

Nordjyllands Amt
Teknik og Miljø
Grundvandskontoret
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst
e-mail: nja@nja.dk
internetside: www.nja.dk
Tlf. 96 35 10 00

Indsatsplan på Jordforureningsområdet i 2005



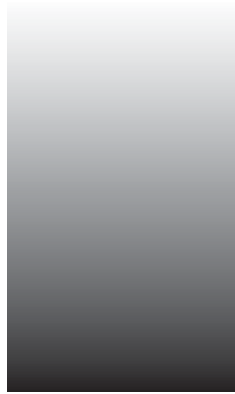
Indsatsplan på jordforureningsområdet i 2005

Titel: Indsatsplan på jordforureningsområdet i 2005

Udgiver: Nordjyllands Amt
Grundvandskontoret
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst
Telefon: 9635 1000
Telefax: 9815 6089
E-mail: nja@nja.dk

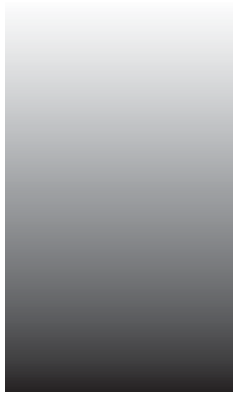
Journal nr.: 8-52-21-6-0003-04

Redaktion: februar 2005



Indholdsfortegnelse

Indsatsplan for 2005	3
Den årlige prioritering	5
Grundvand	6
Arealanvendelse.....	6
Resultat af prioriteringen	8
Udvidede undersøgelser.....	8
Afværgeprojekter.....	8
 Bilag 1: Oversigt over udvidede forureningsundersøgelser	
 Bilag 2: Oversigt over afværgeprojekter	
 Bilag 3: Bekendtgørelse om forudgående offentlighed ved amtsrådets udarbejdelse af oversigt over afværge- og undersøgelsesindsatsen på jordforureningsområdet	



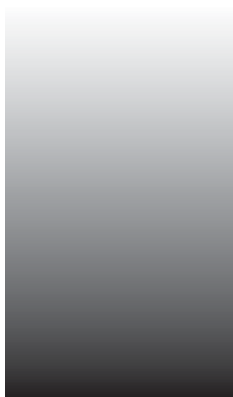
Indsatsplan for 2005

Den 18. oktober 2000 trådte "Bekendtgørelse om forudgående offentlighed ved amtsrådets udarbejdelse af oversigt over afværge- og undersøgelsesindsatsen på jordforureningsområdet" i kraft. Bekendtgørelsen er et led i den danske gennemførelse af Århuskonventionen.

Ifølge bekendtgørelsen skal amtsrådet offentliggøre i lokale blade, at der er fremlagt et udkast til den årligt reviderede oversigt over den offentlige undersøgelses- og afværgeindsats på jordforureningsområdet.

Udkastet til den årligt reviderede oversigt over den offentlige undersøgelses- og afværgeindsats på jordforureningsområdet i Nordjyllands Amt har været fremlagt i offentlig høring i perioden fra den 15. december 2004 til den 19. januar 2005.

Der er ikke modtaget indsigelser eller bemærkninger angående den årligt reviderede oversigt over den offentlige undersøgelses- og afværgeindsats på jordforureningsområdet. Indsatsplanen er den 15. februar 2005 vedtaget af Udvalget for Teknik og Miljø.



Den årlige prioritering

Ved prioriteringen er der taget udgangspunkt i amtets økonomiske ramme for jordforureningsområdet i budget 2005 på 4,1 mio. kr. (excl. moms) til udvidede undersøgelser og afværgeprojekter, herunder monitorering og drift af igangværende afværgeprojekter.

Midlerne fordeles med ca. 1,1 mio. kr. til udvidede forureningsundersøgelser, og ca. 3 mio. kr. til afværgeprojekter, herunder monitorering og drift.

