

# Release note PHP 7.3.1

Release-dato: Tirsdag d.25.marts/onsdag d.26.marts 2025

## Udregning af diabetes debutår:

Vi har indsat et forslag til debutår i diabetes formularen, hvis patienten ikke har fået registreret et debutår på forhånd. Vi finder datoen for den første diabetes diagnose, som patienten har fået registreret i systemet og der vil stå (*beregnet*) bagved, som indikerer at debutåret er udregnet af formularen. Hvis praksis ikke er enig i årstallet, kan der blot indtastes det korrekte årstal i formularen og så vil det blive gemt og overført til pt. laboratoriekort i eget LPS.

eGFR		mL/min
U-Alb / Krea	29	mg/g
Debutår ( <i>beregnet</i> )	2021	årstal
Opret kommunal henvisning		<input type="checkbox"/>

Alle steder i formularen, hvor formularen laver en beregning, fx af FEV1% af forventet, exacerbationer i KOL, eGFR fald mv, vil der stå (*beregnet*) bagved, så praksis kan se, når dette fremgår.

## SCORE2-Diabetes

Lige som man kan anvende almindelig SCORE2 til at risikostratificere patienter uden IHS og diabetes ift. deres risiko for kardiovaskulær event og død, så er der kommet en SCORE2 diabetes, som risikostratificerer diabetes patienter, som ikke har IHS – og deres risiko for kardiovaskulær død med en diabetes diagnose.

Beregning af SCORE2 Diabetes kræver at følgende data er oplyst:

- Rygestatus
- HDL Kolesterol
- Total Kolesterol
- Systolisk Blodtryk
- HbA1c
- eGFR
- Debutår

Det er ikke muligt at beregne SCORE2 Diabetes hvis patienten har IHS, eller er under 40 eller over 69 år.

**SCORE2 Diabetes** 6 (Moderat)

Individuelle mål

Værdi	Måling	Anbefalet	Aftalt
HbA1c ⚠	54	< 48	< ▾
Sys. bt.	133	< 130	< ▾ 135
Dia. bt.	68	< 80	< ▾ 85
LDL	2.8	< 2.6	< ▾

ⓘ Arsag for anbefaling

I kan se mere om SCORE2 diabetes her ved "European Heart Journal"

<https://academic.oup.com/eurheartj/article/44/28/2544/7185610?login=false> og læse mere på ESC hjemmeside: <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/Guidelines-derivative-products/Pocket-Guidelines/Diabetes-Pre-diabetes-and-Cardiovascular-Diseases>

Danmark er et lav-risiko land og algoritmen i formularen inddeler SCORE 2 diabetes i lav, middel eller høj risiko.

For at beregne SCORE2 diabetes til diabetes patienter anvendes følgende kliniske parametre: **debutår, rygestatus, blodtryk, HDL kolesterol, total kolesterol, eGFR, HbA1c** – algoritmen kan ses her:

