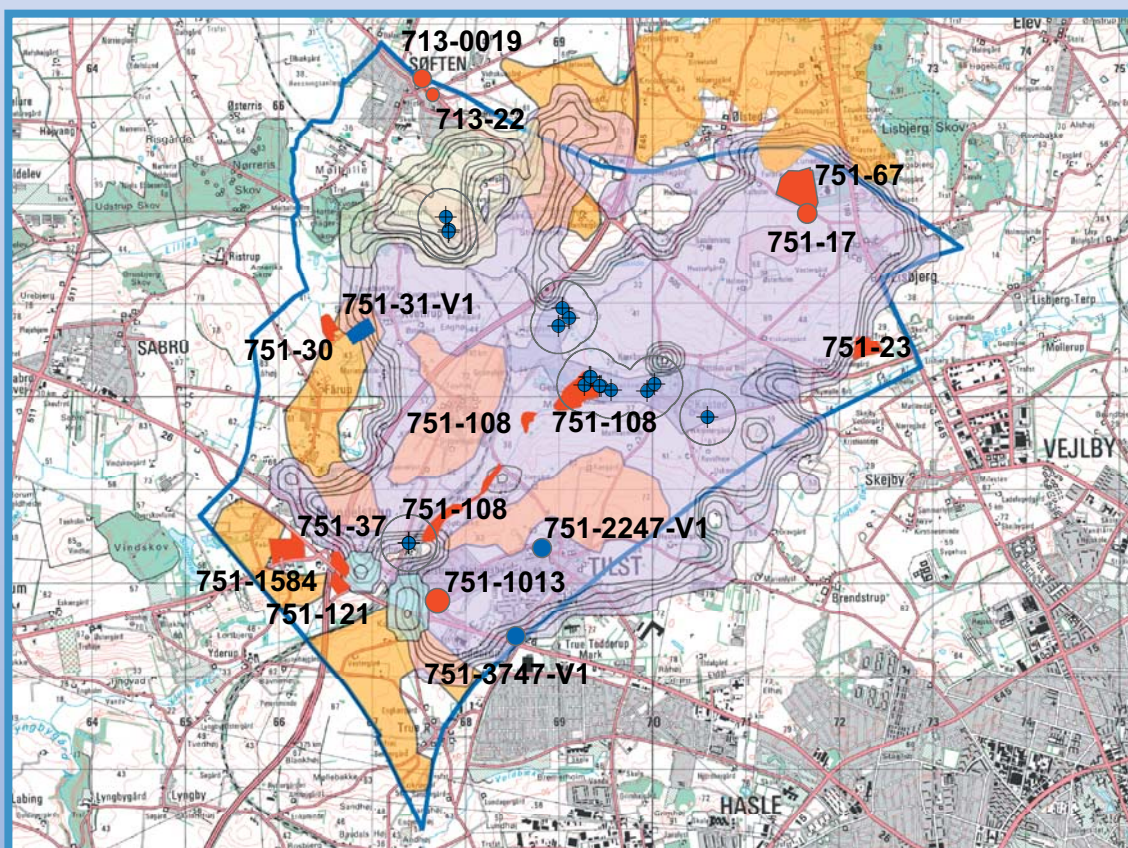


”Datablade for kortlagte lokaliteter omfattet af Indsatsplan Kasted”



Århusvej 56, Søften (Lokalitetnr 713-19)**Indledning**

Det rådgivende ingeniørfirma COWI har i januar 2003 udført en orienterende undersøgelse på ejendommen.

Muligt forurenende aktiviteter

Siden 1963 har der været servicestation på ejendommen. Der er tanke til benzin, dieselolie m.m. på ejendommen. Der har været et par uheld hvor dieselolie strømmede ud på jorden. I begge tilfælde blev der fjernet forurenede jord.

Den aktuelle undersøgelses omfang

Der er udført 3 borer til mellem 4 og 8 m u.t. En boring er filtersat. Jordprøver er analyseret for total kulbrinter og BTEX'er. Fra den filtersatte boring blev der udtaget en vandprøve til analyse for total kulbrinter, BTEX'er og MTBE.

