



Indsatsplan på Jordforureningsområdet i 2006



TEKNIK OG MILJØ

Indsatsplan på jordforureningsområdet i 2006

Titel: Indsatsplan på jordforureningsområdet i 2006

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

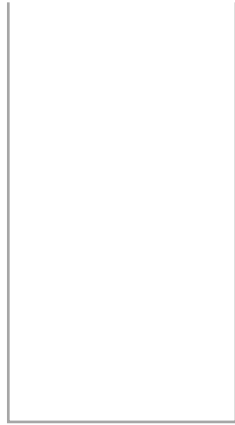
Journal nr.: 8-52-21-6-0001-05

Redaktion: Januar 2006



Indholdsfortegnelse

Indsatsplan for 2006	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 2006

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 den årligt reviderede oversigt over den offentlige undersøgelses- og afværgeindsats på jordforureningsområdet.

Forslaget 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 3. december 2005 til den 11. januar 2006.



Den årlige prioritering

Ved prioriteringen er der taget udgangspunkt i amtets økonomiske ramme for jordforureningsområdet i budget 2006 på ca. 4,1 mio. kr. (excl. moms) til udvidede undersøgelser og afværgeprojekter, herunder monitoring og drift af igangværende afværgeprojekter.

Midlerne fordeles med ca. 1,3 mio. kr. til udvidede forureningsundersøgelser, og ca. 2,8 mio. kr. til afværgeprojekter, herunder monitoring 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. Højest 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 2005.

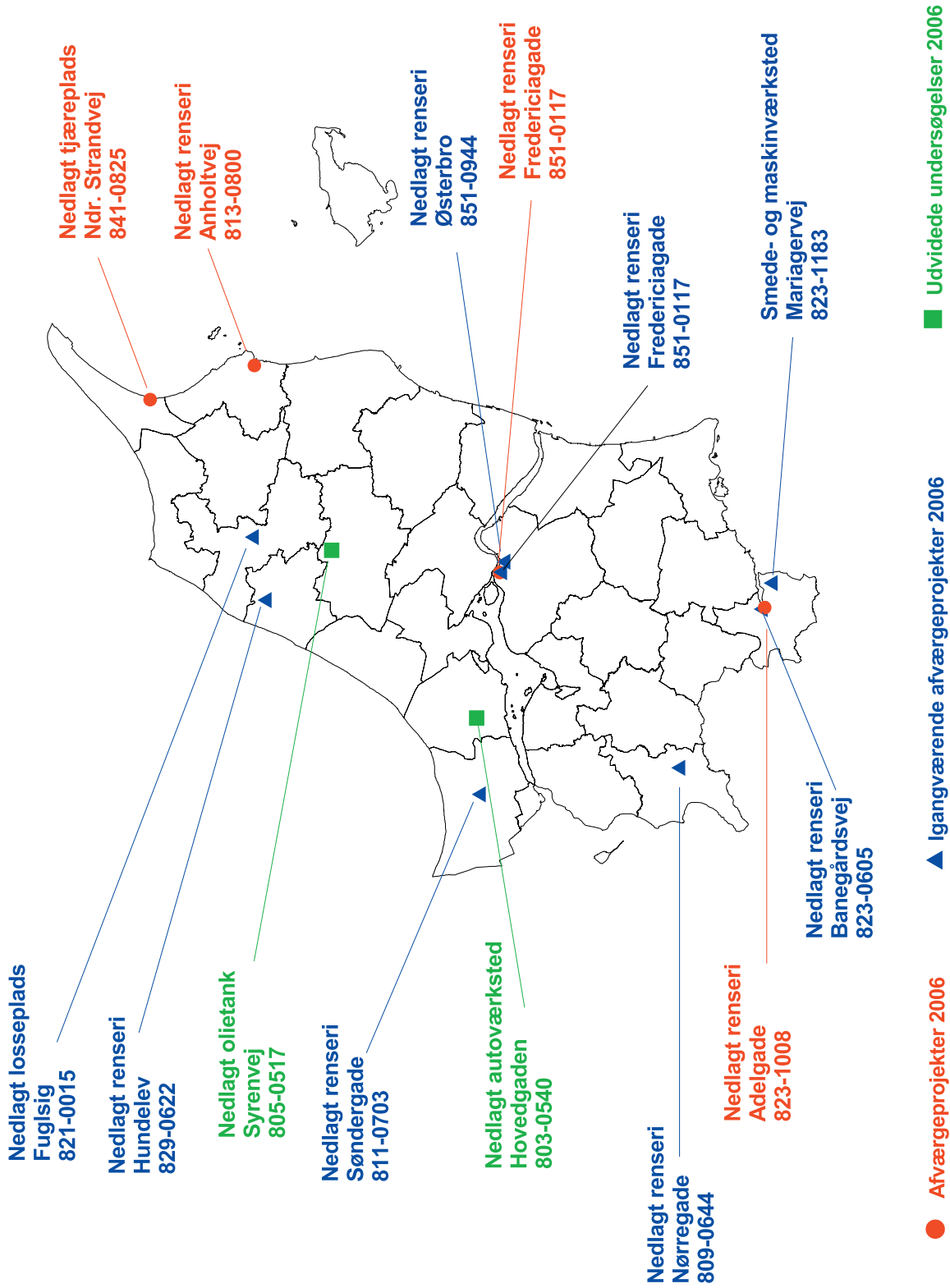
Lokaliteter, der er beliggende udenfor større byområder, har højere prioritet end lokaliteter beliggende i større byområder. Lokaliteter, hvor der er konstateret forurening med organiske stoffer såsom olieprodukter, chlorerede opløsningsmidler m.v., er højere prioriteret end lokaliteter forurenede med 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, indgår ligeledes i den årlige prioritering.

