



Indsatsplan på Jordforureningsområdet i 2002

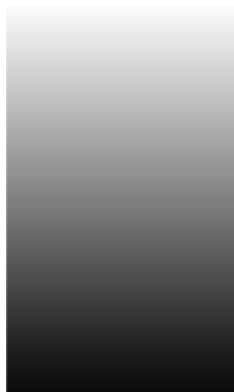
Registerblad

Titel : Indsatsplan på jordforureningsområdet i 2002

Udgiver : Nordjyllands Amt
Natur- og Miljøkontoret
Erhvervsafdelingen, Jordforureningsgruppen
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst

Journal nr. 8-76-5-0001-01

Dato : 17. december 2001

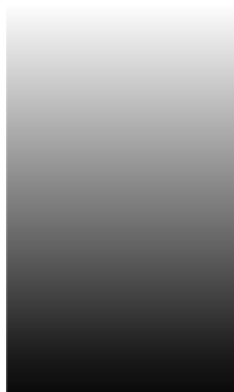


Indholdsfortegnelse

	Side
Indsatsplan for 2002	3
Den årlige prioritering	5

Bilagsfortegnelse:

- 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



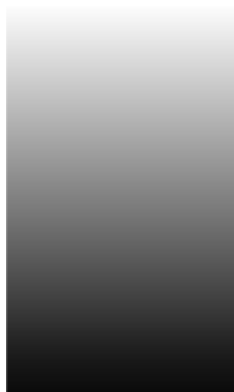
Indsatsplan for 2002

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 denne bekendtgørelse skal amtsrådet i lokale blade offentliggøre, 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 i offentlig høring i 4 uger i perioden fra den 9. januar 2002 til den 6. februar 2002.

Der er ikke modtaget indsigelser eller bemærkninger angående den årligt reviderede oversigt over den offentlige undersøgelses- og afværgeindsats på jordforureningsområdet. Indsatsplanen er den 26. februar 2002 vedtaget af Udvalget for Teknik- og Miljø.



Den årlige prioritering

Ved prioriteringen er der taget udgangspunkt i amtets økonomiske ramme for jordforureningsområdet i budget 2002 på 6 mio. kr. (excl. moms) til udvidede undersøgelser og afværgeprojekter, herunder monitorering og drift af igangværende afværgeprojekter.

Midlerne fordeles med ca. 2 mio. kr. til udvidede forureningsundersøgelser, og ca. 4 mio. kr. benyttes til afværgeprojekter, herunder monitorering og drift.

Der foreligger ikke på nuværende tidspunkt økonomiske overslag for hver 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 531 forurenede lokaliteter, der er kortlagt i amtet, har de 274 indgået i amtets årlige prioritering. Disse er fordelt på følgende måde:

- 169 lokaliteter er beliggende i indvindingsoplande til almene vandværker eller områder med særlige drikkevandsinteresser
- 163 lokaliteter anvendes til børneinstitution, offentlig legeplads samt bolig
- 58 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 søger forvaltningen så vidt muligt at afpasse den udvidede undersøgelsesindsats med mulighederne for at gennemføre afværgeprojekter i umiddelbar forlængelse heraf.

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

I bilagene er lokaliteterne i oversigterne anført i prioriteret rækkefølge. Lokaliteterne er angivet med et lokalitetsnr. bestående af et kommunenr. efterfulgt af et fortløbende nr.

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, klorerede opløsningsmidler m.v., er højere prioriteret end lokaliteter forurenede med mindre mobile stoffer, som f.eks. tjære og tungmetaller.

