

Vad innebär en familjesökning

I en familjesökning eftersöks nära släktingar (biologiska föräldrar, barn och helsyskon) till en person som avsett ett brottsplatsspår. Familjesökning mot dna-registren baseras på att nära släktingar generellt har mer likartad uppsättning dna än personer som inte är nära släkt med varandra. Sökinställningar kan justeras så att träffar erhålls mellan mer eller mindre avvikande dna-profiler, till skillnad mot de normala sökningarna då överensstämmande dna-profiler eftersöks.

Då barn ärver hälften av dna:t från sin mamma och hälften från sin pappa förväntas att dna:t mellan ett barn och en förälder överensstämmer åtminstone till hälften. Helsyskons dna kan ha alltifrån många likheter till få likheter. Syskonsläktskap kan därför missas vid en familjesökning om få likheter finns mellan eventuella syskon i dna-registret och en eftersökt dna-profil.

Familjesökningar är ett trubbigt verktyg där risk finns att träff mot en nära släkting inte erhålls, trots att släktingen finns i registret, samt att träffar oftast erhålls med obesläktade personer som av en slump har många likheter med den sökta dna-profilen.

Träffkandidater

Antal träffkandidater som erhålls vid familjesökningar beror på egenskaper i den sökta dna-profilen och vilka sökinställningar som används. Alltifrån inga till många träffkandidater kan erhållas. En sannolikhetsberäkning utförs som visar hur starkt stödet är för ett förälder-barnsläktskap eller syskonsläktskap för de erhållna träffkandidaterna. De högst rankade träffkandidaterna redovisas i ett forensiskt uppslag. Fortsatt utredningsarbete får därefter visa om någon av träffkandidaterna har en släkting som kan vara aktuell att topsa för jämförelse med brottsplatsspåret.

Vilka spår kan vara aktuella

Familjesökningar av brottsplatsspår genomförs av NFC (Nationellt forensiskt centrum) som en så kallad utvidgad analys i första hand i de grövsta brotten såsom mord/dråp och försök till mord/dråp samt grova sexualbrott. Brottsplatsspåret behöver vara analyserat med senaste dna-analyskitet ESX. Dessutom måste den erhållna dna-profilen härröra från endast en person. Dna-profilen ska ha sökts nationellt och internationellt i så kallade Prüm-sökningar samt via Interpol innan en familjesökning kan begäras. En begäran görs på sedvanligt sätt med en ”Begäran om forensisk undersökning”, gärna efter att kontakt först har tagits med NFC.

Information och kontakt

Intrapolis och Internet:

<https://nfc.polisen.se/om-nfc/informationsmaterial/faktablad/nfc.dnaregister@polisen.se>, 010-562 80 20