

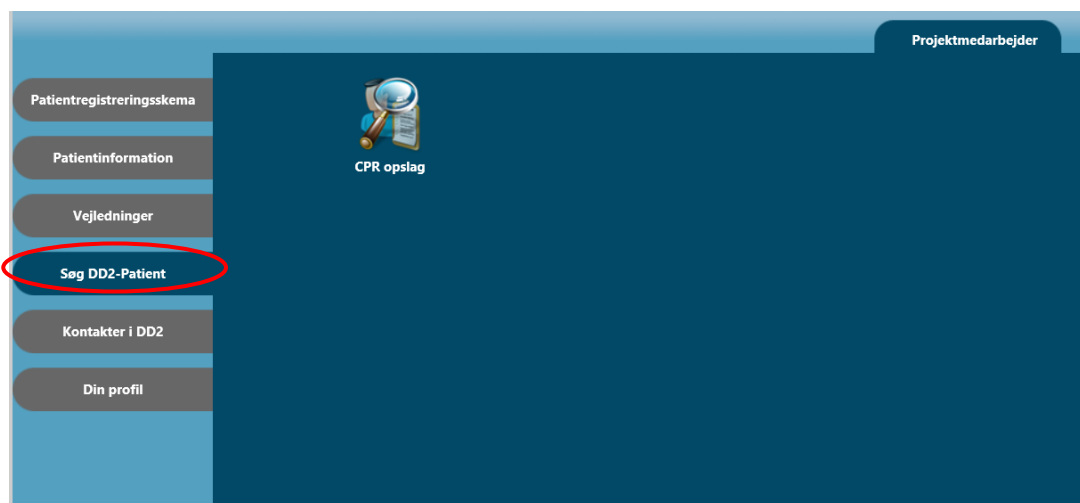


Vejledning til patientregistrering i DD2

(Til brug i praksis som selv centrifugerer og afpipetterer prøver)

1. Find egnede patienter

- Inklusionskriterier - søg evt. i eget lægesystem diagnosekode T90 på:
 - Patienter som er fyldt 18 år.
 - Patienter diagnosticeret med type 2 diabetes indenfor de sidste 2 år.
- Tjek om patienten allerede er tilmeldt DD2
 - Login via hjemmesiden dd2.dk med udleveret brugernavn og adgangskode (se velkomstbrev – adgangskode kan ændres under "Din profil").
 - Vælg fanen "Søg DD2-Patient" og derefter "CPR-opslag". (Tast hele CPR-nummeret inkl. bindestreg eller de første 6 cifre uden bindestreg).





2. Informer patienten om deltagelse i DD2

- Giv mundtlig information om DD2 fx at:
 - Type 2 diabetes er en sygdom, som rammer flere og flere danskere og giver risiko for følgesygdomme. Ved deltagelse i DD2 bidrager patienten til forskningen og dermed muligheden for at tilpasse behandlingen af type 2 diabetes til den enkelte patient i fremtiden.
 - Det er valgfrit at deltage i DD2, og samtykket kan til enhver tid trækkes tilbage.
 - **Patienten skal møde fastende til blodprøver.** (Dvs. ingen mad og blodsukkerregulerende medicin fra kl 22.00 dagen før blodprøve, men der må gerne drikkes vand.)
- Udlever skriftligt resumé af deltagerinformationen og flyer til patienten. (Ved telefonisk kontakt til patienten for deltagelse i DD2, gives mundtlig information, og patienten opfordres til at læse deltagerinformationen, som findes sammen med det elektroniske samtykke i WebPatient).
- Aftal tid med patienten til DD2-blodprøvetagning - fx sammen med en diabeteskontrol. Se afsnit 6 i den udleverede vejledning for dit område, hvilke dage det tilknyttede laboratorium har mulighed for at modtage DD2-blodprøver fra praksis.
- Udlever urinspidsglas og bed patienten om at medbringe en midtstråle morgenurinprøve til den aftalte tid for DD2-blodprøvetagning. (Alternativt spoturin lavet i klinikken).