Forureningsforhold

Ved olieudskilleren blev der konstateret forurening med olie både i jorden og i vandet. Kulbrinterne i vandprøven er karakteriseret som benzin.

Der er fundet følgende forureningskomponenter i jord og grundvand:

	Oliekomponenter	MTBE
Jordanalyser	2300 mg/kg	-
Grundvandsanalyser	2900 µg/l	1,2 µg/l

u.d.: under detektionsgrænsen

i.p.: ikke påvist

Århus Amts kommentar

Forureningen i jorden og grundvandet er ikke afgrænset.

Den fremtidige indsats

Hinnerup Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden. De har undersøgt tankanlæg m.m. med henblik på at påvise mulige utætheder. Risikoen for grundvandet skal nærmere undersøges.

Administrativ status

Århus Amt har kortlagt matrikel nr. 9t Søften By, Søften, på "Vidensniveau 2" i henhold til "Lov om forurenede jord".

Århusvej 60, Søften (Lokalitetnr 713-22)

Indledning

Århusvej 60 ligger inden for indsatsområdet Kasted. Efter oprydning af et benzinudslip er der ikke foretaget yderligere undersøgelser.

Muligt forurenende aktiviteter

Der har siden 1976 været servicestation med værksted på ejendommen. I 1999 er der opført en ny servicestation på ejendommen.

Forureningsundersøgelser

I 1987 sker der et uheld med udstrømmende benzin. Der iværksættes straks opgravning af den benzinforurenede jord. Samtidig blev der etableret 4 brønde til opsamling af benzin.

I 1999 er der foretaget en frivillig undersøgelse og oprydning af en olieforurening. Der er fjernet 8 jordtanke og opgravet 1.145 ton olieforurenede jord og 1.820 tons mindre påvirket jord.

Forureningsforhold

Der er påvist følgende miljøfremmede stofgrupper i jord og grundvand

	Oliekomponenter
Jordanalyser	300 mg/kg

i.a.: ikke analyseret

u.d.: under detektionsgrænsen

Der er efterladt restforurening med kulbrinter karakteriseret som benzin i koncentrationer op til 300 mg/kg.

Århus Amts kommentar

Ved uheldet i 1987 strømmede der ca. 55 liter benzin ud. En del er formentlig afledt via kloaksystemet. Det er ikke undersøgt om der er sket forurening af grundvandet inden oprydningen i 1999. Det vides ikke om den eksisterende restforurening i jorden medfører udvaskning til grundvandet. Ved undersøgelsen i 1999 er der i formodet nedstømsretning udført 2 filtersatte boringer. Der blev ikke fundet indhold af total kulbrinter i grundvandet over detektionsgrænsen på 20 µg/l, men der blev fundet et indhold af BTEX'er på 0,36 µg/l.

Den fremtidige indsats

Der skal udføres en nærmere vurdering af risiko for nedsivning til grundvandet.

Administrativ status

Århus Amt har kortlagt matrikel nr. 13s Søften By, Søften, på "Vidensniveau 2" i henhold til "Lov om forurenede jord".

Ølstedvej 21, Lisbjerg (lokalitetnr. 751-17)

Indledning

Århus Amt tidligere registreret en del af ejendommen efter affaldsdepotloven

Muligt forurenende aktiviteter

Et mindre område på ejendommen har tidligere været anvendt som affaldsplads for spildolie. Pladsen skulle have modtaget spildolie fra både private og kommune i gennem en årrække. Driftsperioden og mængde deponeret affald er ukendt.

Århus Amts kommentar

Depotet er ikke tidligere undersøgt

Den fremtidige indsats

Depotet skal undersøges med henblik på at vurdere om der er risiko for forurening af grundvandet.

Administrativ status

Århus Amt har kortlagt en del af matrikel nr. 13a Lisbjerg, Århus Jorder, på "Vidensniveau 2" i henhold til "Lov om forurennet jord".

Randersvej 305 (Lokalitetnr 751-23)

Indledning

Ejendommen er registreret i forbindelse med amtets kortlægning af lossepladser og specialdepoter i 1980'erne.

