

# Vejledning til patientregistrering i DD2

(blodprøver indsendes som Quickbrev med PostNord man-, tirs-, ons- og torsdag, men **ikke** før en helligdag)

En DD2 patientregistrering består af et registreringsskema, som indeholder et kort **spørgeskema** til patienten samt **patientdata** der udfyldes af praksis. Til sidst indsamles **blod- og urinprøve**. Vejledning findes også som video ved at logge ind på [www.dd2.dk](http://www.dd2.dk)

## 1. Find egnede personer med type 2 diabetes

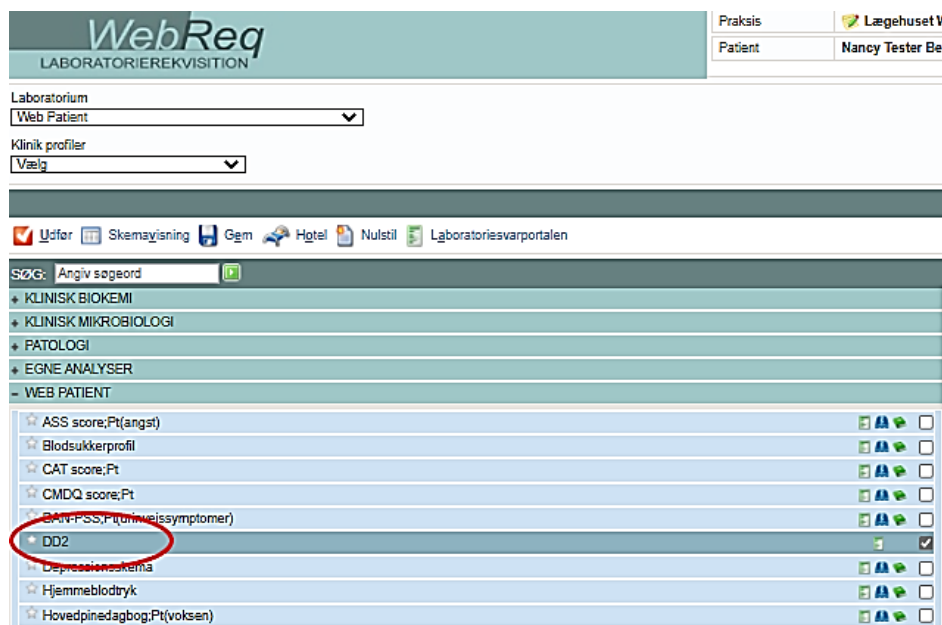
- ✓ De skal være fyldt 18 år og diagnosticeret inden for de sidste 2 år.
- ✓ De kan fremsøges i eget lægesystem evt. via forløbsplanen.

## 2. Informer patienten om deltagelse i DD2

- ✓ Giv mundtlig information om DD2 og udlevér skriftlig resume af deltagerinformation.
- ✓ Aftal tid med patienten til DD2-blodprøvetagning.
- ✓ Giv patienten besked om at møde fastende til blodprøver (dvs. ingen mad og blodsukkerregulerende medicin fra kl. 22.00 dagen før blodprøve. Men der må gerne drikkes vand).
- ✓ Udlevér urinspidsglas og bed patienten om at medbringe en midtstråle morgenurinprøve til den aftalte tid (alternativ spoturin lavet i klinikken).
- ✓ Bed patienten om at udfylde samtykke og kort spørgeskema i WebPatient hjemmefra.

## 3. Invitér patienten elektronisk via WebPatient

- ✓ Vælg "WebPatient" og derefter profilen DD2.
- ✓ Klik på "Udfør".



- ✓ I pop-up vinduet udfyldes:
  - Patientens mailadresse og evt. mobilnummer
  - Patienten accepterer yderligere information: Vælg "Ja"
  - DD2 Skema udløb efter antal dage: Sæt til 90 dage, så patienten har god tid til at besvare inden.

