

# HVORDAN IDENTIFISERE EN PERSON MED EN DNA-TEST?

## EKSEMPEL FARSKAPSTEST:

Foreldrenes DNA-profiler:

DNA-molekyler (loci)	Mor's DNA		Far's DNA	
Loci 1	10	12	11	15
Loci 2	12	16	10	14
Loci 3	24	28	25	27
Loci 4	16	18	15	19

Barnas DNA-profiler

DNA-molekyler (loci)	Marit's DNA		Per's DNA	
Loci 1	10	15	14	16
Loci 2	16	14	11	17
Loci 3	24	27	23	29
Loci 4	16	15	17	20

Mor og far er foreldrene til Marit. Barnet arver DNA-molekyler fra far og mor. Per er ikke i slekt med noen av de testede personene.

## EKSEMPEL PERSONIDENTIFISERING:

Det blir funnet biologisk materiale på et åsted, med følgende DNA-profil:

DNA-molekyler (loci)	DNA-profil	
Loci 1	11	14
Loci 2	10	15
Loci 3	25	29
Loci 4	16	17

DNA-profilen blir testet mot 2-to mistenkte i saken:

DNA-molekyler (loci)	DNA til mistenkt nr.1		DNA til mistenkt nr.2	
Loci 1	10	15	11	14
Loci 2	16	14	10	15
Loci 3	24	27	25	29
Loci 4	16	15	16	17

DNA-profilen er identisk med mistenkte nr. 2.