

Vejledning til brug ved regionernes indberetning af elektroniske data til Miljøstyrelsens via DKJord

Den elektroniske indberetning sker via Danmarks Miljøportal, DK Jord. Danmarks Miljøportal bygger på en geografisk registrering af alle arealer, hvilket betyder at regionerne ved indberetning skal registrere en geografisk udbredelse af lokaliteten.

Indledning: Hvilke oplysninger skal indberettes?

Rapporteringen skal omfatte alle typer af jordforureninger, dvs.. både punktkildeforurening samt forurening forårsaget af luftbårne og andre diffuse kilder. Jordforureningsloven omfatter dog ikke jord påvirket af jordbrugsmæssig spredning af slam, gødning, pesticider m.v.

Der foretages hvert år en fuldstændig indberetning til Miljøstyrelsen af:

- forureninger, som er kortlagt på vidensniveau 1 eller 2 efter jordforureningsloven.
- forureninger, som har været kortlagt på vidensniveau 1 eller 2, men som er udgået af kortlægningen.
- offentlige undersøgelser, som er gennemført på kortlagte lokaliteter og udgåede lokaliteter (udgået efter kortlægning og udgået inden kortlægning)..
- afværgeforanstaltninger (offentlige, frivillige, påbud), som er gennemført på kortlagte lokaliteter og udgåede lokaliteter (udgået efter kortlægning og udgået inden kortlægning) .

Kommunerne skal rapportere oplysninger om afværgeforanstaltninger, herunder afværgeforanstaltninger efter påbud, hvor kommunerne er myndighed, samt oplysninger om § 8 sager.

Generelt gælder det, at alle datatyper skal indberettes, såfremt de er relevante for den pågældende lokalitet. Det vil eksempelvis sige, at oplysninger om afværgeforanstaltninger skal indberettes, såfremt der er gennemført afværgeforanstaltninger på en lokalitet. Det betyder også, at omfanget af data for lokaliteter, kortlagt på vidensniveau 1 (V1) ofte ikke vil være så omfattende som for lokaliteter kortlagt på vidensniveau 2 (V2).

Herudover er der afhængig af lokalitetens status forskellige oplysninger, der indgår i et datatjek (bilag c) De i bilag c beskrevne oplysninger vil indgå i et datatjek, som DKJord udfører.

Forud for fremsendelse af den elektroniske indberetning skal regionsrådene sikre, at der er overensstemmelse mellem oplysningerne om de regionale aktiviteter i den skriftlige indberetning og den elektroniske indberetning.

Det følgende er en beskrivelse af de oplysninger, der skal indberettes. Oplysningerne er inddelt i to hovedgrupper:

- oplysninger om lokaliteten, og
- oplysninger om projekter på lokaliteten.

Som bilag er vedlagt:

- Bilag a: Kodelister som anvendes ved indberetning
Bilag b: Tekniske specifikationer for DKJord
Bilag c: Oversigt over oplysninger, der indgår i datatjek

1. OPLYSNINGER OM LOKALITETEN (V1, V2, m.v)

1.1. STAMOPLYSNINGER:

Lokalitets nr.:

Opbygget af: Kommunernr. (3 cifre) - (streg) løbenr. (5 cifre).

Da lokalitetsnummeret anvendes som entydig identifikation af lokaliteten, er det vigtigt, at nummeret ikke ændres fra det ene års indberetning til det andet, idet det samme lokalitet så vil blive registreret flere gange. Der må derfor ikke ændres i nummeret; dette gælder også mellemstillede "nuller" eller "blanktegn".

Lokalitets navn:

Hvis lokaliteten ikke har et oplagt navn/"kælenavn" kan oplysningen udelades. Hvis oplysninger om lokaliteten kommer fra en kommune kan den kaldes "kommune"

Lokalitets adresse (inkl. postnr. og by, kommunekode og regionskode): Hvis lokaliteten har flere adresser oplyses hovedadressen. Der oplyses desuden kommunekode og regionskode for den pågældende lokalitet.

Lokalitetens geometri:

Der indberettes polygoner af alle kortlagte og afkortlagte lokaliteter

Lokalitetens status :

Lokalitetens "status" oplyses efter kodeliste 1) (std000159). Lokalitetens status beregnes af DKJord efter matriklernes status.

Der indberettes lokaliteter med statuskode 07, 08, 13, 16 og 17 (V1,V2, V1/V2, udgået inden kortlægning og udgået efter kortlægning). Der indberettes ikke lokaliteter med statuskode 15 (lokaliseret) til Miljøstyrelsen, men det er muligt at gøre dette i DKJord, f.eks. hvis der er iværksat en undersøgelse. Da ikke alle regioner kan håndtere dette, er dette ikke et krav fra Miljøstyrelsens side.

