

[...]

Jord & Affald  
Journalnr. bedes anført ved  
besvarelse.  
J.nr.M 335/04-0010  
Ref.: BEJ/  
Den 9. september 2005

### **Miljøstyrelsens afgørelse om påbud om forureningsundersøgelse på [...], matr. nr. [...]**

De har ved brev af 31. juli 2000 som advokat for [...] påklaget Fyns Amts påbud af 29. juni 2000 om forureningsundersøgelse på matr. [...]. Fyns Amt har efterfølgende ved brev af 24. august 2000 fremsendt kopi af sagens akter til Miljøstyrelsen.

#### **1. Miljøstyrelsens afgørelse**

Miljøstyrelsen ophæver Fyns Amts påbud af 20. juni 2000 til [...], om forureningsundersøgelse på ejendommen matr. [...].

Miljøstyrelsen anser det ikke for godtgjort med tilstrækkelig vægt, at forureningen fra [...] med overvejende sandsynlighed er fortsat efter 1. januar 1992, jf. Højesterets dom af 28. juni 1999. Der er derfor ikke i denne sag den fornødne hjemmel til at udstede påbud om undersøgelser efter jordforureningslovens § 40.

#### **2. Baggrund for sagen**

[...] har drevet jernstøberi på grunden siden ca. 1945. I 1962 fik virksomheden tilladelse til indretning af et sprøjtemalingsværksted.

Ved tilsyn i 1990 konstaterede Fyns Amt oplag ved ovnhallen af tomme og halvfulde tønder med binder / hæder. Tønderne stod både på befæstet og ubefæstet areal. Ved tilsyn i 1991 konstaterede amtet spild af phenolharpiks og olie. Begge spild blev fjernet samme dag.

#### Forureningsundersøgelser

Fyns Amt lod i 1997 og 1998/99 udføre forureningsundersøgelser på ejendommen. Den første undersøgelse blev udført af det rådgivende ingeniørfirma Rambøll, som udarbejdede rapporten: "Industrikortlægning Odense Kommune. Begrænset teknisk undersøgelse på eksisterende jernstøberi [...], Dalum. 1997". Den anden undersøgelse blev udført af COWI og afrapporteret i "Jord- og grundvands-tilsyn på eksisterende virksomheder. Begrænset undersøgelse på [...],[...], Odense". Hovedindholdet i rapporterne er refereret i det følgende. Fyns Amt har desuden systematisk udført forureningsundersøgelser på industrigrunde i området hvor [...] er beliggende.

Der blev ved undersøgelserne udført 12 borer, heraf 7 filtersatte, og 10 poreluftsonderinger på den ca. 35.000 m<sup>2</sup> store grund. Der er som udgangs-

punkt udført en enkelt boring og/eller en til to poreluftsonderinger ved potentielle forureningskilder. Der er udført kemiske analyser af 7 jordprøver (olie og metaller), 10 poreluftprøver 0,7 – 2,2 m.u.t. (BTEX, total kulbrinter og klorerede opløsningsmidler) og 8 grundvandsprøver (BTEX, total kulbrinter og klorerede opløsningsmidler). 3 af grundvandsprøverne blev desuden analyseret for fenoler og andre organiske stoffer. Grundvandsprøverne er udtaget i det sekundære grundvandsmagasin.

Ejendommen er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser. Nærmeste almene vandforsyning tilhører Heibergværket, som har borer nedstrøms, ca. 1900 m nord for [...]s ejendom. Nærmeste enkeltindvinder er Dalum Landbrugsskole ca. 900 m nord for ejendommen. Strømningsretning er nordlig, både i det primære og i det sekundære magasin.

Der er i 1997 konstateret forurening med trichlorethylen – i det følgende benævnt tri – i poreluften i en koncentration på 213 mg/m<sup>3</sup> (P4) 2,2 m under et malerværksted, hvor der tidligere har stået et tri-кар.

