



RÄTTSMEDICINALVERKET

RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 Linköping
Telefon vx: 013-25 21 00 · Fax: 013-25 21 99
E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

YTTRANDE
2013-04-02

Dnr K2013-Y00098
Ert dnr AM-198763-12

Åklagarmyndigheten
Åklagarkammaren i Karlstad
Att: Barbro Brännlund
Box 1907
651 19 Karlstad

VÄRMLANDS TINGSRÄTT
Enhet 1

INKOM: 2013-04-10
MÅLNR: B 5596-12
AKTBIL: 105

Yttrande – Bedömning av rättskemiska analysresultat

Formalia

2013-02-20 inkom en begäran om yttrande från Åklagarkammaren i Karlstad, avseende:

19800113-4918:
Lönn, Hans Christian

VÄRMLANDS TINGSRÄTT

Utredningsunderlag

Begäran om yttrande
Rapport från rättskemisk undersökning

Ink. 2013 -04- 10

Akt.
Aktbil

B 5596-12
105

Innehållsförteckning

Bakgrundsinformation
Frågeställning
Yttrande

198763-12
13 190



Bakgrundsinformation

Rättskemiska analysresultat med relevans för frågeställningen (dnr K2012-V01502):

Alkohol (etanol)

Resultat	Substans	Material	Datum och tid för provtagning	ProvID
1,21 ‰	Etanol	Blod	2012-12-07 02:19	ACN695A

Sammanfattning av inkomna handlingar

Av inkomna handlingar framgår att Lönn är misstänkt för mord. Misstänkt har uppgivit att han under förmiddagen och kvällen den 6 december 2012 tillsammans med annan misstänkt person haft tillgång till och druckit av, ett flak öl 33 cl 5,7%, en "kvarting" Jägermeister och en "kvarting" whiskey. Han ska efter ett handgemäng med dödlig utgång (SOS larm kl 21.25) inte ha druckit ytterligare alkohol.

Frågeställning

Vilken alkoholhalt kan Lönn ha haft i blodet den 6 december 2012 klockan 21.20?

Yttrande

Med stöd av vad som framkommit av utredningsunderlaget avges följande yttrande:

För att besvara frågeställningen har vi valt att utföra en s.k. tillbakaräkning av promillehalten för att få fram en teoretisk blodalkoholkoncentration för Lönn vid den aktuella tidpunkten kl 21.20 den 6 december 2012. En faktor att ta hänsyn till vid en tillbakaräkning av promillehalten är att den enskilde individens förmåga att eliminera alkohol ifrån blodet är okänd. Grundat på flera hundra alkoholbelastningsförsök med friska individer har det kunnat konstateras att alkohol elimineras från blodet med en genomsnittshastighet av 0,15 promille per timme.

Från den aktuella tidpunkten kl 21.20 fram till provtagningen kl 02:19 har det förflutit 5 timmar. Utifrån den uppmätta blodalkoholhalten av 1,21 promille kan det beräknas att 5 timmar tidigare (d.v.s. kl 21.20) hade Lönn med stor sannolikhet omkring 2,0 promille alkohol i blodet ($5 \text{ tim} \times 0,15 \text{ ‰ per tim} + 1,21 \text{ ‰} = 1,96 \text{ ‰}$). Noteras bör att denna beräkning endast gäller under förutsättningen att Lönn inte har druckit någon alkohol efter kl 21.20 och fram till provtagningen kl 02.19.



RÄTTSMEDICINALVERKET

RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 Linköping

Telefon vx: 013-25 21 00 · Fax: 013-25 21 99

E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

YTTRANDE

2013-04-02

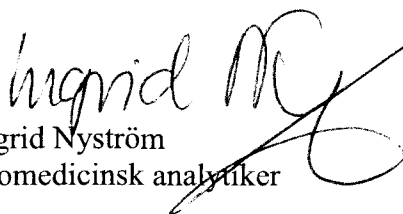
Dnr K2013-Y00098

Ert dnr AM-198763-12

Slutsats

Under förutsättning att Lönn inte har druckit någon alkohol efter kl 21.20 och fram till provtagningen kl 02.19 bedömer vi att Lönns blodalkoholhalt kl 21.20 med stor sannolikhet har uppgått till omkring 2,0 promille.

I tjänsten



Ingrid Nyström
Biomedicinsk analytiker



Fredrik Kugelberg
Toxikolog