REKVISITIONSOPLYSNINGER	
Prøvetagningstid	16 februar 2022 13:48
Kopisvar modtager	
Link i OPLYSNINGER, der åbner patient-vejledning og skema til kladder-brug	
● Patientens mobilnummer (sms):	<input type="text"/> (talværdi)
● Patientens e-mail adresse:	<input type="text"/>
● Patient accepterer yderligere information	<input type="checkbox"/>
● DD2 Skema udløb efter antal dage:	<input type="text" value="90"/> (talværdi)
Rekvistionskommentar (320 af 320) tegn tilbage	<input type="text"/>
Information til prøvetager (320 af 320) tegn tilbage	<input type="text"/>
Information til patient (320 af 320) tegn tilbage	<input type="text"/>
Betaler:	Region <input type="text"/> Region <input type="text"/>
Samtykke til videregivelse af svar er givet	Nej <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/>
Rekvirent initialer	DD2 <input type="text"/>
TILBAGESVAR	
Overvågning af rekvistion	Nej <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/>
Overvågning ved manglende svar til patient	Nej <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/>
Max antal dage inden svar til patient (efter komplet svar modtaget)	<input type="text" value="5"/>
● Aftale med patient:	Mundtligt aftalt mellem læge/klinikken og pt. at pt kun kontaktes ved "afviselser" <input type="text"/>
<input type="button" value="Annuller"/> <input type="button" value="Fortsæt"/>	

- ✓ Afslut pop-up vinduet med "fortsæt" og derefter "afslut". Patienten vil herefter modtage et link via mail til [www.web-patient.dk](http://www.web-patient.dk) hvor samtykkeerklæring, deltagerinformation og spørgeskema vises. Patienten skal logge ind med MitID.

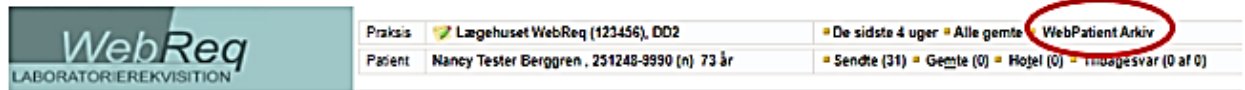
### Hvis patienten ikke kan besvare spørgeskema og samtykkeerklæring online

- ✓ Find i DD2-ringbind papirregistreringsskema og samtykkeerklæring eller print fra hjemmesiden [www.dd2.dk](http://www.dd2.dk) – kræver login.
- ✓ Papirerne udfyldes sammen med patienten ved blodprøvetagning. Frankeret svarkuvert (findes bagerst i mappen) sendes til DD2, Odense Universitetshospital, med alm. post.
- ✓ **Vigtigt: Samtykkeerklæring skal udfyldes og underskrives af både patienten og personen, som foretager DD2-undersøgelsen.**

#### 4. Registreringsskema gøres færdigt i praksis

Patienten har inden tiden til blodprøve afsendt elektronisk samtykke med MitID og besvaret spørgeskema i WebPatient.

- ✓ Find patientens besvarelse i registreringsskemaet frem under WebPatient Arkiv.



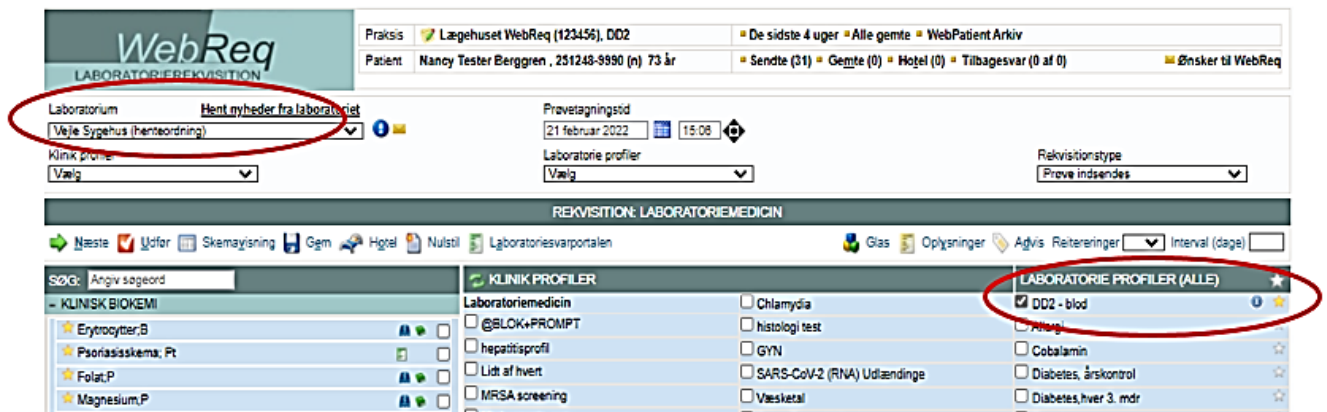
- ✓ Skemaet skal have status "afsendt", for at det kan færdiggøres i praksis. Hvis status er "aktiv", har patienten endnu ikke besvaret skemaet online.
- ✓ Klik på "DD2" under "Skemanavn". Herefter vises patientens besvarelse.