Arealanvendelse

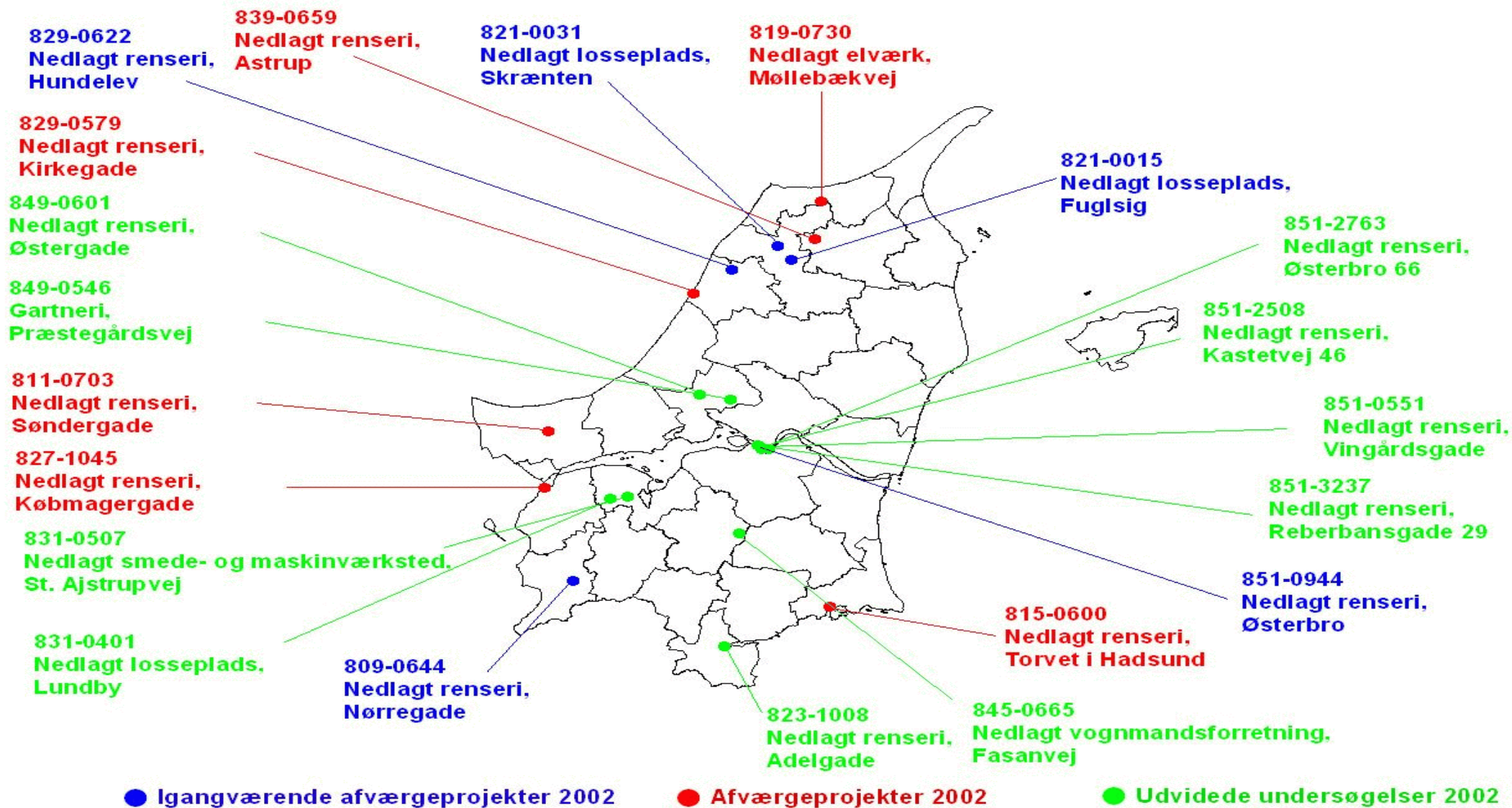
Indsatsen rettes primært mod børneinstitutioner, offentlige legepladser samt boliggrunde med akutte forureninger, der truer indeklimaet, eller hvor der er risiko for eksplosion.

Boliglokaliteter, hvor der konstateres særligt kraftige forureninger, 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 den videre indsats på jordforureningsområdet fremgår af figur 1 samt af oversigterne i de efterfølgende bilag. Lokaliteterne er opdelt efter, hvilke der skal udføres udvidede forureningsundersøgelser eller afværgeprojekter på.



Figur 1:

Den foreliggende prioritering omfatter flere lokaliteter, end der forventes at kunne gennemføres i 2002.

Det præcise antal lokaliteter omfattet af indsatsen i 2002, afhænger bl.a. af projekternes omfang, licitationspriser m.v.

Der fremgår flere lokaliteter af figur 1 samt af bilagene, end amtsrådet forventer at kunne undersøge/afværge i 2002. Det præcise antal lokaliteter vil afhænge af forureningsundersøgelsernes og afværgeprojekternes omfang, pris m.v.