Berørte matrikler:

Der indberettes matrikelnummer på alle de matrikler som lokaliteten berører

Matriklers status:

Matriklernes "status" oplyses efter kodeliste 1) (std000159)

Boligerklæring:

Det angives, om der er en boligerklæring på den pågældende matrikel. Ved en boligerklæring forstås afgørelser om erklæringer efter lovens § 21, stk. 3 og § 30, stk. 6, om at en kortlagt forurening er uden betydning for anvendelse af en af kortlægningen omfattet grund til den faktiske anvendelse af helårsbolig.

Indberetningsklar:

Det angives om en lokalitet er indberetningsklar, dvs. opfylder kravene for indberetning til Miljøstyrelsen. (Der arbejdes pt. på at gøre denne funktion automatisk)

1.2. KORTLÆGNING, TILLADELSE, NUANCERING:

Kortlægningsår:

- Det er registrerings- og ikke tinglysningsåret, som skal anføres. For lokaliteter, som var registreret under affaldsdepotloven og nu kortlægges efter jordforureningsloven angives året for registrering efter affaldsdepotloven. For lokaliteter, som kortlægges på V2 og som tidligere har været kortlagt på V1, skal kortlægningsåret for V2 (og ikke V1) angives. Kortlægningsdatoen angives for hver enkelt jordforureningsflade.

For jordforureninger, der er udgået af kortlægningen angives ikke kortlægningsår, men det år, hvor kortlægningen er ophørt (angives i DKJORD i det samme felt som kortlægningsdatoen)

For jordforureninger (flader), som er ryddet op inden registrering/kortlægning angives det år, hvor ejerne oplyses om, at arealet ikke skal kortlægges.

For jordforureninger (flader) som fandt sted efter der blev indført generelle regler om affaldsbortskaffelse midt i 70'erne og som blev konstateret og/eller ryddet op inden jordforureningsloven trådte i kraft angives det år, hvor myndigheden blev opmærksom på forureningen.

- Anvendelse af lokaliteten (den nuværende anvendelse oplyses):

Oplyses efter kodelisten 2) "Arealets anvendelse" (std00115).

Der kan oplyses flere typer anvendelser på den samme lokalitet.

Krav om kortlægning på V2

For V1 kortlagte grunde angives det om der fremsat krav til kortlægning på V2, jf. jordforureningslovens §7, stk 3.

- Dette angives som datoen for, hvornår kravet er blevet fremsat

Der planlægges at lave en ændring af datamodellen, således at det samlede antal boliganmodninger givet i et bestemt år kan indberettes. Indtil dette er sket indberettes boliganmodninger også skriftligt. Oplysningen kan derfor udelades i den elektroniske indberetning.

Hele eller dele af arealer, der nuanceres

Udfyldes for de arealer (også dele af lokaliteter), som nuanceres. (Indberettes efter 1.1.2010, men regionerne opfordres til at indberette data om nuancering for de foregående år)

- Geometri af arealet indberettes, hvis det er muligt
- Årstal (dato) for nuancering oplyses
- Nuanceringen oplyses på baggrund af kodeliste 20

Tilladelse til ændret arealanvendelse og/eller bygge- og anlægsarbejde, jf. § 8: (oplysningerne fås af kommunerne)

Udfyldes for de arealer (også dele af lokaliteter), som får tilladelse til ændret arealanvendelse og/eller bygge- og anlægsarbejde

- Tilladelsesår
- Baggrund oplyses efter kodeliste 3) (std00116) "Baggrund for tilladelse til ændret status m.v."
- Formål for ændret anvendelse, oplyses efter kodeliste 2).

Oplysning om arealer, som udgår af kortlægningen:

Udfyldes for de arealer (også dele af lokaliteter), som udgår af kortlægningen.

- Geometri af arealet indberettes.
- År for ophør af kortlægningen. Denne dato træder i stedet for kortlægningsdatoen som ikke angives.
- Baggrund oplyses efter kodeliste 3).

For lokaliteter, hvor forurening, som ikke har været kortlagt på V1 eller V2 (tidligere ikke registreret i henhold til affaldsdepotloven), og hvor ejeren har ryddet op således at kortlægning undgås, skal det år indberettes, hvor regionsrådet accepterede at oprydningen var afsluttet.

For lokaliteter, hvor hele arealet "udgik" (kodeliste 1, kode 03) før 1.1.2000, skal der ikke indberettes baggrund og arealstørrelse, men år for hvornår arealet udgik af registreringen efter affaldsdepotloven.

1.3. FORURENING:

Forureningsårsag (V1, V2):

Branche:

Hvis der har været flere forskellige virksomhedstyper, som kan have været årsag til forureningen, anføres alle de pågældende virksomhedstyper med mindre det er sandsynligt, at kun en eller flere af virksomhedstyperne har været årsag til forureningen.

Brancher indberettes efter kodeliste 5 om brancher (forureningsårsager)

Aktivitet:

For hver branche angives den aktivitet, der har forårsaget forureningen efter kodeliste 26

Forureningskomponenter (V2):

Der skal indberettes oplysninger om forureningskomponenter, der er konstateret ved undersøgelse af depotet. Forureningskomponenterne oplyses efter kodeliste 6 om forureningskomponenter.

