# 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**i  Patienter 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/) |