Muligt forurenende aktiviteter

Ejendommen er tidligere grusgrav som er anvendt af Midtkraft til deponering af flyveaske og slagge indtil engang i 1970'erne. Der har efterfølgende været oplagsplads for nedbrydningsmaterialer og der er deponeret skrotbiler.

Undersøgelse

Ejendommen er ikke undersøgt

Forureningsforhold

Der er oplysning om at der er deponeret ca. 12.000 m³ flyveaske og slagge.

Århus Amts kommentar

Der er ikke kendskab til sammensætningen af den deponerede slagge og flyveaske bortset fra at den formentlig stammer fra Midtkraft, som anvender kul til udvikling af varme.

Den fremtidige indsats

Risiko for grundvandsforurening skal undersøges nærmere.

Administrativ status

Århus Amt har kortlagt matrikel nr. 7n Lisbjerg Århus Jorder, på "Vidensniveau 2" i henhold til "Lov om forurennet jord".

Kvottrupvej, Kvottrup (lokalitetnr. 751-30 og 751-31)

Indledning

Der er tale om opfyldning af to tidligere, mindre råstofgrave, som begge er beliggende indenfor eller tæt på Kvottrup vandværks indvindingsopland, på hver sin side af Kvottrupvej. Lokalitet 751-30 er opfyldt i perioden 1970-1982, mens lokalitet 751-31 er opfyldt i periode fra sidst i 1970-erne til midt i 1990-erne. Pladserne fremstår i dag delvis reablerede.

Muligt forurenende aktiviteter

På lokalitet 751-30 er der deponeret ca. 200.000 m³ affald af typen dagrenovation, storskrald, haveaffald, jord- og bygningsaffald, støberisand og muligvis flyveaske. På lokalitet 751-31 er der kun sparsomme oplysninger om opfyldningen, som især består af bygningsaffald, haveaffald og store mængder jordfyld.

Forureningsforhold

Der er påvist følgende miljøfremmede stofgrupper i jord og grundvand

	Total kulbrinter	Klorerede opløsningsmidler	Tungmetaller
Jordanalyser	i. a.	i. a.	i. a.
Vandanalyser, sekundært magasin	360 ug/l ¹	0,03-2,6 ug/l ²	krom: 200-300 ug/l nikkel: 100 ug/l
Vandanalyser, primært magasin	u. d.	0,02-0,07 ug/l	krom: 4-9 ug/l nikkel: 14 ug/l
Kommentar:	¹) 140 ug/l som C9-C11 og 220 ug/l som C11-C15 ²) 2,6 ug/l kun målt i 1991, ellers 0,03-0,15 ug/l		

i. a.: ikke analyseret

u.d.: under detektionsgrænsen

Århus Amts kommentar

Undersøgelser i 1991 viste, at det overfladenære grundvandsmagasin umiddelbart under pladserne er svagt forurenede med perkolat, tungmetaller og miljøfremmede organiske stoffer. Under det overfladenære grundvandsmagasin forekommer et lerlag (5-10 m), hvorunder det primære grundvandsmagasin findes. Vandanalyser herfra viser, at dette magasin stort set er uforurenede, men i en enkelt boring er der fundet meget lave koncentrationer af klorerede opløsningsmidler. Der er desuden konstateret indhold af pesticider i vandværkets boring. Det er dog amtets vurdering, at pesticidforekomsten ikke skyldes påvirkning fra de tidligere lossepladser.

Der er til dato foregået monitoring (1-4 gange årligt) af grundvandskvaliteten i 3 overvågningsboringer: DGU nr. 89.1300 filtersat i primært magasin, samt DGU nr.89.1301 og 89.1278 filtersat i sekundært magasin, og desuden i Kvottrup vandværks boring: DGU nr. 89.856, filtersat i primært magasin. Ved monitoringen analyseres for boringskontrolparametre, samt klorerede opløsningsmidler.

Den fremtidige indsats

Der foretages ikke yderligere indsats. Monitoringshyppigheden nedsættes til hvert tredje år. Efter næste prøvetagning vurderes det, om monitoringen skal fortsættes eller helt indstilles.