Forurenede medie (V2):

For hver forureningskomponent skal det ved brug af kodeliste 7) (std00158) Forurenede medie oplyses, hvor i miljøet de er konstateret.

1.4 INDSATS PÅ LOKALITETEN (V2):

Offentligt indsatsområde:

Det oplyses om lokaliteten ligger i indsatsområde efter kodeliste 9):

Der kan indberettes mere end en kode pr. lokalitet.

Oplysningen er obligatorisk for arealer, som kortlægges efter jordforureningsloven. Oplysningen bør ligeledes indberettes for de tidligere registrerede lokaliteter, hvor regionerne har taget stilling til, om den enkelte lokalitet skal placeres i et indsatsområde.

Hvis regionen har vurderet, at en forurening ikke udgør en risiko for bolig eller grundvand, selv om forureningen ligger på en boliggrund eller i et OSD område eller indvindingsopland, skal indsatsområdet angives som "ikke omfattet af offentlig indsats". Hvis der i tidligere data har været en anden angivelse af indsatsområder ændres dette ikke.

1.5 PLANLAGT INDSATS PÅ LOKALITETEN:

Den planlagte indsats

Den planlagte indsats angives ved kodeliste 22)

Der kan indberettes mere end en kode pr. lokalitet

2. OPLYSNINGER OM PROJEKTER PÅ LOKALITETEN

Ideen bag projektstrukturen er, at den skal afspejle, hvad der opfattes som et projekt, når det rent fysisk gennemføres i regioner og kommuner. Typisk vil et projektforsløb bestå af flere faser: undersøgelse, skitse- og detailprojektering, gennemførelse af afværgeprojekt (etableringen), som i nogle tilfælde efterfølges af en driftsfase. Projektet kan både forløbe således, at faserne tidsmæssigt følger umiddelbart efter hinanden, men kan også tidsmæssigt være afbrudt i en længere periode (hvis det f.eks. af prioriterings årsager har været nødvendigt, at udskyde projektet). Projektet vil i mange tilfælde bestå af flere tiltag, f.eks. både af opgravning/rensning af jord og afværgepumpning.

Projektnr.:

Der oprettes et projektnummer for alle projekter, som følger projektet igennem alle faser af projektet se nedenfor. Projektnummeret er entydigt for det pågældende projekt, og kan ikke ændres fra det ene års indberetning til det næste.

Projektbeskrivelsesfelt:

Projektnummeret tilknyttes et kort projektbeskrivelsesfelt, f.eks. "trichlor-forurening af sek. grundvand". Projektnummer og beskrivelse følger projektet gennem alle faser (undersøgelse, projektering, afværgeetablering, drift, monitorering).. Hvis projektet er indberettet af kommunen, kan beskrivelsen hedde "kommune"

Startår og slutår for projektet oplyses.

Lovgrundlag:

Til projektet knyttes en beskrivelse af det lovgrundlag (efter kodeliste 10) (std000113), som aktiviteterne er baseret på.

Årsag til gennemførelse af afværgeforanstaltninger:

Årsagen oplyses for projekter, hvor der etableres afværgeforanstaltninger efter 1.1.2000 ved brug af kodeliste 9 "indsatsområde". Ved projekter, som gennemføres udenfor den offentlige indsats anvendes koden "ikke omfattet af offentlig indsats". Hvis en privatfinansieret indsats f.eks. retter sig mod anvendelse til bolig og indsatsen vil træde i stedet for den offentlige indsats, skal indsatsområdet angives som "bolig". Hvis der i tidligere data har været en anden angivelse af indsatsområder ændres dette ikke.

Der kan angives flere årsager.

Projektforløb:

Projektforløbet beskrives ved at anføre start og slutår for de relevante faser som er listet i kodeliste 11 "Projektfaser" (std00149).

Hvis kommunen har indberettet data via oplysningsskemaet, er kun indberettet oplysninger om start og slutår for projektet. Regionen kan overføre disse årstal til start og slutår for de faser, kommunen har angivet. Det bemærkes at DKJord modtager datoer og ikke årstal. Det oplyste årstal (xxxx) fra kommunen kan derfor indberettes som 01.01.xxxx

Der skal altid ved iværksættelse af afværgeprojekt indberettes afværge-etableringsfase forud for eller samtidig med indberetning af afværge-driftsfase.

Fasen monitorering anvendes til at beskrive kontrol med forurening (spredning, koncentration, nedbrydningsprodukter) over tid, dvs. ved gentagende kontrol i løbet af en periode (måneder/år). Monitorering vil primært dække situationer, hvor der ikke hidtil er iværksat afværgeforanstaltninger, men behovet herfor vurderes.

For den særlige situation, hvor monitoreringen sker med henblik på at vurdere naturlig nedbrydning i et grundvandsmagasin, er der oprettet en særlig kode hertil "overvågning med henblik på naturlig nedbrydning".