- WebReq Test's Skemaer						
Cpr-nummer 2512489990 <input type="button" value="Søg"/>						
Patient	Skemanavn	Oprettet d.	Oprettet af	Gyldighedsperiode	Senest ændret	Status
Nancy Tester Berggren (251248-9990)	DD2	06-06-2019	WebReq Test	06-06-2019 - 26-06-2019	07-06-2019 08:18:32	Afsendt
Nancy Tester Berggren (251248-9990)	DD2	04-06-2019	WebReq Test	04-06-2019 - 24-06-2019	11-06-2019 13:50:38	Aktiv
Nancy Tester Berggren (251248-9990)	DD2	04-06-2019	WebReq Test	04-06-2019 - 24-06-2019		Aktiv

- ✓ Færdiggør registreringsskemaet mht. hofte-/taljemål, hvilepuls, vægt, diagnosetidspunkt.
- ✓ Vælg "Send til DD2". Skema afsendes og status ændres til "sendt til DD2".

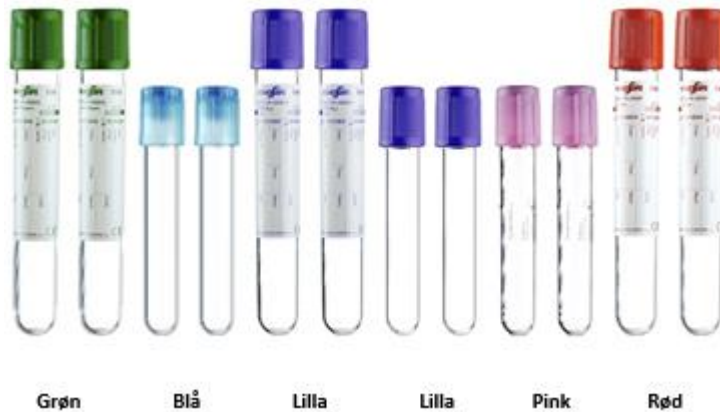
#### 5. Blodprøvetagning og WebReq

- ✓ Udskriv prøvetagningsblanket (PTB) fra WebReq
  - Vælg "Vejle sygehus" under "Laboratorium".
  - Under "Laboratorieprofiler (alle)" vælges "DD2-blod".
  - Markér stjernen til højre for "DD2-blod" gul for at gemme den som favorit. Den vil dermed ligge øverst i "Laboratorieprofiler (alle)".



✓ Tag blodprøver

- Tjek udløbsdato på blodprøverør.
- Sæt PTB-labels med barkoder på rør efter farve.
- Blodprøverne tages i denne rækkefølge:



- OBS: Hvis udløbsdatoen er udløbet på fx de blå glas, må de gerne udskiftes med egne blå glas. Dette noteres på PTB'en. Ved andre afvigelser noteres dette også på PTB'en.
- Vend rørene 10 gange efter blodprøvetagningen, dog skal lyserøde rør vendes forsigtigt 15 gange.
- Stil blodprøverne ved stuetemperatur i minimum ½ time før centrifugering – dog højst 2 timer ved stuetemperatur eller 6 timer i klimaskab inden centrifugering.

