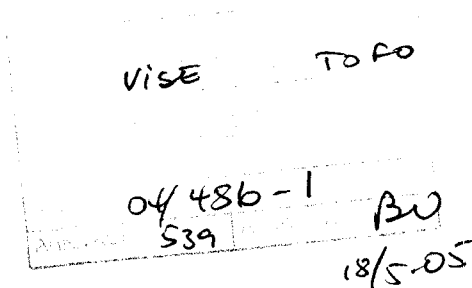


Vitenskapskomiteen for mattrygghet
Pb 4404 Nydalen
0403 Oslo

Deres ref:
Vår ref: 2004/13107/svvas (SNT: 03/1837)
Dato: 29.03.04
Arkivkode:



Mattilsynet

RISIKOVURDERING AV INGREDIENSER I ENERGIDRIKKER

Mattilsynet ber med dette Vitenskapskomiteen for mattrygghet (VVM) om å foreta en risikovurdering av ingrediensene i energidrikken Red Bull.

Statens legemiddelverk klassifiserte energidrikken Red Bull som legemiddel i 1999 på bakgrunn av innhold av legemidlene koffein og taurin. Koffein kan tilsettes som aromastoff til leskedrikker, brus og lignende med en grense på 150 mg koffein/kg drikkeferdig vare, men koffein-innholdet i Red Bull er høyere enn 150 mg/kg. Helsedepartementet har bedt om at det vurderes hvorvidt det er grunnlag for å gi dispensasjon for omsetning av Red Bull som næringsmiddel.

Mattilsynet ber derfor om at VVM vurderer spørsmålene under. Mattilsynet har foretatt inntaksberegninger i den utstrekning vi har hatt tilgjengelige data. Inntaksberegningene er vedlagt.

Spørsmål til komiteen

1. Vil de mengder koffein, taurin og glukoronolakton som inntas gjennom Red Bull og lignende produkter kunne medføre helsefare for befolkningen i Norge eller en gruppe i befolkningen, og i så fall hvilken helsefare? Herunder, hvordan vurderes EUs vitenskapskomité vurderinger for koffein, glukoronolakton og taurin?

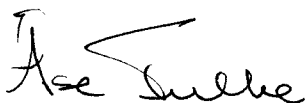
I risikovurderingen må estimert inntak av Red Bull vurderes opp mot inntaket fra andre produkter som naturlig inneholder de ulike ingrediensene, basert på nasjonale kostholdsdata.

2. Hvilke mengder inositol kan inntas uten helsefare? Er det grupper i befolkningen som er spesielt sårbare for inntak av inositol?
3. Vil de mengder niacin, vitamin B6 og vitamin B12 som inntas gjennom Red Bull kunne medføre helsefare for befolkningen i Norge eller grupper i befolkningen?

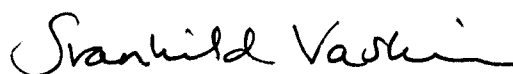
mattilsynet.no

Mattilsynet Hovedkontoret	Saksbehandler: Svanhild Vaskinn Tlf: 23 21 67 46 Besøksadresse: Ullevålsveien 68, Oslo	Postadresse: Hovedkontoret Felles postmottak Postboks 383, N - 2381 BRUMUNDDAL Telefaks: 23 21 68 01 E-post: postmottak@mattilsynet.no
-------------------------------------	--	---

Med hilsen



Åse Fulke
seksjonsleder



Svanhild Vaskinn
rådgiver

Saksbehandlere:

Christina Bergsten, Svanhild Vaskinn

Vedlegg:

Se vedlagt liste

Liste over vedlegg

1. Inntaksberegninger
2. Description of Red Bull energy drink. Overheads overlevert fra Red Bull GmbH
3. An evaluation of the health aspects of caffeine as a food ingredient (utarbeidet for Red Bull GmbH av Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, Washington, USA, 12. mai 1997)
4. The evaluation of the health aspects of taurine as a food ingredient (utarbeidet for Red Bull GmbH av Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, Washington, USA, 8. november 1996)
5. The evaluation of the health aspects of D-glucurono- γ -lactone as a food ingredient (utarbeidet for Red Bull GmbH av Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, Washington, USA, 8. november 1996)
6. Opinion of the Scientific Committee on Food on the safety of caffeine, taurine and D-glucurono- γ -lactone as constituents of so-called "energy" drinks. EUs vitenskapskomité 21. januar 1996.
7. Opinion of the Scientific Committee on Food on Additional Information on "energy" drinks. EUs vitenskapskomité 5. mars 2003.
8. A review of the health effects of stimulant drinks. Rapport fra irsk ekspertkomité på stimulerende drikker mars 2002.
9. Barone JJ and Roberts HR (1996). Caffeine consumption. Food Chemical Toxicology 34, 119-129 (referanse nr 5 i SCF rapport fra 1999)
10. Laidlaw et al (1990). The taurine content of common foodstuffs. Journal of parental and enternal nutrition, vol 14, no 2 (referanse nr 81 i SCF rapport fra 1999)
11. Shils et al (1994). Modern nutrition in health and disease. Lea & Febiger, 8th ed.
12. Full assessment report and regulation impact assessment. Rapport fra Australia New Zealand Food Authority 29.11.00.

Mattilsynet Hovedkontoret	Saksbehandler: Svanhild Vaskinn Tlf: 23 21 67 46 Besøksadresse: Ullevålsveien 68, Oslo	Postadresse: Hovedkontoret Felles postmottak Postboks 383, N - 2381 BRUMUNDDAL Telefaks: 23 21 68 01 E-post: postmottak@mattilsynet.no
-------------------------------------	--	---