Forureningskomponent:

Der skal indberettes oplysninger om forureningskomponenter, som de relevante projektfaser retter sig mod. Forureningskomponenterne oplyses efter kodeliste 6 om forureningskomponenter.

Beskrivelse af valgte afværgemetode

For hver af afværgetyperne i kodeliste 11 (pumpning (kode 07), jord (kode 08), immobilisering(kode 09), afdampning til indeklimate(kode 10), lossepladsgas(kode 11)) skal der gives supplerende oplysninger (Hvis projektet er indberettet af kommunen, udføres dette ikke)

Vedr. immobilisering oplyses:

- hvilken metode der er anvendt, efter kodeliste 15 "Immobilisering" (std00154).

Vedr. afdampning til indeklima oplyses:

- hvilken metode der er anvendt, efter kodeliste 16 "Foranstaltninger mod afdampning til indeklima" (std00155).

Vedr. foranstaltninger mod lossepladsgas oplyses:

- hvilken metode der er anvendt, efter kodeliste 17 "Foranstaltninger mod lossepladsgas"(std00156).

Monitering

Såfremt projektet er i en monitoringsfase oplyses efter kodeliste 18 "Monitering" (std00157), hvad der monitoreres for:

Økonomioplysninger knyttes til projektet:

Oplysning om hvem der har finansieret projektet angives (kodeliste (19). For kommunens projekter indberettes dette ikke.

Bilag a

Kodelister som anvendes ved indberetning af oplysninger om jordforurening til Miljøstyrelsen

Kodelisterne er primært standatkodelister, som kan identificeres ved et kodenummer opbygget af "std" efterfulgt af et 5 cifret nummer, eksempelvis std00113. Kodelisterne findes i DKJord.

Nedenfor er en oversigt over kodelisterne, samt en gennemgang af hver enkel kodeliste:

Kodeliste	
DKJord nr. / standat nr.	Beskrivelse af kodeliste
1 / std00159	Status for forurenede arealer
2 / std00115	Arealets anvendelse
3 / std00116	Baggrund for ændret status for forurenede arealer
5 / intern	Forureningsårsag
6 / std00019	Forureningskomponent
7 / std00158	Forurenede medie
9 / std00208	Indsatsområde
10 / std00113	Lovgrundlag
11 / std00149	Projektfaser
14 / std00153	Rensemethode
15 / std00154	Immobilisering
16 / std00155	Foranstaltninger mod afdampning til indeklima
17 / std00156	Foranstaltninger mod lossepladsgas
18 / std00157	Monitering
19 / std00148	Betaler
20 / std00339	Nuancering
22 / std00341	Planlagt indsats
26 / std00342	Aktivitetstype

For kodeliste 5 og kodeliste 6 gælder det, at det ikke er den fulde kodeliste, der vises her. Denne kan findes i DKJORD.

Der kan komme ændringer/tilføjelser til kodelisterne. Dette sker efter høring i "Følgegruppen for DKJord" under Danmarks Miljøportal, hvor kommuner, regioner og Miljøstyrelsen er repræsenteret.

Kodeliste 1: Status for forurenede arealer (std00159)

07	V1 kortlagt
08	V2 kortlagt
12	Lokaliseret (uafklaret). Oprydning iværksat
13	V1 og V2 kortlagt
15	Lokaliseret (Uafklaret)
16	Udgået inden kortlægning
17	Udgået efter kortlægning

Kodeliste 2: Arealets anvendelse (std00115)

00	Ikke oplyst
02	Villa-, parcel- og rækkehuse
04	Kontor- og erhverv
05	Industri, produktion
06	Landbrug
10	Sommerhuse
12	Havneareal
13	Ubebygget
15	Parkeringspl. vejanlæg, oplagsplads

- 17 Fyld- og losseplads
- 18 Kolonihave
- 19 Børneinstitution (0-6 år)
- 20 Offentlig legeplads
- 21 Andre institutioner
- 22 Alment tilgængeligt område
- 23 Lejligheder
- 24 Ubenyttet, ikke alment tilgængelig
- 99 Andet

Kodeliste 3: Baggrund for ændret status (std00116)

- 00 Ikke oplyst
- 01 Undersøgelse
- 02 Afværgeforanstaltninger
- 03 Revurdering af kortlægningsgrundlag
- 04 Matrikulære ændringer
- 05 Fejlkortlagt
- 06 Lettere forurenede jord
- 07 Historisk redegørelse
- 08 Ubetydelig forurening
- 99 Andet

Kodeliste 5: Forureningsårsag (intern liste). Dette er en forenklet liste. Den samlede liste kan ses i DKJord