3. Send invitation til patienten via WebPatient

- I WebReq vælges "WebPatient" og derefter profilen DD2
- Klik på "Udfør"



- I pop-up vinduet udfyldes felterne, som er markeret – se herunder.

REKVISITIONSOPLYSNINGER	
INFORMATIONER / SPØRGSMÅL:	
Nedenstående spørgsmål markeret med ● skal besvares	
Nedenstående spørgsmål markeret med ● kan besvares	
Link i OPLYSNINGER, der åbner patient-vejledning og skema til kladde-brug	
● Patientens mobilnummer (sms):	(talværdi)
● Patientens e-mail adresse:	mail@adresse.dk
● Patienten accepterer yderligere information	☒ Ja ☐ Nej
● DD2 Skema udløb efter antal dage:	20 (talværdi)
Rekvissionskommentar (320 af 320) tegn tilbage	
Information til prøvetager (320 af 320) tegn tilbage	
Information til patient (320 af 320) tegn tilbage	
Betaler:	Region Region
Samtykke til videregivelse af svar er givet	Nej ☐ Ja ☒
Rekvirent initialer	mm
TILBAGESVAR	
Overvågning af rekvission	Nej ☐ Ja ☒
Overvågning ved manglede svar til patient	Nej ☒ Ja ☐
Max antal dage inden svar til patient (efter komplet svar modtaget)	5
● Aftale med patient:	Mundligt aftalt mellem læge/klinikken og pt, at pt kun kontaktes ved 'afvigelser'
Annuller <input checked="" type="button" value="OK"/>	

Patientens mail er påkrævet.

Overføres automatisk fra lægesystemet, hvis det findes heri.

Skal være ja, hvis accept om info.

Antal dage udfyldes. Vælg fx 120-200 dage, så patient har god tid til at besvare inden næste tid.

Besked til patienten i WebPatient

Region. DD2-afregning via ydelsesnr.

Standard "ja". Er ikke relevant ift. DD2

Overvågning mulig i WebReq

Ikke relevant for DD2

Ikke relevant for DD2

Ikke relevant for DD2

- Afslut pop-up vinduet med "OK" og vælg "udfør".
 - Patienten modtager mail med link til www.web-patient.dk, hvor samtykkeerklæring, deltagerinformation og registreringsskema vises.
 - Vinduet med prøvetagningsblanket (PTB) skal lukkes.
- Kan patienten ikke modtage link via WebPatient, er det muligt at printe samtykkeerklæring og registreringskema via hjemmesiden dd2.dk - kræver login.
- Papirerne udfyldes sammen med patienten og sendes pr. post til **DD2, Klørvænget 6, 8. sal, 5000 Odense C.**
 - Husk at samtykkeerklæring skal underskrives af både patienten og personen, som foretager DD2-undersøgelsen.



4. Inden patienten kommer til blodprøvetagning

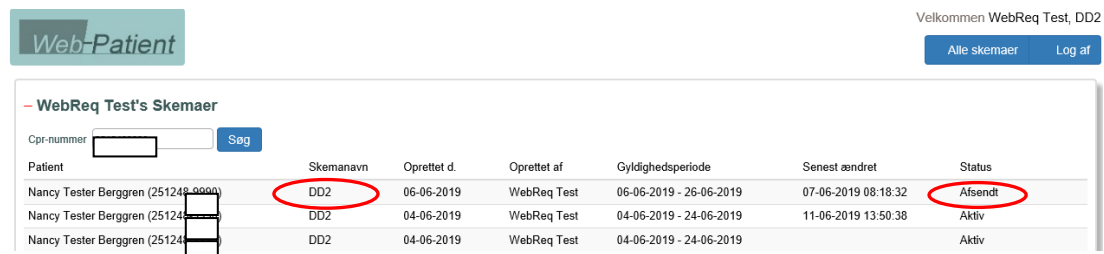
- Patienten logger ind via tilsendt link i WebPatient og afgiver elektronisk samtykke med NemID, og får adgang til registreringsskemaet.
- Patienten besvarer spørgsmål og sender registreringsskema ved at trykke "Send til læge".