Administrativ status

Århus Amt har kortlagt matrikel nr. 5 k Kvottrup By, Kvottrup (751-30) på "Vidensniveau 2", og matrikel nr. 5 a Kvottrup By, Kvottrup (751-31) på "Vidensniveau 1" i henhold til Lov om forurenede jord.

Gl. Viborgvej (Lokalitetnr 751-37)

Indledning

Lossepladsen er kortlagt i forbindelse med amtets kortlægning af lossepladser i 1980'erne. Lossepladsen blev registreret efter lov om affaldsdepoter.

Muligt forurenende aktiviteter

På arealet har der været losseplads siden 1972. Pladsen er anvendt til deponering af industriaffald, jord- og bygningsaffald, dagrenovation, storskrald m.v. Ved etableringen af motorvejen i 1992 er der fjernet en del affald, bl.a blev der truffet terpentinforurenede jord, som blev fjernet.

Undersøgelser

I forbindelse med etableringen af motorvejen blev de gennemgravede områder vurderet. Her er bl.a. fjernet en del terpentinforurenede jord.

Forureningsforhold

De nærmere forureningsforhold på den resterende del af lossepladsen kendes ikke.

Århus Amts kommentar

Det kan ikke udelukkes, at der i de ikke-gennemgravede områder kan træffes kemikalieforurenede jord.

Den fremtidige indsats

Pladsen undersøges til karakterisering af pladsens fyld og med boringer til grundvandet om muligt. Det undersøges om kontrolboringerne for 751-121 kan anvendes som kontrol for lossepladsen.

Administrativ status

Århus Amt har kortlagt vejarealet 7000q Mundelstrup By, Fårup, på "Vidensniveau 2" i henhold til "Lov om forurenede jord".

Lisbjerg Slaggedepot, Ølstedvej 30, (751-67)

Indledning:

Miljøgodkendt deponeringsanlæg for restprodukter fra Kraftvarmeanlægget Århus Nord.

Deletape/godkendelse	Membransystem/status	Bemærkninger
Etape 1: Godk. 13. juli 1977	0,5 mm plastmembran. Slagge, flyveaske og slam. Nedlukket	Membran utæt i etape 1-3. Afværgepumpning fra dræn i sekundært magasin
Etape 2: Godk. 26. juni 1979	0,5 mm plastmembran. Slagge, flyveaske og slam. Nedlukket	
Etape 3: Godk. 12. juni 1981	0,5 mm plastmembran. Slagge og flyveaske. Nedlukket	
Etape 4: Godk. 22. juli 1983	Lermembran. Slagge og flyveaske. Nedlukket	
Etape 5: Godk. 23. april 1986	Lermembran. Slagge og flyveaske. Afsluttet og delvist nedlukket	
Etape 6: Godk. 29. august 1991	Lermembran. Deletape 6.1a er afsluttet. Slagge og flyveaske. Deletape 6.1b og 6.2 har i perioden 1991 til 2001 været godkendt til midlertidig deponering af sur røggasprodukt. Deletaperne er tømt for sur røggasprodukt pr. 31. december 2001 og vil fremover blive anvendt til deponering af sigterest og slagge i henhold til miljøgodkendelsen. Forventes afsluttet 2012.	Overgangsplan under udarbejdelse for deletape 6.2, således at den inden 16. juli 2009 vil opfylde deponeringsbekendtgørelsens (BEK 650 af 29. juni 2001) krav til membranbeskyttelse. Svag påvirkning i kontrolboring indikerer en udsivning.
Etape 7: Godk. 20. oktober 1994	Deponering er ikke påbegyndt. Anvendes til mellemoplæg af sorteret salgsslagge. Kapacitet skønnet til 12 år.	Membransystem skal opgraderes i hht. overgangsplan.
Etape 8: Ikke etableret		Ikke VVM-pligtigt i henhold til screening

Muligt forurenende aktiviteter:

Deponeringsanlægget er etableret med bundmembran og særskilt perkolatopsamling fra hver enkelt etape.

Der er konstateret perkolatudsivning fra etaperne 1-3, der er etableret med 0,5 mm plastmembran. Der afværgepumpes fra dræn og boring i det sekundære magasin.