Landbrug, Skovbrug og fiskeri

- 01.10.00 Plante- og kornavl
- 01.12.00 Gartnerier og planteskoler
- 01.20.00 Husdyravl
- 01.30.00 Planteavl kombineret med husdyravl (blandet drift)
- 01.40.00 Landbrugsservice og dyrlægevirksomhed
- 01.41.10 Landbrugsmaskinstationer
- 02.00.00 Skovbrug mv. (Servicevirksomhed i forbindelse med skovbrug)
- 05.00.00 Fiskeri
- 05.02.00 Dambrug og fiskeavl

Råstoffer

- 11.00.00 Udvinning af råolie og naturgas mv. (inkl. Teknisk servicevirksomhed)
- 14.00.00 Råstofudvinning i øvrigt
- 14.20.00 Grus-, sand- og lergravning

Fødevarerindustrien

- 15.10.00 Slagtning, forarbejdning og konservering af kød og fisk
- 15.40.00 Fremstilling af vegetabiliske og animalske olier samt fedtstoffer (margarine mv.)
- 15.50.00 Fremstilling af mejeriprodukter (inkl. Ost)
- 15.61.00 Fremstilling af møllepordukter mv. (inkl. stivelse og stivelsesprodukter)
- 15.71.00 Fremstilling af færdige foderblandinger
- 15.80.00 Fremstilling af andre føde- og drikkevarer (samt råvareproduktion)
- 15.81.00 Fremstilling af brød, kager, kiks o.lign.
- 15.96.00 Bryggerier

Renserier

- 93.01.00 Vaskerier og renserier (inkl. Erhvervs- og institutionsvaskerier)
- 93.01.30 Renserier

Tekstilindustri

- 17.00.00 Tekstilindustri (forbehandling, spinding, fremstilling, ink. Tæpper, reb og fiskenet)
- 19.00.00 Garverier og anden læderindustri
- 19.30.00 Sko- og træskofabrikker

Træindustri

- 20.00.00 Anden træindustri
- 20.10.10 Savværker
- 20.10.20 Træimprægneringsvirksomheder
- 20.30.20 Fremstilling af dele af træ til bygninger
- 20.51.00 Fremstilling af andre træprodukter
- 20.52.00 Fremstilling af varer af kork, strå og flettematerialer

Papir og grafisk industri

- 21.00.00 Papirindustri (inkl. Fremstilling af papirmasse, papir og pap)
- 22.00.00 Grafisk industri
- 22.22.10 Bogtrykkerier og offsettrykkerier
- 22.22.90 Andre trykkerier i øvrigt

Olie

- 23.00.00 Mineralolieindustri mv. (Fremstilling af raffinerede mineralolieprodukter)
- 52.48.90 Forhandlere af fyringsolie og fast brændsel til husholdningsbrug

Auto handel og autoservice

- 50.00.00 Handel med biler mv., reparation og vedligeholdelse (engros- og detailhandel)
- 50.20.10 Autoreparationsværksteder
- 50.20.50 Autolakerier
- 50.20.90 Autoservice i øvrigt

Kemisk industri

- 24.12.00 Fremstilling af farvestoffer og pigmenter
- 24.15.00 Fremstilling af pesticider, kunstgødning og andre agrokemiske produkter
- 24.40.00 Fremstilling af farmaceutiske råvarer; medicinalvarefabrikker
- 24.51.00 Fremstilling af sæbe, rengørings- og rensningsmidler samt poleringsmidler o.lign.
- 24.60.00 Fremstilling af andre kemiske produkter
- 24.61.00 Fremstilling af sprængstoffer mv.
- 25.00.00 Gummi- og plastindustri
- 25.10.00 Fremstilling af gummiprodukter
- 25.12.00 Vulkanisering
- 25.20.00 Fremstilling af plastprodukter
- 26.10.00 Fremstilling af glas og glasprodukter
- 26.14.00 Fremstilling af glasfiber og visse varer heraf
- 26.20.00 Fremstilling af keramiske produkter (bl.a.byggematerialer, husholdning, tekniske produkter)

Sten og metal industri

- 26.40.00 Teglværker
- 26.60.00 Fremstilling af beton, cement, gips og lign. (inkl. Fremstillings af produkter)
- 26.70.00 Stenhuggere
- 26.82.00 Asfalt-, tagpap- og stenuldsfabrikker mv.
- 27.00.00 Fremstilling af metal
- 27.35.00 Anden bearbejdning af jern og stål
- 27.50.00 Støbning af metal, jern og letmetalprodukter
- 28.00.00 Jern- og metalvareindustri (inkl. Tanke, radiatorer, kedler til centralvarmeanlæg mv)
- 28.40.00 Smedning, presning, sænksmedning og valsning af metal; pulvermetallurgi
- 28.51.00 Overfladebehandling af metal
- 28.52.00 Almindelige maskinforarbejdningsprocesser
- 28.63.20 Øvrig fremstilling af metal

