

# Samarbejdsaftale vedr. mobil blodprøvetagning og EKG mellem Region Nordjylland, Klinisk Biokemisk Afdeling, Aalborg Universitetshospital samt Morsø og Thisted kommuner

<b>Interessenter</b>	Region Nordjylland, Sundhedsplanlægning, Klinisk Biokemisk Afdeling, Aalborg Universitetshospital, Morsø Kommune og Thisted kommuner.
<b>Formål</b>	Blodprøvetagning og EKG på immobile patienter i eget hjem eller på plejecenter bosiddende i Morsø og Thisted Kommuner rekvireret af egen læge, speciallæge eller hospitalsrekvirerede blodprøver.
<b>Ansvarlige</b>	<p><b>Region Nordjylland</b> Sundhedsplanlægning Navn: Karin Bang Andersen Mail: kba@rn.dk Tlf.: +4541181525</p> <p><b>Aalborg Universitetshospital, Klinisk Biokemisk Afdeling,</b> Ledende overlæge Annebirthe Bo Hansen Mail: annebirthe.bo@rn.dk Tlf.: 2442 5201</p> <p><b>Morsø Kommune</b> Navn: Ann Lisbeth Martinussen Mail: <a href="mailto:ann.l.martinussen@morsoe.dk">ann.l.martinussen@morsoe.dk</a> Tlf.: 99706342</p> <p><b>Thisted Kommune</b> Navn: Anne Fink Mail: AFI@thisted.dk Tlf.:99172955</p>



<b>Kontaktpersoner</b>	<p><b>Region Nordjylland</b> Sundhedsplanlægning Navn: Karin Bang Andersen Mail: <a href="mailto:kba@rn.dk">kba@rn.dk</a> Tlf.: +4541181525</p> <p><b>Ved daglige praktiske henvendelser:</b> <b>Aalborg Universitetshospital, Klinisk Biokemisk Afdeling, Thisted</b> Afsnitsledende bioanalytiker Inge-Marie Sohn. Mail: <a href="mailto:inge.marie.sohn@rn.dk">inge.marie.sohn@rn.dk</a> Tlf.: 2370 8787</p> <p>Ved behov for subakutte prøver Tlf: 9765 0150</p> <p><b>Ved konkrete spørgsmål om borgere:</b></p> <p><b>Morsø Kommune</b> Navn: Charlotte Vester Mail: <a href="mailto:charlotte.vester@morsoe.dk">charlotte.vester@morsoe.dk</a> Tlf.: 99707244</p> <p><b>Thisted Kommune</b> Navn: Jonna Løgstrup Nielsen Mail: <a href="mailto:jlmi@thisted.dk">jlmi@thisted.dk</a> Tlf.:99174300</p> <p><b>Borgerens praktiserende læge</b></p>
<b>Aftalens vilkår</b>	<p>Aftalen om mobil blodprøvetagning og EKG er udarbejdet og underskrevet pr. d.d. og træder i kraft ultimo 2019.</p> <p>Parterne kan med en måneds varsel bede om genforhandling af aftalen, såfremt behovet opstår. Parterne kan gensidigt opsige aftalen med 3 måneders varsel.</p> <p>Hvis det viser sig, at behovet for blodprøvetagning af immobile patienter i eget hjem er større end først antaget, kan ordningen efter gensidig aftale opgraderes med 3 måneders varsel.</p>



<b>Aftalens målgruppe</b>	<p>Ordningen er primært forbeholdt ikke-akutte blodprøvetagninger og EKG rekvireret af egen læge, speciallæge eller Aalborg Universitetshospital, Thisted. Efterspørgsel fra andre somatiske og eller psykiatriske hospitaler i Region Nordjylland vil ved behov kunne efterkommes. Målgruppen for aftalen er patienter, der er bosiddende i Thisted og Morsø Kommune, der ud fra en lægefaglig vurdering er så fysisk eller psykisk immobile, at de ikke kan eller kun med stort besvær vil kunne nå frem til egen læge eller Klinisk Biokemisk ambulatorium i forbindelse med blodprøvetagning.</p> <p>Der er i begrænset omfang mulighed for at bestille subakutte prøver og EKG, se senere.</p>
<b>Omfang</b>	<p>Der planlægges med 10-12 patientkontakter/dag (alle hverdage). I alt maksimum 2585 kontakter pr. år.</p>
<b>Tid og sted</b>	<p>Morsø Kommune og Thisted Kommune. Prøvetagning i indeværende eller først komne uge efter bestilling. Prøvetagning på hverdage efter fast ugentlig ruteplan i tidsrummet kl. 08:00 til 13:00. De to kommuner opdeles i fem ruter med kørsel på den enkelte rute en gang om ugen.</p> <p>Kørsel mellem hospital og hhv. den første og sidste borger på ruten den pågældende dag, ligger udenfor tidsrummet.</p> <p>Prøvetagning sker ikke mandag til onsdag før påske, 1. maj og fredag efter Kr. Himmelfart. Endvidere vil ordningen være lukket ned i uge 28-31.</p>