## 6. Centrifugering og afpipettering

- ✓ Udfyld centrifugeringsdato/tid samt frysedato/tid, hvis I fryser prøverne, og påsæt etiketten på prøvetagningsblanketten. Etiketten ligger sammen med kryorør.
- ✓ Centrifuger:
  - Centrifuger ikke urinspidsglas og de to 4 ml lilla EDTA-glas.
  - Centrifuger resten af primærrørene ved stuetemperatur i 10 min ved 1.500-2.000 g (centrifugalkraft).
- ✓ Afpipettering:
  - Afpipetter prøverne direkte fra primærrør over i kryorør efter centrifugering. De må maksimalt stå en time, fra de er centrifugeret til de afpipetteres.
  - Vær opmærksom på, at der ved afpipettering ikke må komme blodlegemer med. Sug ikke for kraftigt. Sker det alligevel centrifuger da prøven igen og afpipetter på ny.
  - Brug en ny pipette til hver type rør.
  - Der er ikke en bestemt rækkefølge for afpipetteringen, blot skal hver type rør afpipetteres for sig.
- ✓ Håndtering af primærrør/kryorør efter afpipettering:
  - Sæt medsendt label mærket "Projekt\_ID 00" på prøvetagningsblanketten (PTB).
  - 4 ml Lilla EDTA-glas skal ikke afpipetteres: Sæt de to medsendte labels mærket "EDTA fuldblod 17" og "EDTA fuldblod 18" på rørene. Disse labels skal dække PTB-labelen.

DANSK CENTER FOR STRATEGISK  
FORSKNING I TYPE 2 DIABETES










Udfyldes og påsættes PTB  
(nederste højre hjørne)

Centrifugeringsdato og -tid: \_\_\_\_\_

Frysedato og -tid: \_\_\_\_\_



Kryorør leveret sammen med DD2-prøverør (primærrør)

<p>Fra 10 ml tørglas til kryorør med brune streger</p> 	<p>Fordel serum i de fire kryorør mærket med barkode "Serum 01 til 04" og sæt brune låg på (bortskaf primærrør).</p>
<p>Fra 10 ml Li-Hep plasmaglas til kryorør med grønne streger</p> 	<p>Fordel plasma i de fire kryorør mærket med barkode "Li-Hep 05 til 08" og sæt grønne låg på (bortskaf primærrør).</p>
<p>Fra 3 ml FC plasmaglas til kryorør med lyserøde streger</p> 	<p>Fordel plasma i de to kryorør mærket med barkode "FC 09 til 10" og sæt lyserøde låg på (bortskaf primærrør).</p>
<p>Fra 10 ml EDTA-glas til kryorør med lilla streger</p> 	<p>Fordel EDTA-plasma i de fire kryorør mærket med barkode "EDTA 11 til 14" og sæt lilla låg på.</p> <p>OBS: Barkode "15 til 16" er udgået.</p>
<p>4 ml lilla EDTA-glas skal ikke afpippetteres</p> 	<p>Sæt de to medsendte labels mærket "EDTA fuldblod 17 til 18" på rørene. Disse labels skal dække hele PTB-labelen.</p>
<p>Fra 2,7 ml citratglas til kryorør med blå streger</p> 	<p>Fordel citratplasma i de to kryorør mærket med barkode "Citrat 23 til 24" og sæt blå låg på (bortskaf primærrør).</p>
<p>Fra spidsglas med urin til kryorør med gule streger</p> 	<p>Vend og fordel urin fra spidsglas i fire kryorør mærket med barkode "Urin 19 til 22" og sæt gule låg på (bortskaf primærurinspidsglas).</p>

- Placer blodprøverørene i den udleverede kuvert "Biologisk stof kategori B".  
**Vigtigt: Vedlæg original prøvetagningsblanket (PTB) påklippet label "projekt ID 00" sammen med blodprøverne og indsend dem med Quickbrev samme dag til:**  
Laboratoriecentret, Klinisk Biokemi – L140, Vejle Sygehus, 7100 Vejle, Att.: DD2-projektet
- Quickbreve skal frankeres med 2 frankeringsmærker, som fx kan købes på posthuset.  
Quickbreve skal afleveres på posthuset.