Maskin og elektronik industri

- 29.00.00 Maskinindustri (inkl. Kraner, ventilationsanlæg, hydrauliske maskiner mv.)
- 29.30.00 Fremstilling af traktorer og maskiner til land-, have- og skovbrug
- 31.00.00 Fremstilling af andre elektriske maskiner og apparater
- 31.10.10 Fremstilling af elmotorer og generatorer
- 31.40.00 Akkumulator- og tørrelementfabrikker
- 31.62.20 Elektromekaniske værksteder

31.62.90 Fremstilling af andet elektrisk og elektronisk udstyr i øvrigt
34.10.00 Bil, motorcykel og cykel-fabrikker og lign. (inkl. Karosserifabrikker og andre dele og tilbehør)
34.20.00 Karosserifabrikker
35.11.00 Bygning og reparation af skibe
35.12.00 Bygning og reparation af både
35.30.00 Flyfabrikker og -værksteder

Forsyningsvirksomheder

40.10.00 Elforsyning og produktion samt transmission af elektricitet
40.20.00 Gasforsyning og fremstilling
40.30.00 Varmeforsyning
41.00.00 Vandforsyning

Bygge og anlæg

45.00.00 Bygge- og anlægsvirksomhed (inkl. Nedrivning, jordarbejde og andet entreprenørarbejde)
45.25.30 Anden specialiseret forretninger (VVS, Kloakmestre, elinstallationer, malerforretninger)
45.42.00 Tømrer- og bygningsnedkerforretninger
45.50.00 Udlejning af entreprenørmateriel med betjeningspersonale
71.32.00 Udlejning af entreprenørmateriel, maskiner og udstyr

Engros og detailhandel

50.30.00 Engros- og detailhandel med reservedele og tilbehør til biler mv.
50.50.00 Servicestationer
51.11.00 Agenturhandel
51.21.00 Engroshandel med korn, såsæd og foderstoffer
51.51.00 Engroshandel med motorbrændstof, brændsel, smøreolie mv.
51.52.00 Engroshandel med uforarbejdede metaller og metalmalme
51.53.10 Engroshandel med træ, trælast og byggematerialer
51.55.00 Engroshandel med kemiske produkter
51.81.00 Engroshandel med andre varer.
52.00.00 Detailhandel undtagen med biler mv.; reparationsvirksomhed
52.11.00 Detailhandel med fødevarer (dagligvarer mv)
52.31.00 Apoteker
52.42.00 Detailhandel med ikke fødevarerrelaterede varer (eksl. Bilforhandlere)

Trafik

60.10.00 Jernbaner
60.21.10 Bustrafik
52.74.10 Cykelreparationsværksteder
60.22.00 Anden trafik (f.eks. taxikørsel, s-tog, rutefart mv.)
60.24.10 Vognmandsvirksomhed
62.00.00 Lufttransport
63.12.00 Oplagrings- og pakhusvirksomhed
63.21.10 Stationer, godsterminaler mv.
63.21.20 Parkerings- og garageanlæg
63.22.10 Erhvervshavne (trafik- og fiskerihavne)
63.23.00 Lufthavne mv.
63.40.90 Tjenesteydelser i forbindelse med transport (f.eks. rejsebureau og transportformidling)
71.20.00 Udlejning af transportmidler (f.eks. biludlejning)
92.62.20 Lystbådehavne

Offentlige virksomheder

75.00.00 Offentlig administration
75.22.00 Forsvar
75.25.00 Brandvæsen og redningskorps
80.10.00 Grundskoler og gymnasier (inkl. Ungdoms og efterskoler)
80.30.20 Videregående uddannelser
80.42.20 Andre uddannelsesinstitutioner (f.eks. Folkehøjskoler)
85.11.00 Hospitaler og sundhedsvæsen
85.31.10 Døgninstitutioner, plejehjem, beskyttede boliger, børnehavner, fritidsklubber mv.

Renovation og affald

- 37.10.00 Genbrug af metalaffaldsprodukter
- 37.20.00 Genbrug af affaldsprodukter (inkl. ikke-metalholdige)
- 90.00.00 Kloakvæsen, renovationsvæsen, renholdelse, spildevand mv.
- 90.02.10 Indsamling af affald
- 90.02.20 Drift af affaldsbehandlingsanlæg

Andre industrier

- 36.00.00 Anden industri
- 36.10.00 Møbelindustri (inkl. Polstring, lakering mv)
- 36.22.10 Guld- og sølvvarefabrikker
- 36.63.90 Fremstilling af andre varer i øvrigt

Andre forretninger

- 55.00.00 Hotel- og restaurationsvirksomhed
- 64.00.00 Post og telekommunikation
- 65.00.00 Pengeinstitutter og finansieringsvirksomhed
- 70.00.00 Virksomhed i forbindelse med fast ejendom 74.40.00 Reklame- og markedsføringsbureauer
- 74.70.00 Rengøringsvirksomhed (inkl. Vinduespolering og lign.)
- 74.81.00 Fotografisk virksomhed (fotografer og fotolaboratorier)