5. Registreringsskema gøres færdig i praksis

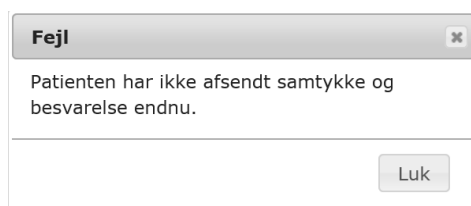
- Via WebReq findes patientens besvarelser i registreringsskemaet frem under WebPatient Arkiv



- Skema skal have status "Afsendt" for, at det kan færdiggøres i praksis.
- Klik på "DD2" under "Skemanavn". Skemaet kan kun åbnes ved at klikke direkte på "DD2". Herefter vises patientens besvarelser.

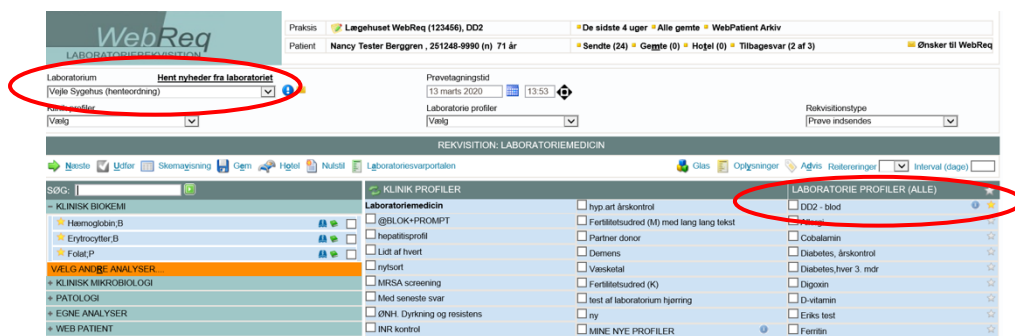


- Tjek først, om alle patientspørgsmålene er udfyldt. Gennemgå dem, hvis der har været tvivl om besvarelsen.
- Færdiggør registreringsskemaet mht. hofte-/taljemål, hvilepuls, vægt, diagnose-tidspunkt osv. og tryk "Send til DD2".
- Hvis fejlbeskeden herunder kommer frem, har patienten ikke trykket "Send til læge", men blot gemt skemaet. Bed Patienten om at sende skemaet.

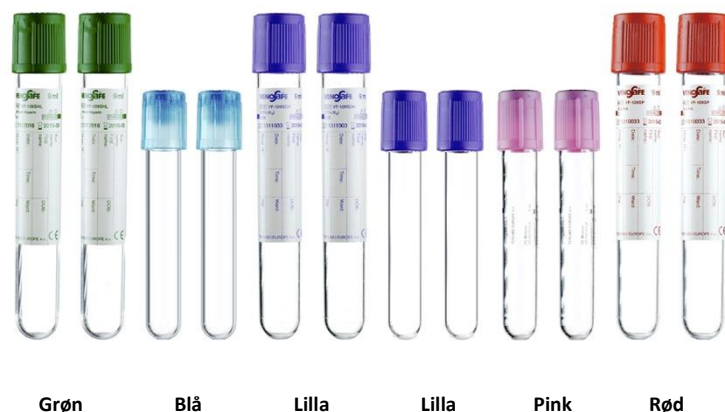


6. Blodprøvetagning og WebReq

- Udskriv prøvetagningsblanketten fra WebReq
 - Første gang DD2's prøvetagningsblanket (PTB) skal hentes, vælges "Vejle Sygehus" under laboratorium.
 - Under laboratorieprofiler (alle) vælges "DD2-blod" og stjernen markeres gul.
 - Prøvetagningsblanket ligger fremover øverst i "Laboratorieprofiler (alle)" i din egen WebReq-opsætning.



- Tag Blodprøver (DD2-prøverør/materiale må ikke erstattes af andet)
 - Tjek udløbsdato på blodprøverør.
 - Sæt PTB-labels med barkoder på rør efter farve.
 - Blodprøverne tages i denne rækkefølge:



- 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.