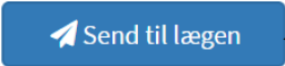


## 1: DD2-registreringsskema i WebPatient (patienten udfylder)

DD2 Skema	
<b>INFORMATION OM DD2 – DANSK CENTER FOR STRATEGISK FORSKNING I TYPE 2 DIABETES</b>	
<p>Det er frivilligt at deltage. Du kan til enhver tid framelde dig DD2. Det påvirker ikke din diabetesbehandling, hvis du framelde dig.</p> <p>Hvem kan være med? Alle nydiagnosticerede (indenfor de sidste 2 år) diabetikere over 18 år med type 2 diabetes.</p> <p>Spørgsmål til deltagelse i DD2? Kontakt DD2 på ouh.dd2@rsyd.dk eller telefon 65 41 36 25.</p> <p>Spørgsmål til skemaet gennemgås ved din næste tid hos din læge.</p>	
<input type="button" value="Se deltagerinformation"/>	<input type="button" value="Se video"/>
<b>SAMTYKKEERKLÆRING</b>	
<p>DD2 - Dansk center for strategisk forskning i type 2 diabetes</p> <p>Godkendt af Den Videnskabetiske Komité for Region Syddanmark sag nr. 20 100 082.</p> <p>Jeg bekræfter hermed, med mit samtykke, at have modtaget DD2-projektets deltagerinformation, såvel skriftligt som mundtligt, samt at jeg ønsker at deltage i det beskrevne projekt: "DD2 - Dansk center for strategisk forskning i type 2 diabetes". Jeg er informeret om, at det er frivilligt at deltage og at jeg når som helst og uden grund kan trække mit tilsagn om deltagelse tilbage uden, at det vil påvirke den nuværende eller fremtidige behandling af mig. Dette gælder også, selv om jeg har givet mit skriftlige samtykke på, at jeg vil deltage.</p> <p>Jeg er indforstået med, at blod- og urinprøverne tages med henblik på opbevaring i en forskningsbiobank, samt at prøverne, når der er givet tilladelse, kan anvendes til forskning i arveligheden bag type 2 diabetes og de følgesygdomme, der knytter sig hertil med henblik på sygdomsforståelse og udvikling af nye former for behandling og forebyggelse. Videre kan jeg på ethvert tidspunkt bede om at få mine data, blod- og urinprøver destrueret samt fjernet mine data fra DD2-projektet.</p> <p><input type="checkbox"/> Ja, jeg bekræfter, at jeg godkender samtykke.</p>	
<input type="button" value="Bekræft godkendelse"/>	<input type="button" value="Udskriv Samtykke PDF"/>
<b>HØJDE</b>	
Højde	<input type="text"/> cm (helt tal)
<b>VÆGT</b>	
Vægt som 20 årig	<input type="text"/> kg (helt tal) <input type="checkbox"/> Ved ikke
Højeste Vægt Inkluderer ikke vægt under en eventuel graviditet	<input type="text"/> kg (helt tal) <input type="checkbox"/> Ved ikke
<b>ALKOHOLINDTAGELSE</b>	
Antal genstande om ugen Angiver dit sædvanlige forbrug i en normal uge	<input type="radio"/> 14/21 genstande/uge eller derunder (kvinde/mand) <input type="radio"/> over 14/21 genstande/uge (kvinde/mand)
<b>FYSISKAKTIVITET OG MOTION</b>	
Antal dage om ugen, hvor du er fysisk aktiv mindst 30 minutter om dagen. Her medregnes moderat eller hård fysisk aktivitet, hvor vejtræknings- eller musklerne bliver rørt, og der bliver brugt kræfter - f.eks. motions- eller konkurrenceidræt, tungt havearbejde, rask gang, cykling i moderat eller hurtigt tempo eller fysisk anstrengende arbejde. Medregn både arbejde og fritid.	<input type="radio"/> Ingen dage <input type="radio"/> 4 dage <input type="radio"/> 1 dag <input type="radio"/> 5 dage <input type="radio"/> 2 dage <input type="radio"/> 6 dage <input type="radio"/> 3 dage <input type="radio"/> 7 dage
Dyrker du idræt i fritiden, eller deltager du regelmæssigt i andre aktiviteter, der giver motion?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej
Fysisk aktivitet i fritiden det seneste år	Markér ved den beskrivelse, der passer bedst <input type="radio"/> Træner hårdt og dyrker konkurrenceidræt regelmæssigt og flere gange om ugen <input type="radio"/> Dyrker motionsidræt eller udfører tungt havearbejde eller lignende mindst 4 timer om ugen <input type="radio"/> Spadserer, cykler eller har anden lettere motion mindst 4 timer om ugen (medregn også søndagsture, lettere havearbejde og cykling/gang til arbejde) <input type="radio"/> Læser, ser fjernsyn eller har anden stillesiddende beskæftigelse
<b>FAMILIEMEDLEMMER MED KENDT TYPE 2 DIABETES</b>	
Er der personer med kendt type 2 diabetes i din nærmeste familie?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej <input type="radio"/> Ved ikke

WebPatient Arkiv:

Registreringsskemaet er først tilgængeligt når patienten har klikket på knappen "Send til lægen".