Der foreligger ikke på nuværende tidspunkt økonomiske overslag for hvert enkelt projekt, der indgår i prioriteringen. Grundlaget for økonomien er skøn foretaget ud fra amtets egne erfaringer baseret på sammenlignelige udvidede undersøgelser og afværgeprojekter.

Amtsrådet prioriterer sin undersøgelses- og afværgeindsats på et miljø- og sundhedsmæssigt grundlag. Højst prioritet har undersøgelser og afværgeprojekter af hensyn til grundvandet, børneinstitutioner, offentlige legepladser og boliggrunde med akutte forureninger, der truer indeklimaet eller udgør en risiko for eksplosion.

Ud af de 787 forurenede lokaliteter, der er kortlagt i amtet, har de 599 indgået i amtets årlige prioritering. Disse er fordelt på følgende måde:

- 345 lokaliteter er beliggende i indvindingsoplande til almene vandværker eller områder med særlige drikkevandsinteresser
- 425 lokaliteter anvendes til børneinstitution, offentlig legeplads samt bolig

- 171 lokaliteter anvendes til børneinstitution, offentlig legeplads eller bolig og er samtidig beliggende i indvindingsoplande til almene vandværker eller områder med særlige drikkevandsinteresser

Centrale udmeldinger blandt andet i jordforureningsloven (jfl) understreger, at hensynet til den nuværende aktuelle arealanvendelse er lige så vigtig som hensynet til grundvandsressourcen.

Ved planlægningen af indsatsen søges den udvidede undersøgelsesindsats så vidt muligt afpasset med mulighederne for at gennemføre afværgeprojekter i umiddelbar forlængelse heraf.

En udvidet forureningsundersøgelse skal afgrænse forureningen og danne grundlaget for en beslutning om, i hvilket omfang der skal gennemføres afværgeforanstaltninger på den pågældende lokalitet.

I oversigterne i bilag 1 og 2 er lokaliteterne anført i en miljø- og sundhedsmæssig prioriteret rækkefølge. Lokaliteterne er angivet med et lokalitetsnummer bestående af et kommunenummer efterfulgt af et sagsnummer.

Grundvand

Indsatsen rettes mod de lokaliteter, der er beliggende i indvindingsoplande til de almene vandværker samt lokaliteter beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser. Undersøgelses- og afværgeindsatsen over for grundvandstruende forureninger udgør en del af amtets samlede indsats til beskyttelse af grundvandet. Indsatsen efter jordforureningsloven koordineres derfor med både vandforsyningsloven og Regionplan 2001.

Lokaliteter, der er beliggende udenfor større byområder, har højere prioritet end lokaliteter beliggende i større byområder. Lokaliteter, hvor der er konstateret forurening med organiske stoffer såsom olieprodukter, chlorede opløsningsmidler m.v., er højere prioriteret end lokaliteter forurenede med mindre mobile stoffer, som f.eks. tjære og tungmetaller.

Arealanvendelse

Indsatsen rettes primært mod børneinstitutioner, offentlige legepladser samt boliggrunde med akutte forureninger, der truer indeklimaet, eller hvor der er risiko for eksplosion.

Boliglokaliteter, hvor der konstateres særligt kraftige forureninger i øvrigt, vil ligeledes indgå i den årlige prioritering.

Boliglokaliteterne prioriteres efter forureningsgrad, antal boliger samt nuværende arealanvendelse i øvrigt.

Resultat af prioriteringen

Resultatet af amtsrådets prioritering af indsatsen på jordforureningsområdet fremgår af figur 1 samt af oversigterne i bilag 1 og 2. Bilagene er opdelt således, at der er en oversigt over hvilke lokaliteter, der udføres udvidede forureningsundersøgelser på, og hvilke der gennemføres afværgeprojekter på.

Igangværende undersøgelser kan endvidere afdække nye forureninger, der nødvendiggør en hurtig indsats, hvilket dermed kan få indflydelse på den aktuelle indsats, jfl § 20.