7. Centrifugering og afpipettering

- Centrifuger:
 - Centrifuger **ikke** urinspidsglas og de to 4 ml lilla EDTA-glas.
 - Centrifuger resten af primærrørene ved stuetemperatur i 10 minutter 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 til 18" på rørene. Disse labels skal dække PTB-labelen.



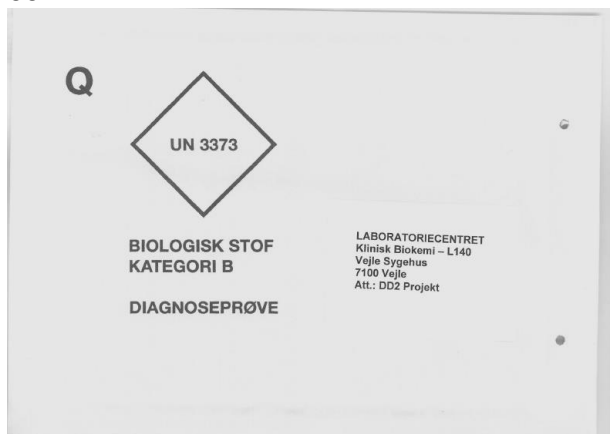
Kryorør leveret sammen med DD2-prøverør (primærrør)

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

- Blodprøverne indsendes:
 - **MANDAG, TIRSDAG, ONSDAG eller TORSDAG**
 - **HUSK: Ingen patienter fredage, før helligdage og før grundlovsdag.**
 - Placer alle rør i tilsendte Sealbag sammen med sugeindlægget. Luk Sealbag'en og placer den i vedlagte papbeskyttelse. Brug en Sealbag pr. patient.



- **VIGTIGT:** De indpakkede urin- og blodprøver pakkes i udleveret kuvert til Biobanken sammen med udfyldt original prøvetagningsblanket (PTB) påklisteret label "projekt ID 00".



- Alle prøver sendes samme dag som Quickbrev til:
Laboratoriecentret, Klinisk Biokemi – L140, Vejle Sygehus, 7100 Vejle,
Att.: DD2-projektet.
 - Det er **vigtigt**, at prøverne **sendes som Quickbrev**, så de når frem til biobanken dagen efter.
 - Quickbreve skal frankeres med 2 frankeringsmærker, som fx kan købes på posthuset. Quickbreve skal afleveres på posthuset.

8. Honorering

- Afregn med ydelseskode i eget lægesystem - jvf. den udleverede vejledning for dit område.



Ved spørgsmål – kontakt:

Blod- og urinprøver:

Anne Sørensen, DD2-biobankansvarlig, bioanalytiker

✉ anne.soerensen@rsyd.dk / 📞 79 40 65 21

Praktisk information omkring registrering i DD2:

Lisbeth Melbye, DD2-konsulent (vest), Sygeplejerske

✉ lisbeth.melbye@rsyd.dk / 📞 24 41 64 44

Marianne Nielsen, DD2-konsulent (øst), Farmakonom

✉ marianne.nielsen8@rsyd.dk / 📞 24 41 69 18

DD2-centret:

