

# Indsatsplan på Jordforureningsområdet i 2004



# **Indsatsplan på jordforureningsområdet i 2004**

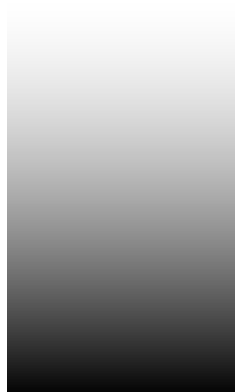
Titel: Indsatsplan på jordforureningsområdet i 2004 - Forslag 1

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

Journal nr.: 8-76-5-0003-03

Redaktion: Januar 2004





## **Indholdsfortegnelse**

Indsatsplan for 2004 .....	3
Den årlige prioritering .....	5
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 2004**

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 10. december 2003 til den 14. januar 2004.

Der er ikke modtaget indsigelser eller bemærkninger angående den årligt reviderede oversigt over den offentlige undersøgelses- og afværgeindsats på jordforureningsområdet. Indsatsplanen er den 3. februar 2004 vedtaget af Udvalget for Teknik og Miljø.





## Den årlige prioritering

Ved prioriteringen er der taget udgangspunkt i amtets økonomiske ramme for jordforureningsområdet i budget 2004 på 4,1 mio. kr. (excl. moms) til udvidede undersøgelser og afværgeprojekter, herunder monitoring og drift af igangværende afværgeprojekter.

Midlerne fordeles med ca. 1,7 mio. kr. til udvidede forureningsundersøgelser, og ca. 2,4 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 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 698 forurenede lokaliteter, der er kortlagt i amtet, har de 511 indgået i amtets årlige prioritering. Disse er fordelt på følgende måde:

- 284 lokaliteter er beliggende i indvindingsoplande til almene vandværker eller områder med særlige drikkevandsinteresser
- 370 lokaliteter anvendes til børneinstitution, offentlig legeplads samt bolig
- 144 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 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 prioriteret rækkefølge.

### **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, 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.

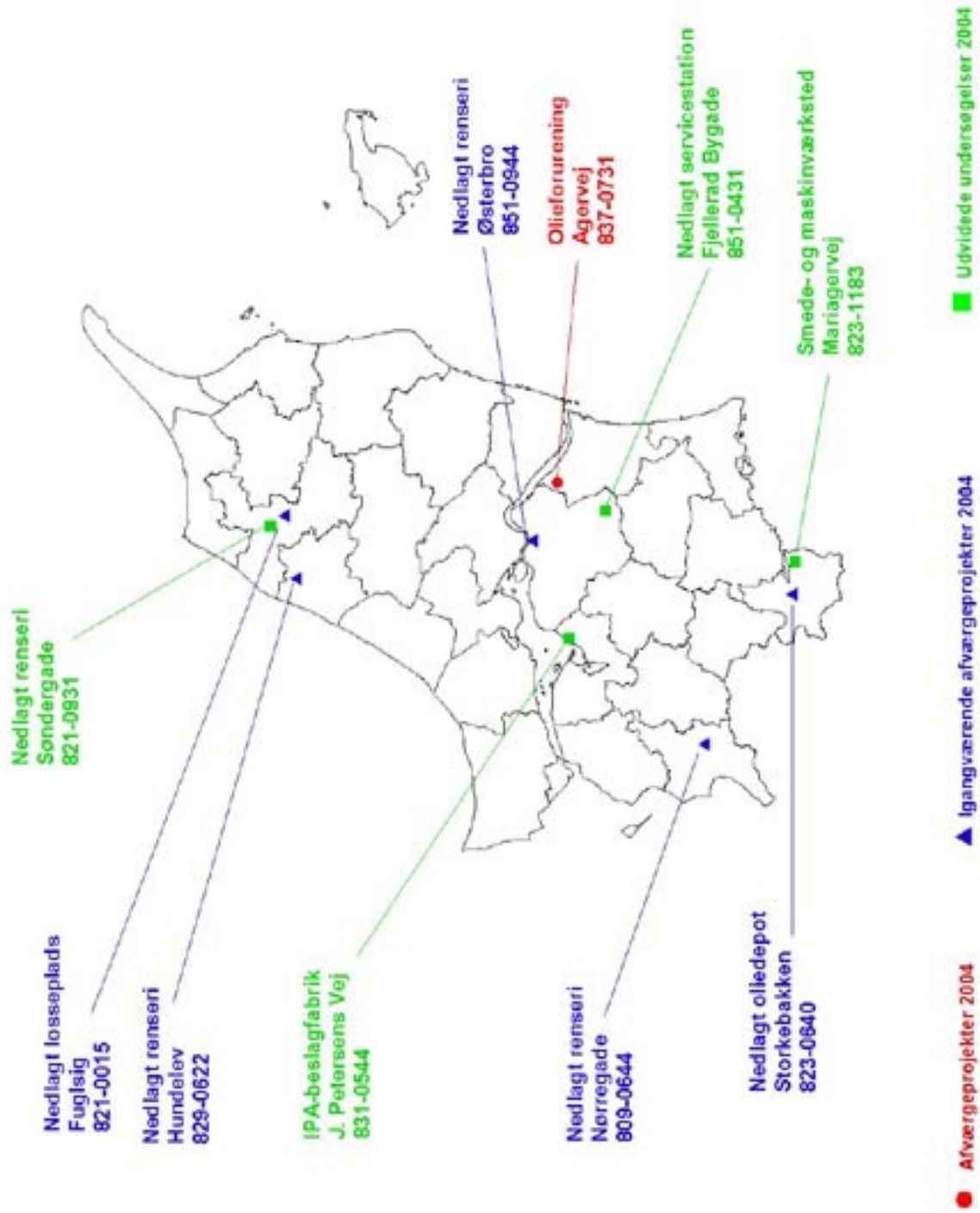
Boliglokaliteter, hvor der konstateres særligt kraftige forureninger i øvrigt, vil ligeledes indgå i den årlige prioritering.