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

Udvidede undersøgelser

Af oversigten over udvidede forureningsundersøgelser er der prioriteret 3 lokaliteter af hensyn til grundvandet, 5 lokaliteter af hensyn til arealanvendelsen og 2 lokaliteter både af hensyn til grundvandet og arealanvendelsen.

De lokaliteter, der er medtaget alene af hensyn til arealanvendelsen, er alle tidligere renserier. Der er hermed tale om en type af forurening, der kan afdampe og dermed true indeklimaet i de pågældende boliger og/eller børneinstitutioner.

De lokaliteter, der er medtaget af hensyn til truslen overfor grundvandet, er alle forurenede med mobile forureningskomponenter. Alle lokaliteterne er beliggende i oplandet til almene vandværker og i områder med særlige drikkevandsinteresser.

Udover de i oversigten nævnte undersøgelser er der afsat midler til supplerende undersøgelser og afsluttende monitoringsrunde på yderligere 24 lokaliteter, hvor der tidligere er igangsat udvidede forureningsundersøgelser.

Afværgeprojekter

Oversigten over prioriterede afværgeprojekter omfatter et tidligere elværk, der er forurenede med bly. Baggrunden for prioriteringen er, at forureningen i et mindre område af haven er særligt høj.

De øvrige lokaliteter på oversigten er alle tidligere renserier. På disse lokaliteter vurderes forureningen med klorerede opløsningsmidler, at kunne udgøre en risiko for indeklimaet i de tilhørende boliger.

Bemærk, at det sandsynligvis ikke vil være muligt at gennemføre afværgeprojekter på alle lokaliteterne i 2002, da antallet af afværgeprojekter bla. afhænger af projekternes omfang, priser m.v..

På de 4 projekter, markeret med * er de udvidede undersøgelser endnu ikke afsluttet. Resultaterne af den udvidede undersøgelse vil være afgørende for, om afværgeforanstaltninger iværksættes og deres indbyrdes prioritering.

Ud over de i oversigten nævnte afværgeprojekter, er der afsat midler til

fortsat overvågning og drift af 4-5 igangværende afværgeprojekter. 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	Forureningsundersøgelse - rettet mod:	Bemærkninger
851-2763 Nedlagt renseri, Østerbro 66	Aalborg	Tetrachlorethylen (TeCE): 8.900 Fg/m ³ TeCE: 103 mg/kg og 78,9 Fg/l	Arealanvendelsen	Boliger på 1. sal Bolig i stuen på nabogrunden
851-2508 Nedlagt renseri, Kastetvej 46	Aalborg	TeCE: 11.000 Fg/m ³ TeCE: 118 Fg/l	Arealanvendelsen	Boliger på 1. sal Børnehaver som nabo
851-0551 Nedlagt renseri, Vingårdsgade	Aalborg	TeCE: 18.000 Fg/m ³ TeCE: 45 mg/kg og 5000 Fg/l	Arealanvendelsen	Bolig på 1. sal Bolig i stuen på nabogrunden
849-0546 Gartneri, Præstegårdsvej	Aabybro	BAM: 14,4 Fg/l	Grundvandet	OSD 12/Opland
831-0401 Nedlagt losseplads, Lundby	Nibe	Affald: 15.000 m ³	Grundvandet	OSD 21/Opland
849-0601 Nedlagt renseri, Østergade	Aabybro	TeCE: 23.600 Fg/m ³ TeCE: 502 Fg/l	Arealanvendelsen	Bolig på 1. sal Naboboliger
851-3237 Nedlagt renseri, Reberbansgade 29	Aalborg	TeCE: 11.500 Fg/m ³ (under bygning) TeCE: 148,5 Fg/l	Arealanvendelsen	Bolig på 1. sal
845-0665 Nedlagt Vognmandsforretning, Fasan- vej	Støvring	Diesel: 9.500 mg/kg Naphthalen: 247 mg/kg	Grundvandet/Arealanvendelsen	1 Bolig OSD 34/Opland
823-1008 Nedlagt renseri, Adelgade	Hobro	TeCE: 3.000-5.000 Fg/m ³	Grundvandet/Arealanvendelsen	Bolig på 1. sal, Naboboliger/ Opland
831-0507 Nedlagt smede- og maskinværksted, St. Aistrupvej	Nibe	Tung fyringsolie: 2.520 mg/kg BTEX: 1,4 Fg/l	Grundvandet	OSD 21/Opland