✉ ouh.dd2@rsyd.dk / 📞 65 41 36 25



Bilag 1: DD2-registrerings skema i WebPatient

DD2 Skema	
INFORMATION OM DD2 – DANSK CENTER FOR STRATEGISK FORSKNING I TYPE 2 DIABETES	
Det er frivilligt at deltage. Du kan til enhver tid framelde dig DD2. Det påvirker ikke din diabetesbehandling, hvis du framelde dig. Hvem kan være med? Alle nydiagnosticerede (indenfor de sidste 2 år) diabetikere over 18 år med type 2 diabetes. Spørgsmål til deltagelse i DD2? Kontakt DD2 på ouh.dd2@rsyd.dk eller telefon 65 41 36 25. Spørgsmål til skemaet gennemgås ved din næste tid hos din læge.	
Se deltagerinformation	Se video
SAMTYKKEERKLÆRING	
DD2 - Dansk center for strategisk forskning i type 2 diabetes Godkendt af Den Videnskabetiske Komité for Region Syddanmark sag nr. 20 100 082. 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. Jeg er indforstået med, at blod- og urinprøver 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. ☐ Ja, jeg bekræfter, at jeg godkender samtykke.	
Bekræft godkendelse	Udskriv Samtykke PDF
HØJDE	
Højde	cm (helt tal)
VÆGT	
Vægt som 20-årig	kg (helt tal) ☐ Ved ikke
Højeste Vægt Inkluderer ikke vægt under en eventuel graviditet	kg (helt tal) ☐ Ved ikke
ALKOHOLINTAGELSE	
Antal genstande om ugen Angiv dit sædvanlige forbrug i en normal uge	☐ 14/21 genstande/uge eller derunder (kvinde/mand) ☐ over 14/21 genstande/uge (kvinde/mand)
FYSISK AKTIVITET OG MOTION	
Antal dage om ugen, hvor du er fysisk aktiv mindst 30 minutter om dagen. Her medregnes moderat eller hård fysisk aktivitet, hvor vejtrækninger stiger, musklerne bliver røde, og der bliver brugt kræfter - f.eks. motions- eller konkurrenceidræt, tungt havararbejde, rask gang, cykling i moderat eller hurtigt tempo eller fysisk anstrengende arbejde. Medregn både arbejde og fritid.	☐ Ingen dage ☐ 4 dage ☐ 1 dag ☐ 5 dage ☐ 2 dage ☐ 6 dage ☐ 3 dage ☐ 7 dage
Dyrker du idræt i fritiden, eller deltager du regelmæssigt i andre aktiviteter, der giver motion?	☐ Ja ☐ Nej
Fysisk aktivitet i fritiden det seneste år	Markér ved den beskrivelse, der passer bedst ☐ Træner hårdt og dyrker konkurrenceidræt regelmæssigt og flere gange om ugen ☐ Dyrker motionsidræt eller udfører tungt havararbejde eller lignende mindst 4 timer om ugen ☐ Spaderer, cykler eller har anden lettere motion mindst 4 timer om ugen (medregn også søndagstur, lettere havararbejde og cykling/gang til arbejde) ☐ Læser, ser fjernsyn eller har anden stillesiddende beskæftigelse
FAMILIEMEDLEMMER MED KENDT TYPE 2 DIABETES	
Er der personer med kendt type 2 diabetes i din nærmeste familie?	☐ Ja ☐ Nej ☐ Ved ikke
UDFYLDES I PRAKSIS	
Den dato, hvor DD2-undersøgelsen finder sted	25-01-2019
Tages der blodprøve i forbindelse med udfyldelse af dette skema	☐ Ja ☐ Nej
DEBUTDATO	
Diabetes debutår: Kun debut indenfor de sidste 2 år	Måned/År: ☐ Ved ikke
VÆGT	
Vægt	kg (helt tal)
HOFTE-TALJE RATIO (HTR)	
Hofte- og taljeomkreds, målt direkte på huden	Hofteomkreds: cm (helt tal) Taljeomkreds: cm (helt tal)
PULS	
Hviltepuls	hjerteslag per minut