Den aktuelle undersøgelses omfang:

Der udføres løbende kontrol med afløb fra perkolatdræn i de enkelte etaper, i kontrolboringer i det sekundære grundvandsmagasin og i den samlede afledning fra deponeringsanlægget. Alt perkolat og forurenede grundvand afledes til forbrændingsanlægget, hvor det nyttiggøres.

Drænvand fra afskærende omfangsdræn omkring hele deponeringsanlægget afledes til Ølsted Bæk.

Forureningsforhold:

Forurening i det sekundære magasin blev konstateret i 1984. I 1993 blev der foretaget en samlet forureningskortlægning, hvor forureningen blev lokaliseret til det sekundære magasin under etape 1-3. Der blev etableret afværgeforanstaltninger ved boringer og oppumpning fra dræn.

Der blev ikke konstateret forurening i det primære magasin, men der er generelt problemer med at monitere på det primære magasin (tyndt sandlag under 25-30 m moræneler), da 4 ud af 5 etablerede kontrolboringer er tørre.

Ved en fornyet samlet forureningsundersøgelse i 1999 er der ikke konstateret nogen større udbredelse af forureningen i det sekundære magasin. Der blev desuden konstateret en mulig begyndende perkolatforurening i det sekundære magasin nedstrøms for etape 6, men det er ikke entydigt at forureningen stammer fra deponeringen.

Resultater fra forundersøgelsen:

Der henvises til Resumérapport dateret 2000-01-07.

Forureningsart og -niveauerne i perkolatet svarer til, hvad der normalt kan forventes for perkolat fra slagge. Det drejer sig om forhøjede niveauer for ledningsevne og en række uorganiske parametre (Na, Ca, K, Cl, SO₄) samt for visse tungmetaller (Pb, Zn, Cd, Ni).

I det sekundære grundvandsmagasin er der konstateret forurening med perkolatparametre. Forureningsniveauet er stedvis under etaperne på niveau med perkolatparametrene.

I det primære magasin (kun én boring) er der forhøjede værdier af Na og Cl, men det vurderes ikke at skyldes en perkolatpåvirkning.

Århus Amts kommentarer:

Det vurderes at forureningsbelastningen fra deponeringsanlægget stort set kan afgrænses til etaperne 1-3, og at den skyldes lækager i bundmembranen af 0,5 mm plast. Senere etaper er udført med 0,6-1,0 m lermembran med permeabilitet $k < 1 \times 10^{-10}$ m/s, hvor risikoen for gennemsivning vurderes at være væsentlig mindre.

Ved kommende etaper fra og med etape 6.2 vil membranbeskyttelsen blive forbedret til en dobbeltmembran med 1,0 mm plastmembran som primær membran og 1,0 m ler som sekundærmembran. Hertil kommer den geologiske barriere på 25-30 m naturlig moræneler med spredte indlejrede sandlag over det primære magasin, der træffes i ca. kote 35-40. Der er kun registreret et vandspejl omkring kote 36 i én boring, mens de øvrige kontrolboringer er blevet tørre, sandsynligvis forårsaget af den kraftige oppumpning fra Truelsbjerg vandværk.

Det primære magasin er underlejret af fedt tertiært ler, der under slaggedepotet tilsyneladende danner en øst-vestgående højderyg med overflade i ca. kote 35.

Den fremtidige indsats

Det er af amtet vurderet, at tørre boringer, der er opstået som følge af en afsænkning af grundvandsspejlet, bør sløjfes for at minimere problemer med fortsat iltning og sulfatdannelse.

I forbindelse med behandlingen af overgangsplanen er det krævet, at planen skal indeholde et kvalificeret monitoringsprogram over for forurening af det primære grundvandsmagasin og dette skærpes ved at deponeringsanlægget er beliggende i et OSD-område.

Der er derfor i efteråret 2004 udført geofysiske målinger (TEM-sonderinger) til nærmere kortlægning af randzonen mellem den tertiære ryg under Lisbjerg Slaggedepot og grundvandsmagasinerne mod nord (Truelsbjerg) og syd (Kasted). På grundlag heraf er nu lokaliseret 5 nye kontrolboringer, der skal filtersættes 20-30 m ned i det primære magasin.