Der er konstateret tri-forurening i grundvandet i to borer. F2 20 m vest for malerværkstedet er filtersat 3,3-5,4 m.u.t. (vandspejl 4,3 m.u.t.). Den viste i december 1997 145 µg/l og i oktober 1998 52 µg/l tri. Boring F1 ca. 50 m syd-sydvest for malerværkstedet er filtersat 4,5-6,5 m.u.t. (vandspejl 4,8 m.u.t.). Den viste i december 1997 7,4 µg/l tri.

Alle grundvandsprøver er analyseret for dichlorethylen (DCE), et ofte forekommende nedbrydningsprodukt af tri. Indholdet var i alle prøverne under 0,1 µg/l.

Den nærmestliggende enkeltindvinding er beliggende i ca. 900 m's afstand og vurderes at foregå fra samme sekundære grundvandsmagasin som forureningen er konstateret. Da forureningen med tri i dette magasin ikke er afgrænset, kan det ikke udelukkes, at den på sigt udgør en trussel for indvindingen. Den almene vandforsyning vurderes ikke at være akut truet.

### 3. Påbudets indhold

Ved brev af 29. juni 2000 meddelte Fyns Amt [...] påbud i henhold til jordforureningslovens § 40 stk. 1 om at undersøge og kortlægge den konstaterede jord- og grundvandsforurening på følgende vis:

- den horisontale og vertikale udbredelse af jord- og grundvandsforureningen skal kortlægges
- årsagssammenhængen, herunder kilder til forureningen, skal undersøges
- effekten af forureningen i forhold til grundvandet skal vurderes
- egnede afværgetiltag skal beskrives, herunder økonomien forbundet hermed.

Det er i påbudet nærmere beskrevet, hvad undersøgelsen som minimum skal indeholde.

Amtet varslede påbudet ved brev af 6. april 2000.

#### 4. Klagen og supplerende bemærkninger

[...] og dennes repræsentant Dansk Industri kommenterede resultaterne af undersøgelsesrapporterne på et møde den 21. april 1999 og i et brev af 6. maj 1999.

I brev af 18. og 23. maj 2000 fremkom virksomhedens advokat med en række kommentarer til amtets varslingsbrev af 6. april 2000. Udover klagen er virksomhedens synspunkter fremført i breve af 27. oktober 2000, 5. januar, 15. januar og 3. juli 2001, 29. august 2002, 15. januar 2004 (bilagt notater fra Kampsax A/S) samt 5. juli 2005.

Fyns Amts synspunkter fremgår af fremsendelsesskrivelsen samt af breve af 27. november 2000, 18. juli 2001, 15. maj og 28. august 2003 samt 31. august 2005.

##### Virksomheden fremfører bl.a.:

- at tri-karret har været i brug i hvert fald siden 1962 og måske tidligere,
- at driften siden 1985 (hvor den nuværende direktør blev ansat) er sket under strenge forholdsregler,
- at virksomhedens årlige forbrug af TCE fra 1989 til 1997 er dalet fra ca. 11.000 til 2.000 kg og i 2000 er helt bortfaldet
- at virksomheden ikke er bekendt med at der er sket spild af trichlorethylen ved det trikar, som forureningen er fundet ved,
- at virksomheden i 1999 inspicerede trikarret og ikke herved fandt utætheder,
- at der er andre forureningskilder i området, herunder virksomheder, der anvender eller har anvendt tri, og at der er tvivl om hvorvidt tri-forureningen stammer fra [...]
- at undersøgelserne burde opdeles i faser, hvorfor der foreslås en mindre omfattende første fase af undersøgelser.

