



## Vejledning om patientregistrering i DD2 til brug i praksis: Registreringsskema, blod- og urinprøver

### Brug DD2's hjemmeside

Log på [www.dd2.nu](http://www.dd2.nu) med det brugernavn og den adgangskode, som fremgår af velkomstbrevet.

Login finder du øverst i højre hjørne:

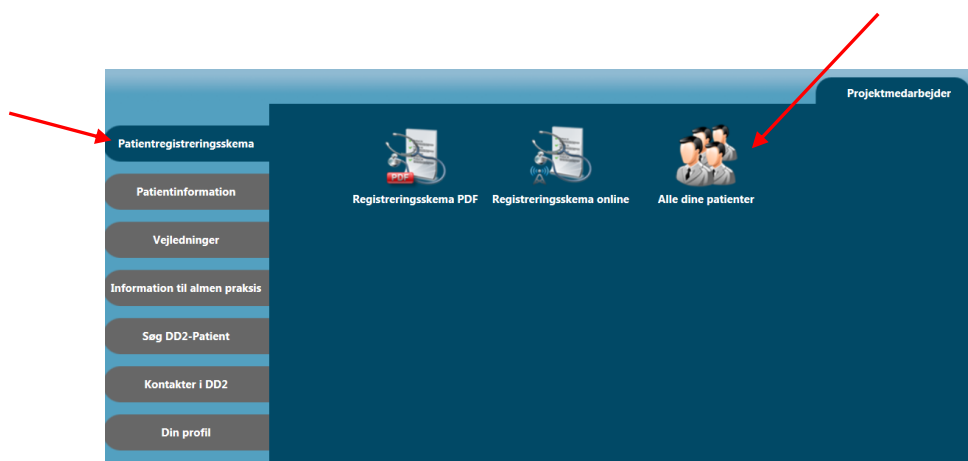


### Ændring af password:

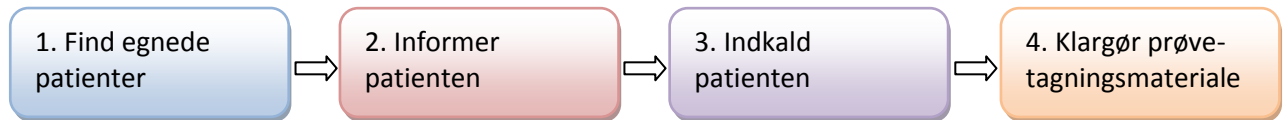
Du kan ændre dit password efter, du er logget på. Vælg fanen "Din profil" i venstre side og klik på nøgleikonet "Rediger profil".

### Liste over tilmeldte patienter:

Under fanen "Patientregistreringsskema" finder du ikonet "Alle dine patienter". Her får du en oversigt over de patienter i din praksis, som er med i DD2 kohorten.



## Indledende kontakt




### 1. Find egnede patienter

<b>Hvem</b>	Personer over 18 år diagnosticeret med type 2 diabetes indenfor de sidste 2 år.
<b>Opslag på <a href="http://www.dd2.nu">www.dd2.nu</a></b>	<p>Tjek, at patienten ikke tidligere er registreret i DD2.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Log på <a href="http://www.dd2.nu">www.dd2.nu</a> → klik på fanebladet "Søg DD2-patient" → klik på "CPR-opslag" og søg patienten.</li> </ul> <p>OBS: Tast hele CPR-nummeret inklusiv bindestregen eller de første seks cifre uden bindestregen</p>

### 2. Informer patienten

<b>Materiale</b>	<p>Udlever materiale til patienten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deltagerinformation</li> <li>Samtykkeerklæring</li> </ul> <p>Find materialet under fanen "Patientinformation", når du er logget på <a href="http://www.dd2.nu">www.dd2.nu</a>.</p>
<b>Patient-information</b>	<p>Giv patientinformationen både skriftligt og mundtligt. Patienten skal have betænkningstid inden underskrift af samtykkeerklæringen.</p> <p>Informér også om, at DD2-prøven skal tages fastende.</p>

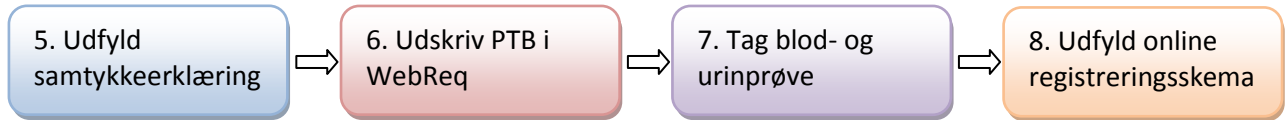
### 3. Indkald patienten

<b>DD2-prøven skal tages</b>	MANDAG til TORSDAG Ingen patienter før helligdage og før Grundlovsdag.
<b>Indkald patienten fastende</b>	Herved forstås, at patienten hverken har fået mad eller blodsukkerregulerende medicin siden kl. 22.00 aftenen forinden.
<b>Urinprøve</b> 	Hvis muligt: udlever urinspidsglas med gult låg og bed patienten medbringe en midtstråle morgenurinprøve til DD2-registreringen. Ellers tag spoturin på prøvetagningsdagen.