Boringerne forventes udført tidligt i foråret 2006 og skal sammen med de få øvrige pejlbare boringer i området nærmere fastlægge potentialeforholdene omkring den tertiære højderyg. Desuden skal de indgå i det fremtidige monitoringsprogram for deponeringsanlægget i forbindelse med afgørelsen om overgangsplan.

Administrativ status

Deponeringsanlægget er reguleret efter miljøbeskyttelsesloven og der er ansøgt om videreførelse af anlægget efter 2009. Med den begrænsede mængde restslagge, der deponeres, forventes deponeringsanlægget at være i aktiv drift i mindst 50 år endnu. Når anlægget nedlukkes, vil det blive kortlagt på "Vidensniveau 2" i henhold til "Lov om forurennet jord".

Kasted mose, Geding Byvej 1 (Lokalitetnr 751-108)

Indledning

Arealerne i Kasted Mose og ved Geding Sø er undersøgt i 1992 efter den tidligere lov om affaldsdepoter.

Muligt forurenende aktiviteter

Forureningen af Kasted Mose og Geding Sø stammer fra en gødningsfabrik, som i 1870-1929 lå i Mundelstrup By. Fabrikken udledte tungmetalholdigt spildevand til Geding Sø, hvor der aflejres tungmetalholdigt slam på bunden.

Undersøgelser

Kasted Mose er undersøgt i 1992.

Forureningsforhold

Forureningen med bly, arsen, kobber, zink samt i mindre grad cadmium er spredt i vandløbet fra Geding Sø til Kasted Mose. Langs vandløbet er oprensningssvolde samt muld og tørvelag i eng- og moseområderne forurenet med tungmetaller.

Forureningen er koncentreret til den øverste meter.

Århus Amts kommentar

Forureningen vurderes i 1994 ikke at udgøre en trussel mod grundvandsressourcerne i området.

Analysen for arsen i Kastedværkets indvindingsboringer viser indhold af arsen på ca. 5 µg/l.

Grundvandskriteriet er 8 µg/l.

Den fremtidige indsats

Kastedværket (751-10-204) har indvindingsboringer placeret midt i det forurenede område.

"Det anbefales, at Kasted vandværks indvindingsboringer kontrolleres for indhold af bly, kobber, zink, arsen og cadmium." *"Kasted Mose. Undersøgelse af tungmetalforening. Århus Amt, november 1992"*.

Der foretages ikke yderligere undersøgelser. Det henstilles overfor vandværket, at der analyseres for arsen i indvindingsboringerne.

Administrativ status

Kasted Mose og Geding Sø, som består af ca. 50 matrikler, er i 1994 registreret som affaldsdepot.

Århus Amt har kortlagt Geding Sø og Kasted Mose på "Vidensniveau 2" i henhold til "Lov om forurenede jord".

Mundelstrup specialdepot (Lokalitetnr 751-121)

Indledning

Specialdepotet er etableret i 1991-92 i forbindelse med oprydning af et boligkvarter i Mundelstrup Stationsby. Depotet er lukket/slutafdækket i 1993.

Muligt forurenende aktiviteter

I depotet er der deponeret ca. 70.000 m³ jord forurenet med hovedsageligt arsen og bly fra oprydning på to afværgeprojekter (Mundelstrup Stationsby ved Århus og Søværnet i Ry). Deponeringen er foregået i en udgravning (idet der først er opgravet ren jord til indbygning ved afværgeprojekterne), der er blevet opfyldt over terræn som en kuppelform.

I 2001 er der på et areal vest for specialdepotet deponeret ca. 11.00 m³ forbrændingsslagge under asfalten på en parkeringsplads.