Kort information om DD2
Deltagerinformation og video om DD2

Udfyldelse af samtykke

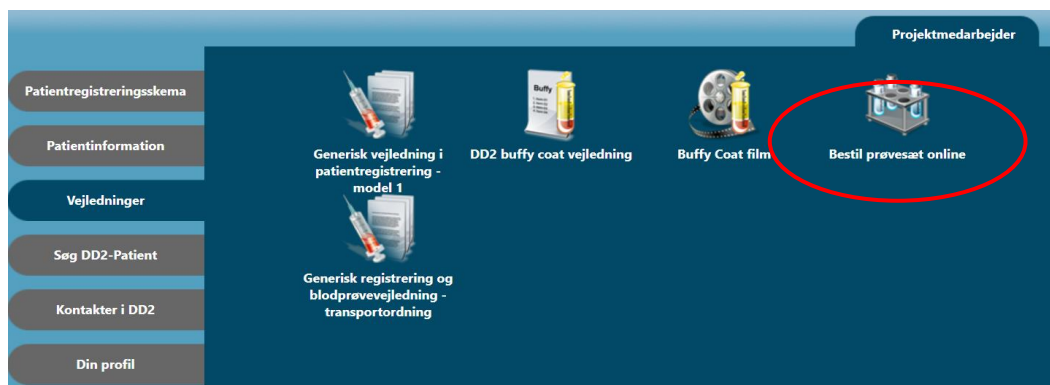
Spørgsmål der besvares af patient

Spørgsmål der besvares i praksis

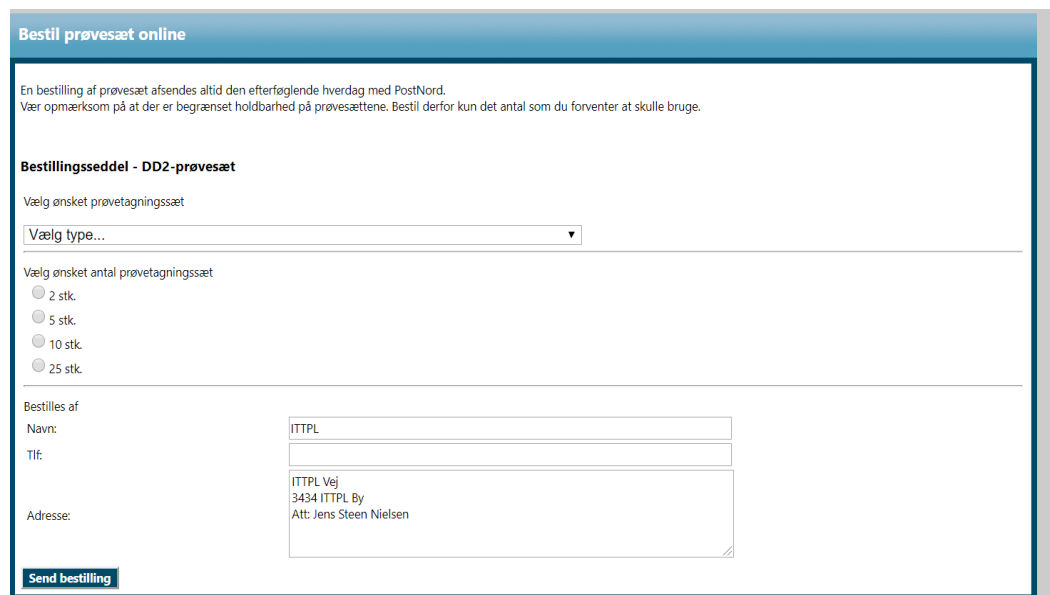
Bestilling og print af materiale

1. Bestilling af prøvetagningsrør

- Login via hjemmesiden dd2.dk med udleveret brugernavn og adgangskode
- Vælg fanen "Vejledninger"
- Vælg "Bestil prøvesæt online".



- Bestillingsvindue vises

A screenshot of the 'Bestil prøvesæt online' form. At the top, it says 'Bestil prøvesæt online'. Below is a paragraph: 'En bestilling af prøvesæt afsendes altid den efterfølgende hverdag med PostNord. Vær opmærksom på at der er begrænset holdbarhed på prøvesættene. Bestil derfor kun det antal som du forventer at skulle bruge.' The form is titled 'Bestillingsseddel - DD2-prøvesæt'. It has a dropdown menu 'Vælg ønsket prøvetagningsæt' with 'Vælg type...' selected. Below are radio buttons for 'Vælg ønsket antal prøvetagningsæt': 2 stk., 5 stk., 10 stk., and 25 stk. There are input fields for 'Navn:' (ITTPL), 'Tlf:' (empty), and 'Adresse:' (ITTPL Vej, 3434 ITTPL By, Att: Jens Steen Nielsen). A 'Send bestilling' button is at the bottom left.