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



Figur 1:
Prioriterede lokaliteter i 2006

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 2 lokaliteter af hensyn til grundvandet, begge er desuden prioriteret af hensyn til arealanvendelsen.

Der er tale om olieforureninger, der kan udgøre en risiko for grundvandet og eventuelt true indeklimaet i boligerne.

Ud over de i oversigten nævnte undersøgelser er der afsat midler til supplerende undersøgelser og monitoringsrunder på yderligere ca. 21 lokaliteter, hvor der tidligere er igangsat udvidede forureningsundersøgelser.

Afværgeprojekter

Oversigten i bilag 2 over prioriterede afværgeprojekter omfatter 3 tidligere renserier samt en ejendom på en tidligere tjæreplads.

På de 3 tidligere renserier er der konstateret en forurening med det chlorerede opløsningsmiddel TeCE, der truer indeklimaet i de omkringliggende boliger.

På ejendommen på den tidligere tjæreplads er der i overfladejorden konstateret en kraftig forurening med tjærekomponenter, der udgør en risiko for anvendelsen af ejendommen til beboelse.

Ud over de i oversigten nævnte afværgeprojekter, er der afsat midler til 8 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 reffet mod:	Bemærkninger
805-0517 Nedlagt olietank, Syrenvej	Brønderslev	Olie 36 mg/l (4.000) 1800 mg/kg (18)	Grundvandet Arealanvendelsen	Indvindingsopland (125 m) 2 boliger
803-0540 Nedlagt autoværksted, Hovedgaden	Brovst	Olie 160 mg/l (17.778) Bly 1200 mg/kg (30)	Grundvandet Arealanvendelsen	Indvindingsopland (60 m) 1 bolig

Ordforklaring

Tallet angivet i () angiver, hvor mange gange jord-, luft- eller grundvandskriteriet er overskredet. Olie er en betegnelse, der dækker over oliefraktionen dieselolie og fyringsolie. Indvindingsopland - Lokaliteten er beliggende i indvindingsoplandet til et alment vandværk (XX m) angiver afstanden til nærmeste almene indvindingsboring

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 monitorering og fortsatte undersøgelser på 21 lokaliteter.

Bilag 2 Oversigt over afværgeprojekter

Bilag 2

Lokalitetsnummer Lokalitet	Kommune	Forureningstype og -grad	Afværgeforanstaltninger rettet mod:	Bemærkninger
813-0800 Nedlagt renseri, Anholtvej	Frederiks- havn	TeCE i indeklimaet på 14-230 µg/m ³ (2-38)	Arealanvendelsen (indeklima)	1 bolig
841-0825 Nedlagt tjæreprælds, Ndr. Strandvej	Skagen	Tjære: benzo(a)pyren 294 mg/kg (2940) Gennemsnit i terræn: benzo(a)pyren 93 mg/kg (930)	Arealanvendelsen	1 bolig Sandsynligvis den grund, hvor tjæregryden stod placeret
851-0117 Nedlagt renseri, Fredericiagade	Aalborg	TeCE i indeklimaet på 10-91 µg/m ³ (1,7-15)	Arealanvendelsen (indeklima)	3 boliger Ejendomme beliggende over- for det tidligere renseri
823-1008 Nedlagt renseri, Adelgade	Hobro	TeCE i indeklimaet på 8-140 µg/m ³ (1,3-23)	Arealanvendelsen (indeklima)	2 boliger
Igangværende afværgeprojekter				
811-0703 Nedlagt renseri, Søndergade	Fjerritslev	TeCE: 25.300 mg/m ³ , 680 mg/kg, 25.700 µg/l	Arealanvendelsen	2 boliger samt naboboliger
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
823-1183 Smede- og maskinværksted, Mariagervej	Hobro	TeCE: 9.500 mg/m ³ , 190 µg/l	Arealanvendelsen	2 lejligheder på naboejendom Indvindingsopland
829-0622 Nedlagt renseri, Hundelev	Løkken- Vrå	TeCE: 5.410 mg/m ³	Arealanvendelsen	1 bolig
851-0117 Nedlagt renseri, Fredericiagade	Aalborg	TeCE: 460 mg/m ³ , 29 mg/kg, 110.000 µg/l	Arealanvendelsen	16 lejligheder samt naboboli- ger
851-0944 Nedlagt renseri, Østerbro	Aalborg	TeCE: 2.040 mg/m ³ TeCE: 144 mg/kg	Arealanvendelsen	Etageejendom med Boliger

Ordforklaring

Tallet angivet i () angiver, hvor mange gange jord-, luft- eller grundvandskriteriet er overskredet. TeCE er betegnelsen for det chlorerede opløsningsmiddel tetrachlorethylene, også kaldet perchlor. Perkolat er betegnelsen for den væske, som udsiver fra en losseplads. Indvindingsopland - Lokaliteten er beliggende i indvindingsoplandet til et alment vandværk.

Bemærkninger

De 8 sidstnævnte projekter i skemaet er igangværende afværgeprojekter (de gråtonede).

Oversigten medfører ingen retfærdigheder 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).

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 forurennet 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.



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