Forureningsforhold

Der er påvist følgende miljøfremmede stofgrupper i jord og grundvand

	Oliekomponenter	Tungmetaller
Jordanalyser	i. a.	bly: gns. 1210 mg/kg arsen: gns 43 mg/kg
Vandanalyser	i.a.	arsen: 0,022-19 ug/l ¹ bly: 0,038-2,6 ug/l
Kommentar:	¹ 19 ug/l er en forhøjet værdi målt en enkelt gang (ellers 0,022 - 9,4 ug/l)	

i.a.: ikke analyseret

u.d.: under detektionsgrænsen

Århus Amts kommentar

Specialdepotet er etableret med bund og topmembran samt med opsamling af eventuelt perkolat fra såvel et øvre som et nedre kontroldræn. Et omfangsdræn opsamler overfladevand, som ledes til motorvejens nedsivningsanlæg/grøft. I forbindelse med deponeringen er jorden kalket, for at opnå en neutral pH i jorden. Ved neutral pH er arsen mindre tilbøjelig til at blive udvasket. Nedsivning af arsen til grundvandet minimeres også pga. et underliggende kalkholdigt, morænelerslag af 30-50 meters mægtighed i området.

Der foregår en gang årlig monitoring af hhv. perkolat fra 2 drænbrønde (øvre og nedre), og grundvand fra 3 kontrolboringer (F1 filtersat 37-39 m u.t, F2 filtersat 34-36 m u.t. og F3 filtersat 5-6 og 45-47 m u.t.). Ved monitoringen analyseres for boringskontrol, samt bly og arsen.

Den fremtidige indsats

Der foretages ikke yderligere indsats. Depotet er til dato overvåget ved årlig monitoring i drænbrønde og kontrolboringerne. Det overvejes at søge tilsynsmyndigheden (kommunen), at nedsætte monitoringshyppigheden til hvert andet år.

Administrativ status

Depotet er godkendt efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 5 på UMT's møde 23. januar 1991. Miljøstyrelsen stadfæstede amtets afgørelse.

Århus Amt har kortlagt matrikel nr. 7000g Mundelstrup By, Fårup, på "Vidensniveau 2" i henhold til "Lov om forurenet jord".

Tilst Parkvej 3 (Lokalitetnr 751-1013)

Indledning

Det rådgivende ingeniørfirma COWI har i februar 2003 udført en orienterende undersøgelse på ejendommen.

Muligt forurenende aktiviteter

Der har siden 1955 været servicestation. Der har desuden været autoværksted indtil 1991 med vaskeplads uden rensmidler. Affaldsgård med opbevaring af tromler og dunke.

Den aktuelle undersøgelses omfang

Ved undersøgelsen er der udført 11 boringer til mellem 3,0 og 8,0 m meters dybde. Ingen boringer blev filtersat, da der ikke blev truffet vand i 8 meters dybde. Boringerne er placeret ved tanke, olieudskillere, påfyldningsplads og udluftning. Der blev udtaget jordprøver fra alle boringer til analyse for kulbrinter og BTEX'er.

Forureningsforhold

Der er påvist følgende miljøfremmede stofgrupper i jord:

	Oliekomponenter
Jordanalyser	39.000 mg/kg

i.a.: ikke analyseret

u.d.: under detektionsgrænsen

Ved B3 (39.000 mg/kg) er kulbrinterne karakteriseret som kraftig nedbrudt gasolie, dog med et mindre indhold af BTEX'er. Ved B4 (11.000 mg/kg) er kulbrinterne karakteriseret som ikke nedbrudt gasolie. Ved B5 er kulbrinterne (140 mg/kg) karakteriseret som benzin.

Århus Amts kommentar

Der er fundet kraftig forurening med olie ved tankningsområde.

Den fremtidige indsats

Århus Kommune er tilsynsmyndighed. Århus Kommune finder ikke, at der er grundlag for at meddele påbud til virksomheden om yderligere undersøgelse. Risiko for grundvandet skal undersøges/vurderes nærmere.

Administrativ status

Århus Amt har kortlagt matrikel nr. 1x Todderup Mark, Tilst, på "Vidensniveau 2" i henhold til "Lov om forurennet jord".

Borumvej 30, Tilst (Lokalitetnr 751-1584)

Indledning

Det rådgivende ingeniørfirma COWI har i januar 2003 udført en orienterende undersøgelse på ejendommen.

