



Ribe Amt
Grundvandskontoret
Sorsigvej 35,
6760 Ribe

DERES
DIREKTE TLF.
JOURNAL NR. 55-32-2-18/1
DATO 18.11.2005

Vedrørende Banegravsdepotet i Grindsted

Grundvandskontoret, Ribe Amt, har i brev af 25. oktober 2005 anmodet embedslægeinstitutionen om en vurdering af de sundhedsmæssige hensyn der bør overvejes i forhold til den offentlige færdsel i det såkaldte Banegravsdepot i Grindsted.

Sagsfremstilling

Embedslægeinstitutionen har fra Grundvandskontoret modtaget en række forskellige dokumenter om Banegravsdepotet. Af disse fremgår, at depotet er beliggende langs den tidligere Troldhedebane lige nord for Grindstedværkets grund. Længden er ca. 450 meter og bredden er på de bredeste steder 12 – 15 meter. Affaldstykkelsen er et par meter og affaldsvolumenet beregnet til ca. 8.000 m³ samt ca. 3.500 m³ overjord bestående af sandblandet byggeaffald.

I perioden fra 1934 til 1962 anvendte Grindstedværket Banegravsdepotet som losseplads for fast affald. Den nøjagtige sammensætning af affaldet kendes ikke men det vides, at deponeringen har omfattet stort set alle de affaldsprodukter på fast form som fremkom ved virksomhedens produktion. Produktionen omfattede bl.a. medicinalvarer og hjælpestoffer til næringsmiddelindustrien.

Blandt affaldsprodukterne var større mængder af aktivt kul med et betydeligt kemikalieindhold, gibsaffald med et indhold af 6,5 tons kviksølv i form af mercurisulfid (HgS) samt slam fra virksomhedens bundfældningsanlæg for spildevand. Sammensætningen af spildevandet kendes i relativt detaljeret omfang fra undersøgelserne i Kærgård Plantage, hvor spildevandet fra virksomheden blev deponeret fra midt i 1950'erne. De må antages, at det bundfældede slam indeholder mange af de samme stoffer som spildevandet men det kan ikke udelukkes, at der også kan indeholde tungopløselige forbindelser som ikke optræder i spildevandet.

Det fremgår af de gamle sagsakter at man tidligere afbrændte organisk affald deponeret i banegravsdepotet. Der ligger derfor formentlige en del aske i depotet. Det fremgår endvidere, at der efter ophør af affaldsdeponeringen er sket en tildækning af affaldet med bygningsaffald og jord. Dæklagets tykkelse kendes ikke nøjagtig og er ifølge flere sagsakter varierende.

Embedslægeinstitutionen har den 20. oktober 2005 besigtiget Banegravsdepotet sammen med repræsentanter for Ribe Amt og Grindsted kommune. Hele området er bevokset med græs, buske og træer. Fraset et enkelt sted, hvor der tilsyneladende har været gravet i jorden, er der ikke frie jordoverflader i området.



Embedslægeinstitutionens vurdering

Den nøjagtige kemiske sammensætning af affaldsdepotet kendes ikke. Samlet set vurderes det dog, at kemikalieaffaldets sammensætning er sammenligneligt med det deponerede affald i Kærgård Plantage. I Banegravsdepotet forekommer dog stoffer som f.eks. kviksølvforbindelser som ikke forekommer i Kærgård Plantage.

Sundhedsmæssigt set er problemstillingerne de to steder også sammenlignelige. I praksis betyder det, at enhver form for kontakt med kemikalieaffaldet i Banegravsdepotet ikke bør finde sted men at der på den anden side ikke foreligger en umiddelbar risiko for udsættelse for større mængder stærkt giftige forbindelser. Der er kun risiko for kontakt med affaldet hvis man gennemgraver dæklaget af jord og bygningsaffald. Der vurderes ikke at være nogen risiko forbundet med at passere gennem området til fods.

Det skal på ovenstående grundlag anbefales, at befolkningen og forbipasserende gøres opmærksom på, at der er et affaldsdepot i området således at det undgås, at nogle uforvarende begynder at grave i området. Dette kunne f.eks. ske ved at anbringe et skilt i hver ende af affaldsdepotet som gør opmærksom på risikoen ved kontakt med affaldet, f.eks. med følgende tekst: "Forurenede område. Al færdsel frarådes".

Med venlig hilsen

Henrik L. Hansen
embedslæge