# PRO-løsninger i Region Nordjylland

Opdateret d. 08.02.2023

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Løsning | Beskrivelse | Status | Mere information |
| **Astma**Patienter med astma, der ses på hospitalet | Registrering af symptomer. Formålet er at optimere patientforløbet. |  Anvendes til et mindre antal patienter på Aalborg UH, Hobro | Læs mere om løsningen på Ambuflex’ hjemmeside: [Astma](https://www.rm.dk/sundhed/faginfo/ambuflex/pro-losninger/lungesygdomme/astma/) |
| **Bivirkningsregistrering inden kemobehandling**Patienter med kræft, der modtager kemobehandling | I denne løsning registrerer kræftpatienter bivirkninger i et PRO-spørgeskema. PRO-data giver personalet indsigt i patientens tilstand, så de kan vurdere, om en behandling kan forudbestilles. | Anvendes på daglig basis på Aalborg UH, Aalborg | Læs mere om løsningen på Ambuflex’ hjemmeside: [Inden behandling](https://www.rm.dk/sundhed/faginfo/ambuflex/pro-losninger/kraftsygdomme/inden-behandling/) |
| **Børnediabetes, WHO 5**10-18 årige med diabetes | I LKT Børnediabetes har afdelingerne anvendt WHO5-skemaet i forbindelse med barnets kontrolbesøg som led i vurderingen af barnets trivsel. | Den fortsatte brug af skemaet skal afklares. Anvendes på Aalborg UH, Aalborg og Regionshospital Nordjylland, Hjørring |  |
| **CNS** Patienter med infektion i centralnervesystemet | Formålet med at anvende PRO-data i den ambulante opfølgning til denne patientgruppe er, at:* fremme patientcentreret kommunikation ved at problemfokusere samtalen, dvs. italesætte problemer, som patienten har indrapporteret
* foretage en systematisk indsamling af oplysninger om patienters symptomer
 | Er under implementering på Aalborg UH, Aalborg |  |
| **Danbio**Patienter med inflammatorisk gigt | Formålet er at monitorere patientens symptomer over tid. Anvendes i forbindelse med kontrolbesøg. Patienternes svar opsmales i databasen DANBIO. | Løsningen anvendes på Aalborg UH, Aalborg og Regionshospital Nordjylland, Hjørring. | Læs mere på Danbios hjemmeside: [DANBIO](https://danbio-online.dk/om-danbio) |
| **Diabetes**Patienter med diabetes type 1 og 2, der følges på hospitalet | Løsningen anvendes til at målrette dialogen med patienten ved årssamtaler på hospitalet samt følge patientens behandling over tid.I Region Nordjylland kaldes løsningen for Diaprofil. | Løsningen er i drift på Aalborg UH, Aalborg og er under udrulning på Aalborg UH, Farsø og Regionshospital Nordjylland, Hjørring. | Læs mere på PRO-sekretariatets hjemmeside: [Diabetes](https://pro-danmark.dk/da/pro-emner/diabetes)Og på Diaprofil: [diaprofil](https://diaprofil.dk/) |
| **Epilepsi**Patienter med epilepsi | Løsningen anvendes til at:* skabe fleksible ambulante forløb for epilepsipatienter
* sætte epilepsipatienten i fokus som aktiv medspiller
* fokusere konsultationen på patientens behov
* udnytte ressourcerne bedst muligt, og hvor behovet er størst
 | Anvendes til alle relevante patienter med epilepsi på Aalborg UH, Aalborg. | Læs mere på Ambuflex’ hjemmeside: [Epilepsi](https://www.rm.dk/sundhed/faginfo/ambuflex/pro-losninger/neurologiske-sygdomme/epilepsi/) |
| **Gastrobio**Patienter med inflammatorisk tarmsygdom | Gastrobio er et patientbehandlingssystem og en forskningsdatabase. Løsningen anvendes til at følge patientens sygdom samt behandling  | Løsningen anvendes på Aalborg UH, Aalborg | Læs mere på Gastrobios hjemmeside: [Gastrobio](https://gastro.zitelab.eu/front-page/#about) |
| **Gestationel diabetes**Gravide med graviditetssukkersyge | I denne løsning registrerer patienter med graviditetssukkersyge deres blodsukkerværdier i en web-app. Patienten får direkte feedback på deres værdier i form af smileys. | Løsningen anvendes på Aalborg UH, Aalborg | Læs mere på Ambuflex’ hjemmeside: [Gestationel diabetes](https://www.rm.dk/sundhed/faginfo/ambuflex/pro-losninger/diabetes2/gestationel-diabetes/) |