Andet

- 91.30.00 Andre organisationer, institutioner og foreninger
- 92.50.00 Biblioteker, arkiver, museer og anden kulturel virksomhed
- 92.61.00 Idrætsanlæg (inkl. Svømmehaller)
- 93.03.10 Andre virksomheder (f.eks. kunstnere, bedemænd, ingeniørvirksomheder mv.)
- 98.00.00 Uoplyst

Kodeliste 6: Forureningskomponent (std00019). Dette er en forenklet liste. Den samlede liste kan ses i DKJord

Olie-benzinprodukter

- 2555 Olie-benzin
- 3002 Olieprodukter
- 0703 Benzin
- 3000 Dieselolie
- 3001 Fyringsolie
- 2552 Olie
- 9494 C5-C10 kulbr.frakt
- 9495 C10-C25 kulbr.frakt
- 9496 C25-C35 kulbr.frakt
- 3003 Petroleum
- 0652 Terpentin
- 2553 Olie og fedt

BTEX'er og lignende

- 3004 BTEX'er og lignende
- 0662 Benzen
- 3006 BTEX (sum)
- 0665 Toluen
- 0668 Xylen
- 3008 TEX (sum)

2662 O-xylen
2660 P-xylen
9818 1-methyl-napthalen

Fenoler

2679 2,3 dimethylphenol
2685 2,4-dimethylphenol
2708 cresoler
3012 C2-Phenoler
3013 C3-Phenoler
2683 3,5-dimethylphenol

Andre aromatiske forbindelser

3016 Andre aromat. forb.
3028 Anilin
3029 Aromater mono/bicyk

Diverse alifatiske forbindelser

0490 MTBE
3053 Ethere
9491 Alifatiske kulbrint.
3060 Hydrocarbon., C8-C15
0651 Acetone
9840 Phthalater
8252 Methanol
3051 Dioxan
3045 Diethanolamin
3048 Diethylphthalat
3055 Ethylenglykol
3043 Alkoholier
3059 Glykoler

Andre cykliske og heterocykliske forbindelser

3068 Cykl./heterocy. forb
3079 Pyridin

Tjære

3082 Tjære
2577 Polyc.arom.kulbr.PAH
9824 Benz[a]pyren
0670 Dibenz(ah)anthracen
3084 Benzo(e)pyren
0702 Benz(a)anthracen
2701 Fluoranthen

2728	Indeno(1,2,3-cd)pyre
9822	Pyren
3086	Naphthacen
0672	Benz(k)fluoranthen

Klorerede opløsningsmidler

2617	Tetrachlorethylen
2618	Trichlorethylen
3087	Chlorerede opl.midl.
3088	Dichlorethylen
9946	Vinylchlorid
2621	1,1,1-trichlorethan
3090	1,1,2,2-Tetrach.eth.
2612	Chloroform
2616	Tetrachlormethan
3089	1,1,2-Trichlorethan
2624	Dichlormethan
2623	Dichlorethan

Klorfenoler

1559	Chlorphenol
2695	Pentachlorphenol
2686	4-clor,2-methylpheno
2688	2,4-dichlorphenol

Andre klorerede aromatiske forbindelser

3106	Chlorerede aromater
3095	Chlor. aromatiske f.
3098	1,2,4,5-Tetrach.ben.

Andre halogenerede aromater

3109	Div. halog. aromater
------	----------------------

Andre halogenerede alifater

3113	Div. halog. alifater
3123	Tris(2-ch.eth.)ph.ph
3124	Tris(3-ch.pro.)ph.ph

Pesticider

2726	Pesticider, sum
3554	DDT, p,p'-
4515	Atrazin
3552	DDE, p,p'-
3550	DDD, p,p'-
4516	Simazin
3139	Gamma Lindan (HCH)
4512	Mechlorprop

4510 Dichlorprop
3134 Dieldrin
9943 2,4-D
4511 MCPA

Tungmetaller

3147 Tungmetaller
1513 Bly
1546 Cadmium
2101 Nikkel
2061 Kobber
2071 Kviksølv
2002 Chrom
1511 Arsen
2004 Chrom,hexavalent
2236 Tin
3066 Tributyltinacetat

Andre metaller

2251 Zink
3155 Andre metaller
2041 Jern
2226 Sølv
2231 Thallium
1516 Barium
1501 Aluminium
2096 Natrium
2056 Kalium
2086 Mangan

Cyanid

0654 Cyanid, total
0655 Cyanid, syreflygtigt
0656 Cyanid, kompleksbundet

Overfladeaktivestoffer

2676 Phenol
3157 Overfladeaktivestof.
3158 4-Nonylphenol

Lossepladsperkolat

3159 Lossepladsperkolat
1591 Chlorid
2142 Sulfat
0551 Kem.iltf. COD, total

Lossepladsgas

3160 Lossepladsgas
2501 Methan

20. Andre

1176 Nitrat
1506 Antimon
0380 Carbon,org,NVOC
0382 Carbon,org,VOC
2652 Formaldehyd
0000 Andet

Kodeliste 7: Forurenede medie (std00158)