[https://oup.silverchair-cdn.com/oup/backfile/Content\\_public/Journal/eurheartj/44/28/10.1093\\_eurheartj\\_ehad260/2/appendix\\_1.pdf?Expires=1745495235&Signature=BNAUSRmTyKClaozK5yTWyVy7W2UO4816a26JZRY4ayncGAKioeEubHv0lvZMYgqhvcILHjsgsj3rE1JjaYvqubinWcSZaEZNYdpZpllgiycXlxq~kNsS27PlIn8LuhDhdmp hYdkG5rnkyfgTm4e5~ATEF~abtuKTxGeBfa--HGLDcpl8f7Kx79RVRWTKKnm7MGJxEsQNA1KGm1NHpP3ebB6gzKFyrj-Q9tCjDLrnG4nNnZ1b9GivO1YnERzidrlQdFXaD2A4FpPg4EOa3BusYOp8xaXkV3zqwsXWGeKLuFy5gyqpw09Kn1WQNNDKkfaLIgK9fFGwfdTYCsEKCwDUw &Key-Pair-Id=APKAIE5G5CRDK6RD3PGA](https://oup.silverchair-cdn.com/oup/backfile/Content_public/Journal/eurheartj/44/28/10.1093_eurheartj_ehad260/2/appendix_1.pdf?Expires=1745495235&Signature=BNAUSRmTyKClaozK5yTWyVy7W2UO4816a26JZRY4ayncGAKioeEubHv0lvZMYgqhvcILHjsgsj3rE1JjaYvqubinWcSZaEZNYdpZpllgiycXlxq~kNsS27PlIn8LuhDhdmp hYdkG5rnkyfgTm4e5~ATEF~abtuKTxGeBfa--HGLDcpl8f7Kx79RVRWTKKnm7MGJxEsQNA1KGm1NHpP3ebB6gzKFyrj-Q9tCjDLrnG4nNnZ1b9GivO1YnERzidrlQdFXaD2A4FpPg4EOa3BusYOp8xaXkV3zqwsXWGeKLuFy5gyqpw09Kn1WQNNDKkfaLIgK9fFGwfdTYCsEKCwDUw &Key-Pair-Id=APKAIE5G5CRDK6RD3PGA)

Vi har tilføjet udregningen til formularen, så SCORE2 vil fremgå for patienter mellem 40-69 år, som ikke har en IHS eller CVD diagnose – og hvor alle kliniske parametre er tilstede.

## Diabetes baggrund

Lige som i KOL formularen har vi nu indsat en diabetes baggrund i formularen, som er mere informativ end man skal søge informationer forskellige i formularen eller evt. skal i separate lister for at fremsøge dette.

### **Heri vil I bl.a. se information om:**

- Hvilken "kategori" patienten tilhører ift. Behandlingsrekommandationerne og hvorfor – fx om pt. har nedsat nyrefunktion, pt. har IHS, har > 3 risikofaktorer mv.
- Hvis patienten har anden comorbiditet, fx KOL, Hjertesvigt, Astma, IHS og om der er noget praksis kan være opmærksom på ifb. Med dette.
- Hvis patienten har hypertension og om pt. behandles med antihypertensiv medicin
- Hvis patienten har en dyslipidæmi diagnose (T93) og behandles med statin
- Hvis patienten har Familiær hyperkolesterolemie eller har haft en risiko-LDL måling (LDL > 5.0 mol/L)
- Hvis patienten behandles med TW eller Ozempic, herunder ift. Tilskud til ozempic
- Hvis pt. nyrefunktion er faldet siden sidste måling, fx eGFR fald > 5 ml/min eller hvis pt. har udviklet mikroalbuminuri siden forrige måling
- Om patienten opfylder kriterier for forebyggende behandling med ASA og får dette.
- Om patienten fx har en diagnose for IHS, Atrieflimren, apoplexi og får behandling relateret til dette (clopidogrel, NOAK mv)

Det betyder bl.a. at der før stod diagnoser i toppen af formularen, som patienten også havde. Disse har vi nu samlet i diabetes baggrunden, så det hele står samlet et sted.

Familier disposition til kardiovaskulær sygdom <input type="checkbox"/>	U-Alb / Krea <input type="text" value="14"/> mg/g	<b>Årsag for anbefaling</b>
Familier Hyperkolesterolæmi <input type="checkbox"/>	Debutår <input type="text" value="2014"/> årstal	
Opret kommunal henvisning <input type="checkbox"/>		

**Patientbaggrund** [Antitrombotisk behandling](#)

**Diabetes kategori**

Patienten **har diabetes og cerebral iskæmi** (K89, 14-02-2023), med normal nyrefunktion og er under 80 år og har haft diabetes i under 12 år (debutår: 2014).

Årsagen for de anbefalede mål er derfor disse:

LDL anbefales fordi patienten har iskæmisk karsygdom, på grund af en diagnose af cerebral iskæmi.  
HbA1c anbefales fordi patienten har en hjertesygdom, og behandles med insulin eller SU  
Blodtryk anbefales fordi patienten er under 80 år gammel.