| **Hjerterehabilitering papir**Patienter med iskæmisk hjertesygdom | I forbindelse med visitationssamtale til rehabilitering screenes patienterne for angst og depression med PRO-skemaet HADS | Anvendes på Regionshospital Nordjylland, Hjørring |  |
| **Hjerterehabilitering national løsning**Patienter med iskæmisk hjertesygdom | Formålet med løsningen er at målrette dialogen med patienten samt at tilpasse rehabiliteringsforløbet til den enkelte. | Forventet afprøvning på RHN start 2023 | Læs mere på PRO-sekretariatets hjemmeside: [Hjerterehabilitering](https://pro-danmark.dk/da/pro-emner/hjerterehabilitering) |
| **Hofte/knæartrose**Patienter der er opereret for hofte- eller knæartrose | Løsningen anvendes ved forundersøgelsen inden operation samt ved opfølgning år behandling efter 1 år.  | Anvendes på Aalborg UH, Farsø | Læs mere på PRO-sekretariatets hjemmeside: [Knæ- og hofteartrose](https://pro-danmark.dk/da/pro-emner/kn%C3%A6---og-hofteartrose) |
| **Hæmatolog**iPatienter med kronisk lymfatisk leukæmi eller lymfekræft | Løsningen er udviklet i Nordjylland og bruges, sammen med blodprøvesvar, til at vurdere, om patienten har behov for at møde til planlagte opfølgningssamtaler i afdelingen. Ved fremmøde anvendes svarene i dialogen med patienten | Under afprøvning på Aalborg UH, Aalborg | Læs mere på Ambuflex’ hjemmeside: [Hæmatologi](https://www.rm.dk/sundhed/faginfo/ambuflex/pro-losninger/kraftsygdomme/hamatologi/) |
| **Hypofysetumor**Patienter med hypofysetumor | Patienternes svar skal anvendes under konsultationen, hvor samtalen tager udgangspunkt i de problemer, som patienterne har indrapporteret i spørgeskemaet. | Spørgeskemaet er udviklet og skal afprøves på Aalborg UH, Aalborg. |  |
| **IBD**Patienter med inflammatorisk tarmsygdom | Patienter med inflammatorisk tarmsygdom oplever skiftevis perioder med ro og aktivitet i sygdommen. Deres behov for kontakt til hospitalet er derfor svingende. Med denne PRO-løsning får patienterne et fleksibelt ambulant forløb, der passer til deres behov, fremfor skemalagte aftaler. | Anvendes på Regionshospital Nordjylland, Hjørring og Aalborg UH, Farsø | Læs mere på Ambuflex’ hjemmeside: [IBD](https://www.rm.dk/sundhed/faginfo/ambuflex/pro-losninger/tarmsygdomme/inflammatorisk-tarmsygdom-ibd/) |
| **Immunterapi**Patienter i immunterapi | Løsningen anvendes til at vurdere, sammen med blodprøver, om patientens immunterapi-behandling kan forudbestilles. | Anvendes på Aalborg UH, Aalborg | Læs mere på Ambuflex’ hjemmeside: [Immunterapi](https://www.rm.dk/sundhed/faginfo/ambuflex/pro-losninger/kraftsygdomme/immunterapi/) |
| **Lungekræft**Patienter i opfølgningsforløb efter lungekræft | Formålet med at følge denne patientgruppe med patientrapporterede oplysninger er at:* Understøtte dialogen mellem kliniker og patient
* Problemfokusere samtalen
* Følge symptomudviklingen, så en forandring i symptombelastning kan identificeres
* Kvalificere telefonkonsultationen med patienter i opfølgningsforløb efter lungekræft
 | Anvendes på Aalborg UH, Aalborg | Læs mere på Ambuflex’ hjemmeside: [Lungekræft](https://www.rm.dk/sundhed/faginfo/ambuflex/pro-losninger/kraftsygdomme/opfolgning-efter-lungekraft/) |
| **Opfølgning efter brystkræft**Patienter i opfølgningsprogram efter brystkræft | Formålet med løsningen er at vurdere patientens behov for kontakt.  | Aalborg UH, Aalborg er i gang med at implementere løsningen | Læs mere på Ambuflex’ hjemmeside: [Årlig opfølgning efter brystkræft](https://www.rm.dk/sundhed/faginfo/ambuflex/pro-losninger/kraftsygdomme/arlig-opfolgning-efter-brystkraft/) |
| **Opfølgning efter testikelkræft**Patienter der er opereret for testikelkræft | Spørgeskemaet bliver anvendt til at understøtte dialogen mellem læge og patient. | Anvendes på Aalborg UH, Aalborg | Læs mere på Ambuflex’ hjemmeside: [PRO-løsning til opfølgning efter testikelkræft - Region Midtjylland (rm.dk)](https://www.rm.dk/sundhed/faginfo/ambuflex/pro-losninger/kraftsygdomme/opfolgning-efter-testikelkraft/) |