- Under "Vælg type" vælges "komplet prøvesæt – til dig der tager blodprøver og centrifugerer selv".
- Vælg antal prøvetagningssæt
- Tryk på "Send bestilling"

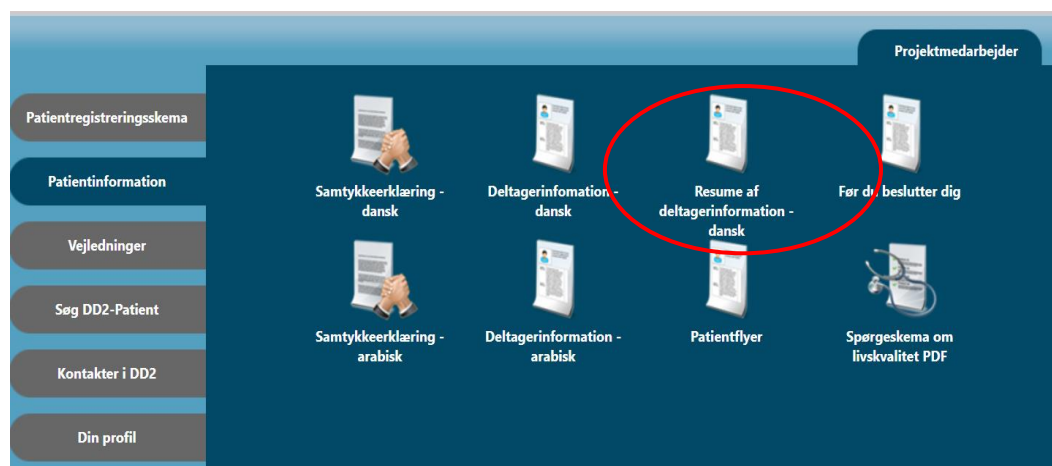
2. Bestilling af patientflyers

- For bestilling af patientflyers: Send e-mail til ouh.dd2.dk

3. Print af informationsmateriale

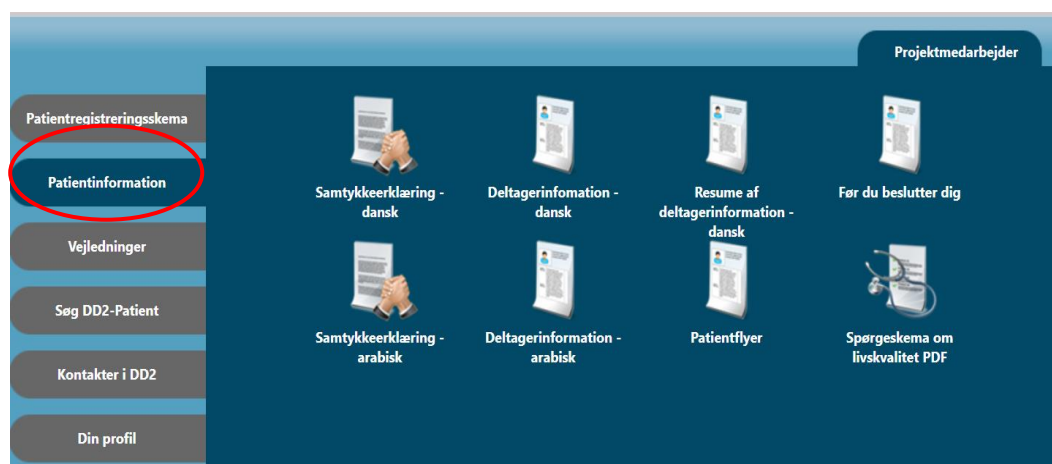
➤ Mulighed for at printe deltagerinformation:

- Find fanen "Patientinformation"
- Vælg "Resumé af deltagerinformation på dansk" eller deltagerinformation på andre sprog