### 4. Prøvetagningsmateriale

<b>Tjek udløbsdato</b>	Tjek dato på prøvetagningsrør - de må ikke være for gamle.
<b>Bestilling af nye prøvetagningsrør</b>	Log på <a href="http://www.dd2.nu">www.dd2.nu</a> → klik på fanebladet "Vejledninger" → klik på "Bestil prøvesæt online". Under "Vælg type" klik på "Komplet prøvesæt". Vælg antal og send bestilling.  Vigtigt: DD2-rør/materiale må ikke erstattes af andet.

## DD2-registreringen



### 5. Udfyld samtykkeerklæring

<b>Samtykkeerklæring</b>	Tjek, at samtykkeerklæringen er korrekt udfyldt. Den skal underskrives <b>både</b> af patienten og af den, som laver DD2-registreringen i praksis.
<b>Kopi til patienten</b>	Udlever en kopi af den underskrevne samtykkeerklæring til patienten.

### 6. Udskriv prøvetagningsblanket (PTB) i WebReq

<b>Udskriv PTB</b>	Der er oprettet en DD2-standardprofil/prøvetagningsblanket på WebReq under Vejle Sygehus. Klik på "send/udskriv".
<b>Sæt labels på prøvetagningsrør</b>	Sæt de printede PTB-labels med barkoder på primærrør efter farve.
<b>Rækkefølge</b>	Stil primærrørene i samme rækkefølge, som blodprøverne skal tages: grøn – blå – lilla (10 ml) – lilla (4 ml) – lyserød – rød.



## 7. Tag blod- og urinprøver

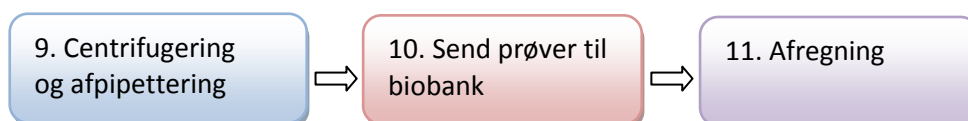
<b>Urinprøve</b>	Få midtstråle morgenurinprøven (alternativt spoturin) fra patienten i urinspidsglas med gult låg (jf. pkt. 3).
<b>Blodprøver</b>	Tag blodprøverne i primærrørene i denne rækkefølge: grøn – blå – lilla – lilla – lyserød – rød.
<b>Håndtering</b>	Vend primærrørene 10 gange under blodprøvetagning, dog skal lyserøde rør vendes forsigtigt 15 gange.  Stil blodprøverne ved stuetemperatur i minimum en halv time - maksimalt seks timer, inden de er klar til centrifugering.

## 8. Udfyld online registreringskema


<b>Registrerings- skema udfyldes sammen med patienten</b>	Log på <a href="http://www.dd2.nu">www.dd2.nu</a> → klik på fanen "Patientregistreringskema" → klik på "Registreringskema online".  Den, som laver registreringen, skal måle hvilepuls, højde og vægt, hofte- og taljeomkreds på patienten.
---	---

Det er ikke afgørende, om blod- og urinprøver tages samme dag, som registreringskemaet udfyldes.


## Efter patientkontakt



## 9. Centrifugering og afpipettering

<b>Centrifuger</b>	<p>Centrifuger <b>ikke</b> urinspidsglas og de to 4 ml lilla rør "EDTA-fuldblod 17-18".</p> <p>Centrifuger resten af primærrørene ved stuetemperatur i 10 minutter ved 1.500-2.000 g (centrifugalkraft).</p>
<b>Om afpipettering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afpipetter prøverne direkte fra primærrør over i kryorør efter centrifugering. De må <b>maksimalt</b> stå en time.</li> <li>• Vær opmærksom på, at der ved afpipettering <b>ikke</b> må komme blodlegemer med, sug ikke for kraftigt. Sker det alligevel, centrifuger da prøven igen og afpipetter på ny.</li> <li>• Brug en <b>ny pipette</b> til hver type rør.</li> <li>• Der er ikke en bestemt rækkefølge for afpipetteringen, blot skal hver "farve" afpipetteres for sig.</li> </ul>
<b>Kryorør</b>	
<b>PTB</b>	<p>Sæt medsendt label mærket "Projekt_ID 00" på WebReq-profilen/PTB'en. Skriv på PTB'en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- om patienten er fastende</li> <li>- om det er morgenurin eller spoturin</li> <li>- dato for prøvetagning.</li> </ul>
<b>Afpipetter IKKE</b>	<p><b>4 ml lilla primærrør</b> skal ikke afpipetteres:</p> <p>Sæt de to medsendte labels mærket "EDTA fuldblod 17 til 18" på rørene. Disse labels må gerne dække PTB-labels.</p>
<b>Primærrør med røde låg</b>	<p><b>Til serum:</b></p> <p>Fordel serum i de fire kryorør mærket med barkode "Serum 01 til 04", og sæt brune låg på (bortskaf primærrør).</p>