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.



Figur 1:  
Prioriterede lokaliteter i 2004.

### **Udvidede undersøgelser**

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

3 lokaliteter er med, idet der er tale om en forurening med chlorerede opløsningsmidler, der kan afdampe og dermed true indeklimaet i de pågældende boliger. Hertil kommer, at der kan være risiko for forurening af grundvandet.

1. lokalitet er med, idet der tidligere har været servicestation på lokaliteten. Der er her tale om en benzin/gasolie forurening, som kan nedsive til grundvandet og dermed udgøre en risiko for grundvandet.

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 en olieforurening fra en fyringsolietank. Forureningen udgør en risiko for indeklimaet i boligen.

Ud over det i oversigten nævnte afværgeprojekt, 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 (§ 18, stk. 2). Desuden kan oversigtens prioritering fraviges, og der kan gennemføres projekter, der ikke er anført på oversigten, hvis det skønnes nødvendigt (§ 20)

# **Bilag**

## Bilag 1 Oversigt over udvidede forureningsundersøgelser

Lokalitetsnummer Lokalitet	Kommune	Forureningstype og -grad	Udvidede undersøgelser rettet mod:	Bemærkninger
823-1183 Smede- og maskinværksted, Mariagervej	Hobro	TeCE: 3.900 mg/m <sup>3</sup> Gasolie: 2.100 mg/kg (21)	Grundvandet og arealanvendelsen	Indvindingsopland 1 bolig
851-0431 Nedlagt servicestation, Fjellerad Bygade	Aalborg	Benzin: 45.000 µg/l (5.000) Benzin/gasolie: 9.200 mg/kg (92)	Grundvandet	OSD 20
831-0544 IPA-beslagfabrik, J. Petersens Vej	Nibe	TCE: 690 µg/l (690) Dichlorethylene: 8.450 µg/l (8.450)	Grundvandet	Indvindingsopland
821-0931 Nedlagt renseri, Søndergade	Hjørring	TeCE: 415 mg/m <sup>3</sup> Benzin: 10.400 mg/m <sup>3</sup>	Arealanvendelsen	12 boliger samt naboboliger

### Bemærkninger

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

Ud over ovennævnte projekter er der igangværende supplerende undersøgelser og eventuelt monitoring på ca. 20 lokaliteter.

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

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

Gasolie-betegnelsen dækker over oliefraktionen dieselolie og fyringsolie.

TeCE er betegnelsen for det chlorerede opløsningsmiddel tetrachlorethylene også kaldet perchlor.

TCE er betegnelsen for det chlorerede opløsningsmiddel trichlorethylene.

Dichlorethylene er et nedbrydningsprodukt fra TeCE/TCE.

OSD 20 - Områder med særlige drikkevandsinteresser, "20" refererer til OSD-nr. i Regionplanen.

Indvindingsopland - Lokaliteten er beliggende i indvindingsoplandet til et alment vandværk

## Bilag 2 Oversigt over afvægeprojekter

Lokalitetsnummer Lokalitet	Kommune	Forureningstype og -grad	Afvægeforanstaltninger rettet mod:	Bemærkninger
837-0731 Olieforurening, Agervej	Seljflod	Gasolie: 11.000 mg/kg (110) Stærk olielugt i huset	Arealanvendelsen	1 bolig Påbud med forbud mod at benytte en del af huset
<b>Igangværende afvægeprojekter</b>				
823-0640 Nedlagt oliedepot, Storkebakken	Hobro	Gasolie: 17.000 mg/kg (170) Fri fase af olie på grundvands-spejlet i flere boringer	Grundvandet	OSD 29 Indvindingsopland Selve oprensningen forventes forår 2004
809-0644 Nedlagt renseri, Nørregade	Farsø	TeCE: 648 mg/m <sup>3</sup> TeCE: 511 µg/l (511)	Arealanvendelsen	2 boliger samt naboboliger
821-0015 Nedlagt losseplads, Fuglsig	Hjørring	Perkolat	Grundvandet	Indvindingsopland
829-0622 Nedlagt renseri, Hundelevej	Løkken-Vrå	TeCE: 5.410 mg/m <sup>3</sup>	Arealanvendelsen	1 bolig
851-0944 Nedlagt renseri, Østerbro	Aalborg	TeCE: 2.040 mg/m <sup>3</sup> TeCE: 144 mg/kg (29)	Arealanvendelsen	Etageejendom med Boliger

### Bemærkninger

De 5 sidsnævnte projekter i skemaet er igangværende afvægeprojekter (de gråtonede).

Oversigten medfører ingen retfigheder 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 § 2).

### Ordforklaring

TeCE er betegnelsen for det chlorerede opløsningsmiddel tetrachlorethylene også kaldet perchlor.

Gasolie-betegnelsen dækker over oliefraktionen dieselolie og fyringsolie.

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

OSD 29 - Områder med særlige drikkevandsinteresser, "29" refererer til OSD-nr. i Regionplanen.

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

### **Bilag 3 Bekendtgørelse om forudgående offentlighed ved amts-rådets udarbejdelse af oversigt over afværge- og under-søgelsesindsatsen på jordforureningsområdet**

Bekendtgørelse om forudgående offentlighed ved amtsrådets udarbejdelse af oversigt over under-søgelses- 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.