Muligt forurenende aktiviteter

Der har siden 1968 været en betonelementfabrik på ejendommen. Der foretages overfladebehandling af forme med lak indeholdende oplysningsmidler. Elementer afsyres med saltsyre og fosforsyre. I produktionen anvendes mineralisk og syntetisk olier og oplysningsmidler samt maling indeholdende tungmetaller og oplysningsmidler. Der er en afsyringsplads hvorfra vandet ledes til et slamanlæg og neutraliseringsanlæg. Der er/har været flere olietanke tilknyttet produktionen.

Den aktuelle undersøgelses omfang

Ved undersøgelsen er der udført 7 boringer til 6, 6 og 10 meters dybde. Boring 7 blev filtersat. Boringerne er placeret ved olietank, olieudskiller og oplagsplads for betonelementer. Ved silo for flyveaske blev der udtaget 3 overfladeprøver til analyse for tungmetaller.

Forureningsforhold

Der er påvist følgende miljøfremmede stofgrupper i jord og grundvand

	Oliekomponenter
Jordanalyser	2600 mg/kg
Grundvandsanalyser	14 µg/l

i.a.: ikke analyseret

u.d.: under detektionsgrænsen

Der blev ikke påvist indhold af tungmetaller i overfladeprøverne over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier.

Århus Amts kommentar

Der er påvist en olieforurening ved tank 1 på 2600 mg/kg karakteriseret som gasolin (ikke nedbrudt). I vandprøven udtaget ved oplagspladsen blev der påvist kulbrinter på 14 myg/l.

Den fremtidige indsats

Forureningen er ikke afgrænset. Det vurderes nærmere om forureningen udgør en risiko for grundvandet. Århus Amt er tilsynsmyndighed for virksomheden.

Administrativ status

Århus Amt har kortlagt matrikel nr. 1r Mundelstrup By, Fårup, på "Vidensniveau 2" i henhold til "Lov om forurennet jord".

Græsvangen 4, Tilst (Lokalitet 751-2247)

Indledning

Århus Amt har i 2001 kortlagt ejendommen i henhold til "Lov om forurennet jord", da det er bekræftet, at der har været muligt forurenende aktiviteterne på ejendommen. Ejendommen anvendes i dag til autoværksted.

Muligt forurenende aktiviteter

Der har været autoværksted og benzinsalg siden 1966. Benzinsalget ophørte i 1978. Mulige forureningskilder er spild og oplag af olie, olieudskiller m.m.

Forureningsforhold

Det tidligere benzinanlæg blev undersøgt af Oliebranchens Miljøpulje i 2004 uden at der blev konstateret forurening.

Ved tidspunktet for indsatsplanens udarbejdelse er der ikke kendskab til forurening på ejendommen.

Århus Amts kommentar

Ingen.

Den fremtidige indsats

Lokaliteten undersøges i 2006.

Administrativ status

Århus Amt har kortlagt matrikel nr. 9bs Tilst By, Tilst på "Vidensniveau 1" i henhold til "Lov om forurennet jord".

Tilst Skolevej 38-40, Tilst (Lokalitet 751-3747)

Indledning

Århus Amt har i 2001 kortlagt ejendommen i henhold til "Lov om forurennet jord", da det er bekræftet, at der har været muligt forurenende aktiviteterne på ejendommen.

Muligt forurenende aktiviteter

Der har været maskinværksted på grunden indtil 1982. I en kort periode fra 1962 – 1965 blev der solgt benzin. Siden 1982 har der været autoværksted på ejendommen. Mulige forureningskilder er spild og oplag af olie, overfladebehandling m.m. samt olieudskiller.

Forureningsforhold

Oliebranchens Miljøpulje har i 2004 undersøgt det tidligere benzinanlæg uden at der blev konstateret forurening.

Ved tidspunktet for indsatsplanens udarbejdelse er der således ikke kendskab til forurening på ejendommen.

Århus Amts kommentar

Ingen.

Den fremtidige indsats

Lokaliteten undersøges i 2006.

Administrativ status

Århus Amt har kortlagt matrikel nr. 41 Todderup Mark, Tilst på "Vidensniveau 1" i henhold til "Lov om forurennet jord".