<b>Logistik</b>	<p>Ordningen er primært forbeholdt ikke-akutte blodprøvetagninger og EKG rekvireret af egen læge, speciallæge eller Aalborg Universitetshospital, Thisted. Efterspørgsel fra andre somatiske og eller psykiatriske hospitaler i Region Nordjylland vil ved behov kunne efterkommes. Målgruppen for aftalen er patienter, der er bosiddende i Thisted og Morsø Kommune, der ud fra en lægefaglig vurdering er så fysisk eller psykisk immobile, at de ikke kan eller kun med stort besvær vil kunne nå frem til egen læge eller Klinisk Biokemisk ambulatorium i forbindelse med blodprøvetagning.</p> <p>Rekvirerende læge informerer patienten om prøvetagningsdato. Prøvetagningen vil foregå mellem 8:00-13:00.</p> <p>Analyserne rekvireres i WebReq under modulet Mobillab. Prøver skal bestilles minimum en uge i forvejen.</p> <p>Når en rekvisition er modtaget, vil Klinisk Biokemisk Afdeling, sørge for at prøvetagningen bliver planlagt ud fra ruteplanen.</p> <p>Klinisk Biokemisk Afdeling sørger for udskrivning af rekvisitioner. Prøvetager henter rekvisitioner i Klinisk Biokemisk Afdeling inden dagens rute.</p> <p>Subakutte blodprøver/EKG: Der er i begrænset omfang mulighed for at bestille subakutte prøver og EKG. Disse skal bestilles senest kl. 13.00 dagen før ønsket prøvetagning, og kan efterkommes, når de kan passe ind i den faste ugentlige ruteplan. Det betyder i praksis, at prøvetageren på den planlagte rute skal have logistisk mulighed for at nå til den ønskede lokation.</p> <p>Rekvirerende læge giver borgeren besked om, på hvilken dag blodprøven eller EKG kan forventes at blive taget.</p> <p>N.B. Såfremt Klinisk Biokemisk Afdeling modtager rekvisitioner på patienter udenfor Morsø og Thisted Kommune kontaktes den rekvirerende læge og der gøres opmærksom på, at prøven ikke vil blive taget.</p>
-----------------	---



<b>Patientkontakt</b>	<p>Hvis bioanalytikerens ikke er i stand til at tage prøven, f.eks., hvis blodåren ikke kan lokaliseres, kontaktes rekvirerende læge som tager stilling til, hvordan prøven så kan blive taget.</p> <p>Såfremt bioanalytiker trods aftale med patient ikke kan komme i kontakt med patienten på dennes bopæl, skal bioanalytiker kontakte Klinisk Biokemisk Afdeling, Thisted som vil undersøge om patienten eventuelt er indlagt. I så fald vil der blive afgivet et standardsvar: "Ikke udført, patient indlagt". Ellers vil svaret blive "Patient ej fundet hjemme".</p> <p>Bioanalytiker kan afvise at tage blodprøver/EKG på en patient, som er udad reagerende. Der tages i disse situationer kontakt af prøvetager til rekvirerende læge.</p>
<b>Utensilier</b>	<p>Klinisk Biokemisk Afdeling anskaffer og vedligeholder en bil til formålet. Bilen er bemannet med bioanalytiker på hverdage i tidsrummet 8:00 til 13:00 foruden transporttid til og fra hospitalet.</p> <p>Utensilier til udtagning af blodprøver og EKG optagelse anskaffes og varetages af Klinisk Biokemisk Afdeling.</p> <p>Der er anskaffet én termokasse, som regionen stiller til rådighed. Termokassen er udstyret med temperaturlogger.</p>
<b>Overvågning</b>	<p>Der stilles krav til løbende dokumentation og logning af temperaturen i termokasserne, som skal ligge på 21,0 +/-1,0 °C.</p> <p>Blodprøver skal efter udtagning opbevares i termokasse ved temperatur 21,0 +/- 1,0 °C. Temperaturen overvåges ved hjælp af logger tilkoblet Termit. Ved afvigelse tilgår alarm mobiltelefon hos prøvetager på ordningen, samt på mail og SMS til KBA, Thisted.</p>
<b>Transport og opbevaring af blodprøver</b>	<p>Bioanalytiker har ansvaret for, at blodprøver opbevares ved den rette temperatur og ikke udsættes for temperaturudsving. Såfremt det viser sig, at der har været temperaturudsving sørger bioanalytiker for kassation af blodprøverne. Samtidig kontakter bioanalytiker de rekvirerende læger og giver besked om dette. De rekvirerende læger kan herefter vælge enten at bestille prøverne igen eller vælge at få dem taget på anden måde.</p>
<b>Kompetencer</b>	<p>Bioanalytikere, der varetager opgaver på mobilordningen, har stor erfaring i blodprøvetagning og EKG, og deres kompetencer vedligeholdes på Klinisk Biokemisk Afdeling i forhold til ISO 15189 akkreditering.</p>
<b>Hygiejne og patientsikkerhed</b>	<p>Bioanalytiker på ordningen er instrueret i hygiejne og patientsikkerhed samt i håndtering af uforudsete hændelser under prøvetagning (hæmatom, nerveskader).</p>