**Comorbiditet**

Patienten har haft en **LDL måling, som er > 5,0** (værdi: 5.68 fra d. 24-03-2023). Vær opmærksom på risikoen for familier hyperkolesterolæmi, se patientlisten for FH for mere information.

Patienten er **skrøbelig** (A28, 05-08-2023).

Patienten har **comorbiditet**, hjertesvigt (K77, 12-07-2023) som kan påvirke anbefalet mål for HbA1c. Praksis kan selv indsætte individuelt aftalt mål for HbA1c < 58 i formularen, hvis praksis vurderer, at patientens comorbiditet kategoriseres som svær.

Vær opmærksom på, at patienten behandles både med **insulin** (Apidra ) og **SU** (Gliclazid "Teva" ) og **har hjertesvigt** (K77, 12-07-2023). Disse patienter er særlig følsomme for hypoglykæmi og derfor bør HbA1c ikke behandles < 53 mmol/l.

**Behandling**

Patienten behandles aktuelt med **Ozempic/Rybelsus**, som ændrede tilskudsstatus pr. 25. november 2024. Ifølge patientlisten for Ozempic opfylder patienten *ikke* kriterierne for tilskud og der er ikke ansøgt om tilskud.

Patienten behandles aktuelt med **ASA** og har **apopleksi** (K89, 14-02-2023). Patienten behandles ikke med yderligere blodfortyndende behandling.

## RS virus vaccination anbefaling til KOL patienter.

Der er kommet klausuleret tilskud til RS-virus vaccination til KOL patienter for den ene vaccine (Arexy). Vi har indsat disse anbefalinger i KOL formularen lige som ved pneumokok vaccination og man kan læse mere i den tilknyttede PDF. Vi henter ligeledes information om tilstedeværelse af vaccination mod RS virus, så dette også vises under forløb i formularen:

### Eksempel 1:

<b>Egenomsorg</b> ▼	
<b>Forløb</b> ▲	
<b>Lægehus</b>	<b>Husk at bestille tid til...</b>
Tid til næste kontrol	Inflenzavaccination mellem 1. oktober og 15. januar (seneste vaccination: <b>20-02-2024</b> ).
<input type="text"/> mdr.	Covid-19 vaccination, hvis det anbefales (ikke tidligere vaccineret).
<a href="#">Kommunale KOL tilbud</a>	Pneumokokvaccination (patienten er < 65 år og nyeste FEV1% > 40%: Vaccination anbefales. Der er hverken tilskud til Pneumovax eller Prevenar20, da patienten er < 65 år og nyeste FEV1% > 40%) 📄
	RS-virus vaccination (Patienten er ikke tidligere vaccineret og er > 60 år. Der kan søges klausuleret tilskud til Arexy vaccinen). 📄

## Eksempel 2

Forløb

---

**Lægehus**

Tid til næste kontrol

mdr.

**Husk at bestille tid til...**

Inflenzavaccination mellem 1. oktober og 15. januar (ikke tidligere vaccineret).

Covid-19 vaccination, hvis det anbefales (seneste vaccination: 25-07-2023 - 1. vaccine).

Pneumokokvaccination (patienten er < 65 år og nyeste FEV1% > 40%: Vaccination anbefales. Der er hverken tilskud til Pneumovax eller Prevenar20, da patienten er < 65 år og nyeste FEV1% > 40%)

RS-virus vaccination (Vaccination anbefales ikke, da patienten er < 50 år)

Kommunale KOL tilbud

## Patientliste rettelser:

Vi har byttet rundt på rækkefølgen i KOL patientlisten, så der er bedre plads til at se alle kolonner. I diabetes patientlisten var "Diabetes årskontrol" ved en fejl taget ud. Vi har så tilgængæld taget debutår kolonnen ud af formularen for at gøre plads til SCORE2 Diabetes.

