Beroende på kurva eller lista kan man markera eller avmarkera kryssrutor för bl.a. visning av patientdata, dagslinjer och olika publikationer.

Inställningen **Visa tidsaxel med händelser** finns tillgänglig via **skiftnyckelikonen** i verktygslisten. För närvarande stödjer dock inte COSMIC händelser och ingen förändring visas i fönstret vid markering.

- **Utskrift**
  Via **skrivarikonen** kan utskrift av **Tillväxtkurvan** göras.