<b>Tavshedspligt</b>	Bioanalytiker/laborant er underlagt tavshedspligt, men vil, hvis omstændighederne kræver det, tage kontakt til rekvirerende læge.
<b>Opfølgning på aftalen</b>	<p>Der skal ske en opfølgning på aftalen en gang årligt (1. kvartal) ved en statusdrøftelse på volumen og anvendelsesgrad. Ved årets udgang opgøres antal kontakter pr. måned og opgørelse af hvor mange praktiserende læger, der benytter aftalen. Dette anvendes i statusdrøftelsen. Opfølgning vil ske første gang inden udgangen af marts 2020.</p> <p>KBA, Thisted udsender data på aftalen en gang i kvartalet. Opfølgning på aftalen vil efterfølgende foregå i regi af Klynge-samarbejdet, hvor der skal tages stilling til den underliggende organisering.</p> <p>Regionen, Sundhedsplanlægning, sikrer indkaldelse til denne drøftelse.</p> <p>Morsø og Thisted Kommune har på forespørgsel mulighed for yderligere datatræk efter behov.</p>



<b>Økonomi</b>	<p>2019:</p> <p>Etableringsomkostninger; kr. 75.000.</p> <p>Driftsudgifter i 2019 svarer til en måneds drift; 53.250 kr.</p> <p>Udgifterne finansieres ved, at Region Nordjylland afholder halvdelen af udgifterne, og Thisted og Morsø Kommuner afholder den resterende halvdel forholdsvis efter kommune-størrelse.</p> <p>2020: Den økonomiske ramme for Region Nordjylland og Morsø og Thisted Kommune pr. år er kr. 639.000. Ordningen finansieres via Aalborg Universitetshospital efter tildeling af budget.</p> <p><b>Driftsøkonomi – rammemodel op til maks. 2585 patient-kontakter/blodprøver/EKG pr. år:</b></p> <table data-bbox="639 947 1201 1081"><tr><td>Løn bioanalytiker (1.4 stilling)</td><td>571.000,-</td></tr><tr><td>Udgift til leasing og drift af 1 bil</td><td>68.000,-</td></tr><tr><td><i>Driftsudgifter i alt</i></td><td><i>639.000,-</i></td></tr></table> <p>Priserne reguleres efter prisindeks.</p> <p>Udgifterne til Mobilordningen (kr. 639.000) deles imellem Region Nordjylland og kommunerne (Morsø og Thisted). Der tages udgangspunkt i en fordelingsnøgle, hvor Morsø Kommune afholder 32%, og Thisted Kommune afholder 68% af den kommunale del. Udgiftsfordeling mellem Region Nordjylland og Kommunerne inkl. etableringsudgifter for 2019 ser således ud:</p> <p>2019: Region Nordjylland: kr. 64.125 Thisted Kommune: kr. 43.605 Morsø Kommune: kr. 20.520</p> <p>2020: Region Nordjylland: kr. 319.500 Thisted Kommune: kr. 217.260 Morsø Kommune: kr. 102.240</p> <p>Løbende udgifter til utensilier dækkes af Klinisk Biokemisk Afdeling, Aalborg Universitetshospital.</p>	Løn bioanalytiker (1.4 stilling)	571.000,-	Udgift til leasing og drift af 1 bil	68.000,-	<i>Driftsudgifter i alt</i>	<i>639.000,-</i>
Løn bioanalytiker (1.4 stilling)	571.000,-						
Udgift til leasing og drift af 1 bil	68.000,-						
<i>Driftsudgifter i alt</i>	<i>639.000,-</i>						
<b>Fakturering</b>	Region Nordjylland fremsender faktura løbende kvartalsvis til Morsø Kommune, EAN nummer 5798 0040 39632 og Thisted Kommune, Sundheds- og Ældreafdelingen, EAN nr. 5798003990781						



Dato: Region Nordjylland, Sundhedsplanlægning

---

Dato: Klinisk Biokemisk Afdeling, Aalborg Universitetshospital

---

Dato: Morsø Kommune

---

Dato: Thisted Kommune

---