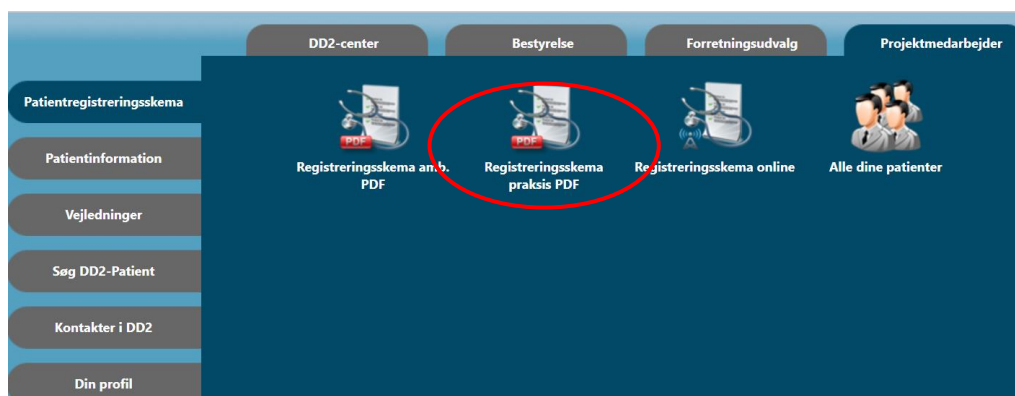
➤ Mulighed for at printe samtykkeerklæring:

- Find fanen "Patientinformation"
- Vælg samtykkeerklæring på dansk eller andre sprog.



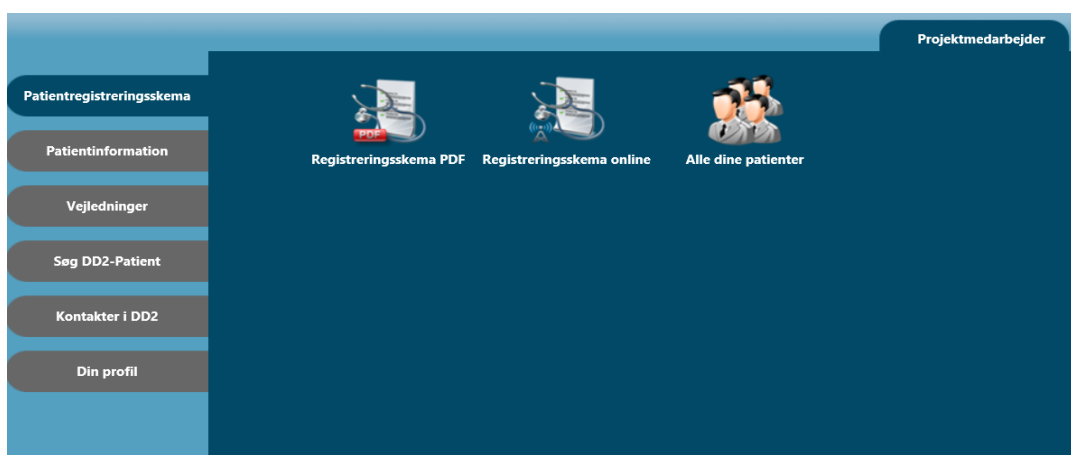
➤ **Mulighed for at printe patientregistreringsskema**

- Find fanen "Patientregistreringsskema"
- Vælg "Patientregistreringsskema praksis PDF".



4. Samlet visning af tilmeldte DD2-patienter i din praksis

- Find fanen "Patientregistreringsskema"
- Vælg "Alle dine patienter"



- Liste over tilmeldte patienter vises:

Alle dine patienter					
IDA status forklaring: Grøn = undersøgelsen er gennemført, Rød = undersøgelsen mangler					
♣CPR	♣Navn	♣DD2 dato	♣IDA dato	♣IDA status	♣Kommentar
	(Afdød) Otto Sletten		Afdød	-	
	Peder Pedersen	16-02-2015	Ønsker ikke at deltage	-	
Gem som Excel fil					



5. Ved spørgsmål – kontakt:

Blod- og urinprøver:

Anne Sørensen, DD2-biobankansvarlig, bioanalytiker

✉ anne.soerensen@rsyd.dk / ☎ 79 40 65 21

Praktisk information om at deltage i DD2:

Lisbeth Melbye, DD2-konsulent (vest), Sygeplejerske

✉ lisbeth.melbye@rsyd.dk / ☎ 24 41 64 44

Marianne Nielsen, DD2-konsulent (øst), Farmakonom

✉ marianne.nielsen8@rsyd.dk / ☎ 24 41 69 18

DD2-centret:

✉ ouh.dd2@rsyd.dk / ☎ 65 41 36 25