---

<b>Primærrør med grønne låg</b>	<b>Til Li-Hep plasma:</b> Fordel plasma i de fire kryorør mærket med barkode "Li-Hep 05 til 08", og sæt grønne låg på (bortskaf primærrør).
<b>Primærrør med lyserøde låg</b>	<b>Til FC plasma:</b> Fordel plasma i de to kryorør mærket med barkode "FC 09 til 10", og sæt lyserøde låg på (bortskaf primærrør).
<b>Hvad er Buffy Coat?</b>	Buffy Coat er det tynde hvide lag mellem plasma og de røde blodlegemer.  <a href="#">Klik her eller på ikonet nedenfor, og se buffy coat-filmen.</a>  
<b>10 ml primærrør med lilla låg</b>	<b>Til EDTA-plasma og Buffy Coat:</b> Tag EDTA-plasma, men kun til cirka 5 mm over Buffy Coat-laget, og fordel i de fire kryorør mærket med barkode "EDTA 11 til 14", og sæt lilla låg på.  Tag Buffy Coat fra de to 10 ml lilla primærrør, så mindst muligt af de røde blodlegemer og plasma medpipetteres, over i et kryorør mærket "Buffy Coat 15" (cirka 0,5 ml fra hvert primærrør). Buffy Coat blandes og fordeles med samme pipette mellem de to kryorør mærket med barkode "Buffy Coat 15 til 16". Sæt sort/klare låg på kryorør (bortskaf primærrør).
<b>Primærrør med blå låg</b>	<b>Til citrat:</b> Fordel citratplasma i de to kryorør mærket med barkode "Citrat 23 til 24", og sæt blå låg på (bortskaf primærrør).
<b>Spidsglas med urin</b>	Vend og fordel urin fra spidsglas i fire kryorør mærket med barkode "Urin 19 til 22", og sæt gule låg på (bortskaf primærrør).

---

## 10. Send blod- og urinprøver til biobank

---

**Forsendelse** Anvend forsendelsesmateriale modtaget fra DD2. Prøver må kun sendes i det udleverede materiale.

---

**Sealbag<sup>®</sup>** Placer alle kryorør og de to 4 ml lilla primærrør i plastic-Sealbag sammen med sugeindlægget.  
Luk Sealbag'en, placer den i vedlagte papbeskyttelse.  
Brug en Sealbag per patient.



---

**Kuvert til biobank** Skal indeholde:

- De indpakkede prøvetagningsrør
- Original Webreq/PTB-blanket (med påklippet label mærket "Projekt ID 00")
- Original samtykkeerklæring







---

**Send som  
Q-brev**

Alle prøver **sendes samme dag** som Quickbrev til:

Laboratoriecentret,  
Klinisk Biokemi – L140,  
Vejle Sygehus,  
7100 Vejle.  
Att.: DD2-projektet.

Prøverne skal sendes som Quickbrev, da det er vigtigt, at de når frem til biobanken dagen efter.

Quickbreve skal frankeres med frankeringsmærker, som fx kan købes på posthuset. Quickbreve skal afleveres på posthuset.

---

## 11. Afregning

Afregn med ydelseskode 4612.

Bed eventuelt din systemleverandør oprette koden.

## Har du spørgsmål?

Kontakt DD2-medarbejderen på området.

### Blod- og urinprøver:

**Anne Sørensen, DD2-biobankansvarlig, bioanalytiker**

✉ [anne.soerensen@rsyd.dk](mailto:anne.soerensen@rsyd.dk)

📞 79 40 65 21

### Praktisk information om at deltage i DD2:

**Anne-Grete Ramlov, DD2-konsulent, cand. pharm.**

✉ [anne-grete.ramlov@rsyd.dk](mailto:anne-grete.ramlov@rsyd.dk)

📞 40 24 07 99

### DD2-centret:

✉ [ouh.dd2@rsyd.dk](mailto:ouh.dd2@rsyd.dk)

📞 65 41 36 25