| **Paindata**Patienter med kroniske smerter | Formålet med at indsamle PRO-data i patientforløbet er at fungere som et klinisk redskab, der kan facilitere dialogen mellem patient og det tværfaglige team i relation til undersøgelse og behandling af patienten med kroniske smerter | Anvendes af Tværfagligt Smertecenter, Aalborg UH | Læs mere på Paindatas hjemmeside: [PainData](https://paindata-test.rsyd.dk/pain/screen/info.action) |
| **Palliation**Terminale patienter i specialiseret palliativ behandling | Ved at følge denne gruppe ved hjælp af patientrapporterede oplysninger kan klinikerne få kendskab til symptomer, inden mødet med patienten og på den måde yde en mere målrettet palliativ indsats.PRO-løsningen anvendes desuden som dialogstøtte i samtalen med patienten. | Anvendes på Regionshospital Nordjylland, Hjørring og Aalborg UH, Farsø | Læs mere på Ambuflex’ hjemmeside: [PRO-løsning til palliation - Region Midtjylland (rm.dk)](https://www.rm.dk/sundhed/faginfo/ambuflex/pro-losninger/palliation/palliation-kraft/) |
| **Prostatakræft****Patienter med prostatakræft** | Formålet med denne løsning kan afhænge af, hvilken sub-patientgruppe, den anvendes til:* skabe fleksible og behovstyrede ambulante forløb
* udnytte ressourcerne bedst muligt og hvor behovet er størst
* øge patienternes opmærksomhed på eget helbred
* skabe bedre overblik over patientens helbredsstatus over tid
* fokusere samtalen mellem patient og kliniker på patientens behov
 | Anvendes på Aalborg UH, Aalborg og Thisted samt Regionshispital Nordjylland, Frederikshavn |  |
| **PRO-Psykiatri**Patienter med depression eller skizofreni | Formålet med PRO-Psykiatri er at:* Fremme patientinvolvering, samarbejde og patientens indflydelse på eget behandlingsforløb
* • Belyse patienternes syn på sin helhedssituation på en systematisk måde
* • Hjælpe patienten med at forberede sig systematisk til samtaler og til at prioritere
* • Understøtte patient-behandler samtalen, fælles beslutningstagen og personcentreret behandling
* • Belyse effekten af behandlingen over tid set med patientens øjne
* • Bruges af patienten til at understøtte egen-mestring
 | Anvendes i Psykiatrien | Læs mere her: [PRO-Psykiatri](https://psykiatri.rn.dk/genveje/brugerinddragelse/individuel-brugerinddragelse/pro-psykiatri)Og her: [PRO-Psykiatri retningslinje](https://pri.rn.dk/Sider/30057.aspx) |
| **Smerteelektroder**Patienter der har fået indopereret smertelektroder | Formålet med løsningen er:* At understøtte dialogen mellem patient og kliniker ved fysisk fremmøde til kontrol 6 måneder efter anlæggelse af smerteelektrode.
* At patienternes selvrapporterede oplysninger kan anvendes til at vurdere behovet for kontakt efter 1, 2, 5 og 10år. Derudover at understøtte en beslutning om hvorvidt patienten skal ses ved fysisk fremmøde eller kontaktes pr. telefon.
* Sikre data til forskning ved indberetninger til databasen ”Neuromodulation”.
 | Løsningen er under udvikling på Aalborg UH, Aalborg |  |
| **Stress**Patienter under udredning for arbejdsrelaterede mentale helbredsproblemer og patienter i behandling for arbejdsrelateret stress | * Øge kvaliteten af udredningen
* Anvende oplysningerne som dialogstøtte under samtalen med patienten.
* Sikre at patienterne oplever den ønskede effekt af den tilbudte behandling.
 | Under implementering på Arbejdsmedicinsk klinik |  |
| **Stuegangspro**Indlagte patienter med kræft | Patienterne registrer hvilke symptomer, der er mest generende for dem. På den måde kan læge og sygeplejerske fokusere stuegangen på patientens behov. | Anvendes på Aalborg UH, Aalborg | Læse mere på Ambuflex’ hjemmeside:[StuegangsPRO](https://www.rm.dk/sundhed/faginfo/ambuflex/pro-losninger/kraftsygdomme/stuegangs-pro/) |
| **Søvnapnø**Patienter med søvnapnø | * skabe behovsstyrede ambulante forløb
* udnytte ressourcerne bedst muligt, og hvor behovet er størst
* fokusere konsultationen på patientens behov
* øge patienternes opmærksomhed på eget helbred
 | Anvendes til enkelte patienter på Aalborg UH | Læse mere på Ambuflex’ hjemmeside:[Søvnapnø](https://www.rm.dk/sundhed/faginfo/ambuflex/pro-losninger/andre/sovnapno/) |