

Forsmark är en utmärkt plats för samråd

Replik till Miles Goldsticks insändare Samråd och becquerel (ÖN nr 43, 30/10-2008).

Miles Goldsticks oro för becquerel verkar bygga på en stark radiofobi och en dålig förståelse för grunderna om strålning och dess verkan på människor och miljö, det är mycket förvånande. Milkas har under tre år fått medel ur kärnavfallsfonden för att förkovra sina medlemmar i strålskydds och slutförvarsfrågor samt om risker med använt kärnbränsle, frågan är; har ni använt era medel på rätt sätt?

Människan har i alla tider utsatts för joniserande strålning från rymden och jorden. Nästan allting i vår omgivning och även våra kroppar innehåller naturligt radioaktiva ämnen. Därför kan det när stora idrottsevenemang eller poppgalor pågår med 10 000 deltagare beräknas att det sker cirka 70 miljoner becquerel per sekund. Det är ingen som har framfört några farhågor om att just det skulle vara ett stort hälsoproblem.

En uppgift om hur många atomer som sönderfaller per sekund ut-

trycks i Bq och hur många som finns på ett visst ställe säger alltså ingenting alls om farligheten. För att veta något om farligheten måste man dessutom känna till vilket ämnet är, vad för slags strålning som utsänds och på vilket sätt människor utsätts för dessa joniserande strålar.

Människokroppen innehåller naturligt cirka 100 Bq per kg. Detta ger oss stråldosen 0,2 mSv per år. Forsmarks kärnkraftverk ger en dos till de närboende som är i storleksordningen 0,0005 mSv/år. Stråldoser mäts i Sv eller millisievert (mSv) och där tas hänsyn till stråldosens biologiska verkan. Dosgränsen till varje individ från ett läckage i slutförvaret är satt till 0,1 mSv per år. Det är hälften så mycket som strålningen i vår egen kropp ger oss, och 1/10 av bakgrundsstrålningen. Denna gräns ska inte sammanblandas med gränser för hälsorisker som ligger betydligt högre.

Nej, Miles Godstick, dina påståenden om Forsmarks hälsorisker är ogrundade, det är en alldeles förträfflig plats att hålla samråd på. Dels är bakgrundsstrålningen mycket låg (om man är rädd för

strålning.) Det ligger långt från stora förbränningsanläggningar som spyr ut cancerframkallande ämnen i luften. Ett ytterligare plus är frisk luft och en underbar miljö med havsörnar och vackra vyer. Ur hälsosyn-

punkt så är det en bra plats även för Milkas att vistas på i förhållande till de utsläpp och miljöförhållanden som råder på andra platser i Sverige.

Leif Hägg