OSD 28: Område med særlige drikkevandsinteresser, "28" refererer til OSD-nr. i Regionplanen

Opland: Lokaliteten er beliggende i indvindingsoplandet til et alment vandværk

Bemærkninger til oversigten:

Undersøgelserne står opført i en miljø- og sundhedsmæssigt prioriteret rækkefølge. Oversigten indeholder muligvis flere lokaliteter, end der vil kunne undersøges i 2002. Det præcise

antal lokaliteter vil afhænge af, forureningsundersøgelsernes omfang, priser m.v.

Ud over ovennævnte projekter er der igangværende supplerende undersøgelser og monitoring på yderligere 24 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).

Bilag 2 Oversigt over afværgeprojekter

Lokalitetsnummer Lokalitet	Kommune	Forureningstype og -grad	Afværgeforanstaltninger - rettet mod:	Bemærkninger
839-0659 Nedlagt renseri, Astrup	Sindal	Tetrachlorethylen (TeCE): 818 Fg/l TeCE: 8.300 Fg/m ³ (indeklima) TeCE: 120 mg/kg	Grundvandet/arealanvendelsen	OSD 3 1 bolig
819-0730 Nedlagt elværk, Møllebækvej	Hirtshals	Bly: 49.600 mg/kg	Arealanvendelsen	1 bolig
829-0579 Nedlagt renseri, Kirkegade *	Løkken-Vrå	TeCE: 62.100.000 Fg/m ³	Arealanvendelsen	1 bolig samt 1 nabobolig
815-0600 Nedlagt renseri, Torvet i Hadsund *	Hadsund	TeCE: 58.000 Fg/m ³ TeCE: 178 Fg/m ³ (indeklima)	Grundvandet/Arealanvendelsen	1 bolig samt flere naboboliger Opland
827-1045 Nedlagt renseri, Købmagergade *	Løgstør	TeCE: 7.700 Fg/m ³ (under gulv) TeCE: 20,7 Fg/l	Arealanvendelsen	1 bolig
811-0703 Nedlagt renseri, Søndergade *	Fjerritslev	TeCE: 25.300.000 Fg/m ³	Arealanvendelsen	Bolig 1. sal
Igangværende afværgeprojekter				
809-0644 Nedlagt renseri, Nørregade	Farsø	TeCE: 648.000 Fg/m ³ TeCE: 511 Fg/l	Arealanvendelsen	2 boliger samt naboboliger
821-0015 Nedlagt losseplads, Fuglsig	Hjørring	Perkolat	Grundvandet	Opland
821-0031 Nedlagt losseplads, Skrænten	Hjørring	Methangas	Arealanvendelsen	2 boliger
829-0622 Nedlagt renseri, Hundelev	Løkken-Vrå	TeCE: 5.410.000 Fg/m ³	Arealanvendelsen	1 bolig
851-0944 Nedlagt renseri, Østerbro	Aalborg	TeCE: 2.040.000 Fg/m ³ TeCE: 144 mg/kg	Arealanvendelsen	Etageejendom m. boliger

OSD 19: Områder med særlige drikkevandsinteresser, "19" refererer til OSD-nr i Regionplanen.

Opland: Lokaliteten er beliggende i indvindingsoplandet til et alment vandværk

Bemærkninger til oversigten:

Bemærk, at det sandsynligvis ikke vil være muligt at gennemføre afværgeprojekter på alle lokaliteterne i 2002, da antallet af afværgeprojekter bla. afhænger af projekternes omfang, priser m.v..

På de 4 projekter, markeret med * er de udvidede undersøgelser endnu ikke afsluttet. Resultaterne af den udvidede undersøgelse vil være afgørende for om afværgeforanstaltninger iværksættes og deres indbyrdes prioritering.

839-0659 Nedlagt renseri i Astrup er videreført fra 2001.

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)

Bilag 3 Bekendtgørelse om forudgående offentlighed ved amtsrådets udarbejdelse af oversigt over afværge- og undersøgelsesindsatsen 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.