Udvidede undersøgelser

Af oversigten i bilag 1 over udvidede forureningsundersøgelser er der prioriteret 5 lokaliteter af hensyn til grundvandet, heraf er 3 lokaliteter også prioriteret af hensyn til arealanvendelsen.

1 lokalitet er med, idet der tidligere har været losseplads på lokaliteten. Der er her tale om lossepladsperkolat, som kan nedsive og dermed udgøre en risiko for grundvandet.

I de resterende sager er der tale om olie- eller petroleumsforureninger, der kan udgøre en risiko for grundvandet og/eller true indeklimaet i boligerne.

Ud over de i oversigten nævnte undersøgelser er der afsat midler til supplerende undersøgelser og afsluttende monitoringsrunder på yderligere ca. 20 lokaliteter, hvor der tidligere er igangsat udvidede forureningsundersøgelser.

Afværgeprojekter

Oversigten i bilag 2 over prioriterede afværgeprojekter omfatter 2 nedlagte renserier samt et smede- og maskinværksted. I alle 3 sager er der konstateret en forurening med det chlorerede opløsningsmiddel TeCE, der truer indeklimaet i de omkringliggende boliger. På smede- og maskinværkstedet kan forureningen desuden udgøre en risiko for grundvandet.

Ud over de i oversigten nævnte afværgeprojekter, er der afsat midler til 5 igangværende afværgeprojekter, herunder fortsat overvågning og drift. Disse projekter fremgår af figur 1.

Ifølge jordforureningsloven medfører oversigten ingen rettigheder eller pligter for ejere (jfl. § 18, stk. 2). Desuden kan oversigtens prioritering fraviges, og der kan gennemføres projekter, der ikke er anført på oversigten, hvis det skønnes nødvendigt (jfl. § 20).

Bilag

Bilag 1 Oversigt over udvidede forureningsundersøgelser

Lokalitetsnummer Lokalitet	Kommune	Forureningstype og –grad	Udvidede undersøgelser rettet mod:	Bemærkninger
847-1004 Olieforurening, Ørtoftvej	Sæby	Gasolie: 9.100 mg/kg (91), 3.200 µg/l (355)	Grundvandet/ Arealanvendelsen	1 bolig OSD 7
803-0551 Nedlagt benzinsalgsted, Torslev	Brovst	Petroleum: 3.900 mg/kg (156)	Grundvandet/ Arealanvendelsen	Indvindingsopland 1 bolig
805-0901 Nedlagt smedeværksted m. benzinsalg, Syrenvej	Brønderslev	Total kulbrinter: 9.700 mg/kg (97) 15 mg/m ³ (150), 130 µg/l (14)	Grundvandet/ Arealanvendelsen	Indvindingsopland 1 bolig
801-0169 Nedlagt losseplads, Redsø	Arden	Perkolat	Grundvandet	OSD 39
847-1086 Smedeværksted, Sæbygårdvej	Sæby	Gasolie: 13.000 µg/l (1444)	Grundvandet	Indvindingsopland OSD 7

Bemærkninger

Undersøgelserne står opført i en miljø- og sundhedsmæssigt prioriteret rækkefølge.

Oversigten medfører ingen rettigheder eller pligter for ejere (jfl § 18 stk. 2). Oversigtens prioritering kan fraviges, og der kan gennemføres projekter, der ikke er anført på oversigten, hvis det skønnes nødvendigt (jfl § 20).

Ud over ovennævnte projekter er der monitoring og fortsatte undersøgelser på ca. 20 lokaliteter.

Ordforklaring

Tallet angivet i () angiver, hvor mange gange jord-, luft- eller grundvandskriteriet er overskredet.

Gasolie er en betegnelse, der dækker over oliefraktionen dieselolie og fyringsolie.

Perkolat er betegnelsen for den væske, som udsiver fra en losseplads

OSD 39 - Områder med særlige drikkevandsinteresser, "39" refererer til OSD-nr. i Regionplanen.