 Send til lægen



**Bilag 2: DD2-registreringsskema i WebPatient (praksis udfylder)**

<b>UDFYLDES I PRAKSIS</b>	
Den dato, hvor DD2-undersøgelsen finder sted	<input type="text" value="25-01-2019"/>
Tages der blodprøve i forbindelse med udfyldelse af dette skema	<p><input type="radio"/> Ja</p> <p><input type="radio"/> Nej</p>
<b>DEBUTDATO</b>	
Diabetes debutår: Kun debut indenfor de sidste to år	Måned/År <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Ved ikke
<b>VÆGT</b>	
Vægt	<input type="text"/> kg (helt tal)
<b>HOFTE-TALJE RATIO (HTR)</b>	
Hofte- og taljeomkreds, målt direkte på huden	Hofteomkreds: <input type="text"/> cm (helt tal)
	Taljeomkreds: <input type="text"/> cm (helt tal)
<b>PULS</b>	
Hvilepuls	<input type="text"/> hjerteslag per minut

# Prøverør

## Bestilling af prøvetagningsrør

- ✓ Gå ind på DD2's hjemmeside [www.dd2.dk](http://www.dd2.dk)
- ✓ Vælg "Prøverørsbestilling" i øverste højre hjørne eller vælg fanen "Praksis og ambulatorier" og derefter "Prøverørsbestilling"



- ✓ På bestillingssiden kan du bruge søgefeltet til at finde din praksis

Skriv ydernummer, navn eller by i søgefeltet her eller udfyld formularen herunder



- ✓ Vælg antal prøvetagningssæt
- ✓ Under "Type af prøverør" vælges "Primærrør – til dig der tager blodprøver og sender dem til centrifugering", hvis I benytter afhentningsordning af prøverør
- ✓ Tryk "Send bestilling"
  - Vær opmærksom på, at der er begrænset holdbarhed på prøverørene. Bestil derfor kun det antal, som du forventer at skulle bruge.
  - Prøverør afsendes altid den efterfølgende hverdag med PostNord. Der kan gå op til 10 dage, før de er fremme.

















# Materiale

## Print af samtykkeerklæring og deltagerinformation

- ✓ Gå ind på DD2's hjemmeside [www.dd2.dk](http://www.dd2.dk)
- ✓ Vælg fanen "Praksis og ambulatorier" og derefter "Patientinformation"
  - Samtykkeerklæring og deltagerinformation findes på dansk, engelsk, arabisk og somalisk (der skal altid underskrives på den danske udgave).

## Print af registreringsskema

- ✓ Gå ind på DD2's hjemmeside [www.dd2.dk](http://www.dd2.dk)
- ✓ Vælg fanen "Praksis og ambulatorier" og derefter "Vejledninger og reg.skema"
- ✓ Vælg "Registreringsskema til brug i almen praksis"
- ✓ Vælges papirudgave skal registreringsskema og samtykkeerklæring sendes fuldt udfyldt i frankeret svarkuvert med posten til DD2 – Odense Universitetshospital.  
Kontakt DD2 [ouh.dd2@rsyd.dk](mailto:ouh.dd2@rsyd.dk), hvis I mangler frankererede svarkuverter.

	<b>Praksisvejledning til patientregistrering i DD2</b> 
	For praksis som sender prøverne med afhentningsordningen til videre behandling på Klinisk Biokemisk Afdeling (generisk vejledning)
	<b>Praksisvejledning til patientregistrering i DD2</b> 
	For praksis som selv centrifugerer og afpipetterer prøver
	<b>Ambulatoriumvejledning til patientregistrering i DD2</b> 
	For ambulatorier som håndterer patientindrullering i DD2
	<b>Vejledning til blodprøvehåndtering på Klinisk Biokemisk Afdeling</b> 
	Afpipettering og forsendelse af prøver modtaget fra almen praksis
	<b>Videovejledning: Hvordan afsendes spørgeskemaet til en patient</b> 
	<b>Videovejledning: Hvordan færdiggøres spørgeskemaet i praksis</b> 
	<b>Registreringsskema til brug i almen praksis</b> 
	<b>Registreringsskema til brug på ambulatorie, apotek og kommune</b> 

## Honorering

- ✓ Ydelsen afregnes med DD2-ydelse på en regning for sig.