##### Amtet bemærker til dette:

- at amtets indledende undersøgelser har vist væsentlig forurening med tri i det overfladenære grundvand i området nær trikarret. Herudover er der påvist høje indhold af tri i poreluften i 2,2 m's dybde,
- der er ikke fundet spor af nedbrydningsprodukter fra tri i analyserne, hvilket indikerer, at der er tale om en nyere forurening,
- da resultaterne af den første undersøgelse forelå, monterede virksomheden en spildbakke under trikarret. Dette indikerer, at virksomheden fandt, at der var sket spild fra karret,
- at det med stor vægt er godtgjort, at forureningen stammer fra [...], og derfor er den foreslåede faseopdeling af undersøgelserne overflødig, samt
- at amtet finder, at omfanget af bevis i den pågældende sag er tilstrækkeligt til at kunne påbude [...] en undersøgelse af forureningens omfang for at kunne klarlægge mulige afværgetiltag.

#### 5. Miljøstyrelsens bemærkninger

For at der kan gives påbud om forureningsundersøgelse, skal forurening være sket eller fortsat efter 1. januar 1992.

Der er ikke kendskab til konkrete hændelser, som kan have givet anledning til triforureningen. Forureningen kan stamme såvel fra aktiviteter omkring affedtning, afdrypning og håndtering af kemikalier og affald som ikke-beskrevne spild / uheld.

Der er ikke sket ændringer i affedtningsanlægget, hvorfor der har været anvendt samme principielle produktionsmetode før og efter 1. januar 1992.

Virksomheden oplyser, at mængderne af anvendt tri har været markant mindre efter 1. januar 1992 end før. Miljøstyrelsen skal bemærke, at dette ikke udelukker, at der kan være sket forurening også efter 1. januar 1992.

Virksomhedens udsagn om, at opmærksomheden omkring risiko for spild har været stor i hvert fald siden 1985, modgås ikke af nogen konstateringer fra amtet i form af tilsyn eller andet.

DCE kan forekomme som nedbrydningsprodukt ved gamle tri-forureninger. Fravær af DCE anses imidlertid ikke for tilstrækkeligt vægtigt argument for at forureningen er nyere.

Miljøstyrelsen vurderer herefter ud fra en samlet vurdering af de foreliggende oplysninger, at det ikke er godtgjort med tilstrækkelig vægt, at forureningen fra [...] med overvejende sandsynlighed er fortsat efter den 1. januar 1992.

## **6. Klagevejledning**

Miljøstyrelsens afgørelse kan efter jordforureningslovens § 83 påklages til Miljøklagenævnet, som er klagemyndighed for større eller principielle afgørelser efter jordforureningslovens kapitel 5 og § 73, stk. 2, truffet af miljøministeren eller af en styrelse efter bemyndigelse. Miljø-klagenævnet afgør selv spørgsmål vedrørende nævnets kompetence.

Klagen indsendes til Miljøklagenævnet, jf. jordforureningslovens § 84 stk. 1. Klageberettigede er afgørelsens adressat; enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald; embedslægeinstitutionen; amtsrådet; samt den myndighed, der har truffet afgørelsen i 1. instans, jf. jordforureningslovens § 84 stk. 2, jf. § 82.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag, jf. jordforureningslovens § 85 stk. 1, jf. § 81 stk. 1 og 2. En klage over et påbud har opsættende virkning, med mindre nævnet træffer afgørelse om andet, jf. jordforureningslovens § 85 stk. 2..

I medfør af jordforureningslovens § 87 stk. 1 skal søgsmål til prøvelse af afgørelser efter jordforureningsloven eller de regler, der fastsættes efter loven, være anlagt inden 12 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Med venlig hilsen

Helge Andreasen  
Underdirektør

Palle Boeck  
Kontorchef

Kopi tilsendt

- [...]
- Fyns Amt, Miljø- og Arealafdelingen, Amtsgården, Ørbækvej 100, 5220 Odense SØ
- Embedslægeinstitutionen, Tolderlundsvej 2, 5000 Odense C
- Miljøklagenævnet
- Odense Kommune, Miljøkontoret, Nørregade 36-38, 5100 Odense C