Indvindingsopland - Lokaliteten er beliggende i indvindingsoplandet til et alment vandværk

Bilag 2 Oversigt over afværgeprojekter

Lokalitetsnummer Lokalitet	Kommune	Forureningstype og -grad	Afværgeforanstaltninger rettet mod:	Bemærkninger
851-0117 Nedlagt renseri, Fredericiagade	Aalborg	TeCE: 460 mg/m ³ , 29 mg/kg, 110.000 µg/l	Arealanvendelsen	16 boliger samt naboboliger
823-1183 Smede- og maskinværksted, Mariagervej	Hobro	TeCE: 9.500 mg/m ³ , 190 µg/l	Arealanvendelsen/ Grundvandet	2 naboboliger Indvindingsopland
811-0703 Nedlagt renseri, Søndergade	Fjerritslev	TeCE: 25.300 mg/m ³ , 680 mg/kg, 25.700 µg/l	Arealanvendelsen	2 boliger samt naboboliger
Igangværende afværgeprojekter				
809-0644 Nedlagt renseri, Nørregade	Farsø	TeCE: 648 mg/m ³ , 511 µg/l	Arealanvendelsen	2 boliger samt naboboliger
821-0015 Nedlagt losseplads, Fuglsig	Hjørring	Perkolat	Grundvandet	Indvindingsopland
823-0605 Nedlagt renseri, Banegårdsvej	Hobro	TeCE: 530 mg/m ³ , 3.000 mg/kg, 150.000 µg/l	Arealanvendelsen	2 naboboliger
829-0622 Nedlagt renseri, Hundeleve	Løkken-Vrå	TeCE: 5.410 mg/m ³	Arealanvendelsen	1 bolig
851-0944 Nedlagt renseri, Østerbro	Aalborg	TeCE: 2.040 mg/m ³ TeCE: 144 mg/kg	Arealanvendelsen	Etageejendom med Boliger

Bemærkninger

De 5 sidstnævnte projekter i skemaet er igangværende afværgeprojekter (de gråtonede).

Oversigten medfører ingen rettigheder eller pligter for ejere (jfl § 18, stk. 2). Oversigtens prioritering kan fraviges, og der kan gennemføres projekter, der ikke er anført på oversigten, hvis det skønnes nødvendigt (jfl § 20).

Ordforklaring

TeCE er betegnelsen for det chlorerede opløsningsmiddel tetrachlorethylen, også kaldet perchlor.

Perkolat er betegnelsen for den væske, som udsiver fra en losseplads.

Indvindingsopland - Lokaliteten er beliggende i indvindingsoplandet til et alment vandværk.

Bilag 3 *Bekendtgørelse om forudgående offentlighed ved amtsrådets udarbejdelse af oversigt over undersøgelses- og afværgeindsatsen på jordforureningsområdet*

Bekendtgørelse om forudgående offentlighed ved amtsrådets udarbejdelse af oversigt over undersøgelses- og afværgeindsatsen på jordforureningsområdet

Miljø- og Energimin. bek. nr. 925 af 19. september 2000

I medfør af § 23 i lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurenede jord, som ændret ved § 4 i lov nr. 447 af 31. maj 2000, fastsættes:

§ 1. Amtsrådet offentliggør i lokale blade, at udkast til den årligt reviderede oversigt over den offentlige undersøgelses- og afværgeindsats på jordforureningsområdet, jf. lovens § 18, stk. 1, og § 19, foreligger, samt at der inden for en frist på mindst 4 uger efter offentliggørelsen er adgang til at kommentere det fremlagte udkast over for amtsrådet.

Stk. 2. Amtsrådet offentliggør i lokale blade, at den årligt reviderede oversigt er udarbejdet. Oversigten skal være offentligt tilgængelig.

§ 2. Bekendtgørelsen træder i kraft den 18. oktober 2000 og har virkning for oversigter, der udarbejdes efter denne dato.