



19.11.2018

## **Information vedr. Opgradering af referenceprofiler, der er typebestemt efter ti dna-systemer**

Nedenstående information videreformidles fra Retsgenetisk afdeling ved afdelingsleder, ph.d Bo Thisted Simonsen og sagsbehandler Hans Jakob Larsen.

### Baggrund

Retsgenetisk Afdeling har i perioden 2000-2011 rutinemæssigt typebestemt spor- og referenceprøver efter 10 dna-systemer (de 10 "SGM-plus-loci"), mens prøverne i perioden 2011 og frem er typebestemt efter 16 dna-systemer (de 16 "NGM-SElect-loci"). De dna-systemer, der er indeholdt i SGM-plus, findes alle i NGM-SElect undersøgelsespakken, hvorfor det er muligt at sammenligne dna-profiler, der er undersøgt med SGM-plus og dna-profiler, der er undersøgt med NGM-SElect. Sammenligning kan naturligvis kun foretages i de 10 dna-systemer, de to undersøgelsespakker har tilfælles.

Det er sjældent muligt at opgradere en spor-dna-profil fra 10 til 16 dna-systemer, da mængden af spormateriale er begrænset og derfor ofte opbrugt. Referenceprofiler er derimod relativt lette at opgradere – enten ved at sikre og undersøge en ny prøve fra den pågældende person eller ved at anvende en arkiveret referenceprøve. Der foreligger i langt de fleste tilfælde en arkiveret referenceprøve, såfremt den tilhørende dna-profil er registreret i Rigspolitiets Centrale Dna-profilregister.

### Hvornår er det relevant at opgradere?

Mere genetisk information giver altid mere sikre svar. Det er rekvirenten, der afgør, om det er relevant at opdatere dna-profilen for en person. Retsgenetisk Afdeling kan især pege på 2 situationer, hvor det næsten altid vil være relevant at opdatere dna-profilen:

- 1: Hvis der skal foretages specialberegning i forbindelse med en sammenligning af dna-profiler
- 2: Hvis personen er involveret i et match fundet ved søgning i Rigspolitiets Centrale Dna-profilregister.

Ny prøve eller arkiveret prøve?

Når en referenceprofil skal opgraderes, kan det foregå enten ved at typebestemme en arkiveret referenceprøve eller ved at typebestemme en ny referenceprøve fra den pågældende person.

Hvis den pågældende person har sin dna-profil registreret i Rigspolitiets Centrale Dna-profilregister er det i de fleste tilfælde lettest at anmode Retsgenetisk Afdeling om, at den arkiverede prøve fremfindes og gentypebestemmes.

Såfremt der er den mindste form for usikkerhed vedrørende den arkiverede, oprindelige referenceprøve, anbefales det dog, at der sikres ny referenceprøve. Hvis der er tale om en hastesag, anbefales det også, at der sikres ny referenceprøve.

//Nationalt Kriminalteknisk Center- Identifikationsafsnittet