

# Ny teknik skal sladre om blodspors alder

Af Susanne Anette Andersen, Ritzau

Forskerne udvikler på en ny retskemisk metode, der afslører alderen på blodspor og fingeraftryk. Det gør det nemmere at nagle forbrydere til et gerningssted.

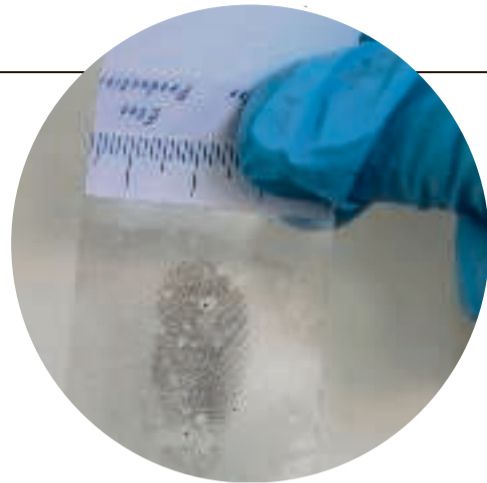
Selv om politiet har stærk mistanke til en gerningsmand, er det ofte svært at bevise, at han var på gerningsstedet på det præcise tidspunkt for forbrydelsen.

Om fingeraftryk eller blodspor på stedet kan gerningsmanden påstå, at de er afsat på andre tidspunkter. For hidtil har det ikke været teknisk muligt for efterforskerne at bestemme alderen på biologiske spor.

Derfor er forskere fra Afdeling for Retskemi ved Institut for Retsmedicin blandt andet sammen med Nationalt Kriminalteknisk Center (NKC) ved Rigspolitiet i gang med at udvikle en analysemetode.

»Lykkes vores projekt, vil politiet kunne tidsbestemme sporet og se, om personen var der, da forbrydelsen blev begået,« siger adjunkt Kirstine Lykke Nielsen fra Afdeling for Retskemi. Hun er leder af projekt TraceAge.

»Når politiet konfronterer folk med, at deres fingeraftryk er fundet på stedet, forsøger mange at lyve om, at aftrykene er sat på et andet tidspunkt.



**Bevisbyrden af et fingeraftryk fundet på et gerningssted øges markant, hvis politiet ved, hvornår sporene er sat.**  
Foto: Eric Gaillard/Reuters

Der har været mange tidligere forsøg med at sætte alder på biologiske spor. Men først nu har måleteknik og databehandlingsmetoder nået et niveau, hvor det er muligt.

Et biologisk spor består af en kompleks blanding af stoffer. Hver især forsvinder de med forskellige hastigheder over tid. Forskerne skal identificere stofferne og dermed udvikle en metode, der kan afgøre sporets alder.

Den biologiske nedbrydning i fingeraftryk og blod ligner nedbrydningen i fødevarer. Der-

## FAKTA

### Fakta om projekt TraceAge

Aarhus. \* Projekt TraceAge Aldring af biologiske spor - er komplekst og trækker på forskere fra en række forskellige institutioner:

Det gælder Afdeling for Retskemi ved Institut for Retsmedicin og Center for Bioinformatik ved Aarhus Universitet, Institut for Fødevarer videnskab på Københavns Universitet samt Nationalt Kriminalteknisk Center ved Rigspolitiet.

Projektet har et samlet budget på 13 millioner kroner. Heraf bidrager Innovationsfonden med knap ni millioner kroner.

Det forventes at vare 4,5 år.  
Kilde: Innovationsfonden.

for er Institut for Fødevarer videnskab også med i projektet.

»Med vores udstyr kan vi måle rigtigt mange stoffer på en gang og følge nedbrydningen over tid. Temperatur, luftfugtighed og lys har alle indflydelse på nedbrydningshastigheden,« siger Kirstine Lykke Nielsen.

Nationalt Kriminalteknisk Center (NKC) under Rigspolitiet undersøger årligt knap 9500 fingeraftryk og næsten 2000 blodspor. De ser derfor store muligheder i metoden.

»Vi kan bedre udelukke uskyldige fra at have været involveret i en forbrydelse. Men det kan også hjælpe os med at fokusere på, hvilke personer vi kan hæfte til forskellige ting på et gerningssted,« siger Stine Rasmussen, projektleder ved NKC.

»Og når en lovlige ejer af et våben, der har været brugt til en forbrydelse, siger, han ikke affyrede det, så er det jo en stor styrkelse af sagen, hvis vi kan sige, at netop der blev hans fingeraftryk altså afsat på våbnet,« siger hun.

Projektet kræver analyse af store datamængder. Derfor er Center for Bioinformatik på Aarhus Universitet også med i projektet.

»Vi er rimeligt fortrøstningsfulde og har allerede lavet vellykkede pilotforsøg, hvor vi kan sige, om et spor er en-to dage gammelt eller ældre. Men vi håber i første omgang at komme ned på halve dage. I dag kan man ikke sige, hvor gammelt et fingeraftryk er,« siger Kirstine Lykke Nielsen.

Det forventes, at teknikken, når den er udviklet om nogle år, især skal bruges i drabssager.

»Metoden er især oplagt til de alvorlige sager med personfarlig kriminalitet. Men hvis det viser sig brugbart og meget effektivt, kan man sagtens forestille sig det udbredt senere også til andre områder,« siger Stine Rasmussen.

**Vi går CrazyJuleAmok**  
I DAG SØNDAG D. 15. DEC. KL. 12.00 - 15.00  
500 pelse til ÷60-90%

**ALEX PETERSEN**  
GRUNDLAGT 1903  
WORLD OF FURS  
Excellence Through Generations.  
Skodsborgvej 305F. 2850 Nærum. Telefon 45 80 30 48. www.alexpetersen.com

### VICEVÆRTJOB MED BOLIG

Service-minded vicevært(par) med hænderne skruet godt på, søges til ejendom i Vanløse. Stillingen indbefatter lettere vicevært opgaver, bl.a. fejning af gård, gade, loft og kældre, beboer- og håndværkerkontakt, snerydning m.m. Trappevask og vinduespolering udføres af eksternt firma.

Stillingen som er normeret til ca. 37 timer pr. måned - aflønning i form af vicevært bolig med bopælspligt. Der betales kun forbrugsafgifter. Henvendelse via billetmærke til [Booking@berlingske.dk](mailto:Booking@berlingske.dk)  
Ansøgningsfrist senest den 30. december 2019  
Billetmærke 005591

Sammen om København

## Deputy Director

til Europaskolen i København

Europaskolen søger en erfaren, ambitiøs og internationalt orienteret leder, som kan stå i spidsen for et nyt internationalt gymnasium. Du får en central rolle i udviklingen af Danmarks eneste europaskole sammen med skolens øvrige ledelse. Stillingen er til besættelse 1. marts 2020.

Du kan læse mere om Europaskolen på [www.escph.dk](http://www.escph.dk).

Ansøgningsfrist den 6. januar 2020.  
Søg stillingen på [www.kk.dk/job](http://www.kk.dk/job) - "Ledelse".

Berlingske

Mere Berlingske i dit feed?

Følg os på [facebook.dk/berlingske](https://facebook.dk/berlingske)



Cykelstangen

Berlingske