00 Ikke oplyst
01 Jord
02 Grundvand
03 Recipient
04 Poreluft
05 Udeluft
06 Indeklima
99 Andet

Kodeliste 9: Indsatsområde (std000208)

01 Bolig
02 Børneinstitution
03 Offentlig legeplads
04 Område med særlig drikkevandsinteresse (OSD)
05 Indvindingsopland til almen vandforsyning
07 Ikke omfattet af offentlig indsats
08 Tungtvejende hensyn til miljø
09 Bolig, indeklima
10 Bolig, kontaktrisiko

Kodeliste 10: Lovgrundlag (std00113)

00 Ikke oplyst
01 Depotlovens paragraf 7
02 Oprydninger omfattet af branchebekendtgørelsen
03 Frivillig indsats (i DKJord "frivillig oprydning efter affaldsbekendtgørelsen", men koden kan bruges til al frivillig indsat)
04 Miljøbeskyttelsesloven (MBL)
15 Oliebranchens Miljøpulje
16 Værditabsordningen (tidligere Værditabsloven)
18 Jordforureningsloven (offentlig indsats)
19 Jordforureningsloven (påbud)
20 Jordforureningsloven (forsikringsloven for villatanke)
21 Genanvendelse af jord og restprodukter
99 Andet

Kodeliste 11: Projektfaser (std00149)

00 Ikke oplyst
01 Registreringsundersøgelse
02 Undersøgelse
03 Supplerende undersøgelse

04	Skitseprojekt
05	Detailprojekt
06	Erstatninger
07	Afv. etabl., pumpning
08	Afv. etabl., jord
09	Afv. etabl., immobilisering
10	Afv. etabl., afdamp. indeklima
11	Afv. etabl., lossepladsgas
12	Afv. drift, pumpning
13	Afv. drift, jord
14	Afv. drift, immobilisering
15	Afv. drift, afdamp. indeklima
16	Afv. drift, lossepladsgas
17	Monitering
18	Overvågning mhp naturlig nedbr
19	Unders. m.h.p. kortlægn. på V2
20	Afv. pumpning
21	Afv. jord
22	Afv. immobilisering
23	Afv. afdampning
24	Afv. lossepladsgas
25	Afv. drift
26	Afv. etablering
99	Andet

Kodeliste 14: Rensemethode (std00153)

00	Ikke oplyst
01	Ex site - biologisk
02	Ex site - termisk
03	Ex site - udvaskning
04	Ex site - andet
05	On site - biologisk
06	On site - termisk
07	On site - udvaskning
08	On site - andet
09	In situ - biologisk
10	In situ - termisk
11	In situ - udvaskning
12	In situ - andet
13	In situ, kemisk
99	Andet

Kodeliste 15: Immobilisering (std00154)

00	Ikke Oplyst
01	Befæstning med asfalt eller lign.
02	Membran
03	Lodret væg, impermeabel
99	Andet

Kodeliste 16: Foranstaltninger mod afdampning til indeklima (std00155)

00	Ikke oplyst
01	Aktiv ventilering
02	Passiv ventilering
03	Ventileret dræn
04	Membran
05	Ventileret dræn, aktiv

- 06 Ventileret dræn, passiv
- 99 Andet

Kodeliste 17: Foranstaltninger mod lossepladsgas (std00156)

- 00 Ikke oplyst
- 01 Bygningsmæssige foranstaltninger
- 02 Aktiv ventilering
- 03 Passiv ventilering
- 04 Fjernelse af affald
- 05 Aktivt ventileret dræn
- 06 Passivt ventileret dræn
- 07 Afskærende dræn
- 99 Andet

Kodeliste 18: Monitoring (std00157)

- 00 Ikke oplyst
- 01 Grundvand
- 02 Recipient
- 03 Indeklima
- 04 Lossepladsgas
- 05 Poreluft
- 06 Jord
- 07 Udeluft
- 99 Andet

Kodeliste 19: Betaler (std00148)

- 00 Ikke oplyst
- 01 Amt
- 02 Stat
- 03 Kommune
- 04 Grundejer
- 05 Oliebranchens miljøpulje
- 06 Region
- 07 Forsikringsordningen for villaolietanke
- 99 Andet

Kodeliste 20: Nuancering (std00339)

- 00 Ikke oplyst
- 01 F0 Nuanceret
- 02 F1 Nuanceret
- 03 F2 Nuanceret

Kodeliste 22: Planlagt indsats (std00341)

- 00 Ikke oplyst
- 01 Kortlægning, vurdering om
- 02 Historisk redegørelse
- 03 Undersøgelse, V1
- 04 Undersøgelse, 1-års
- 05 Undersøgelse, videregående
- 06 Tilsyn, kommune
- 07 Tilsyn, miljøcenter
- 08 Tilsyn, region
- 09 Afventer indsatsplan, grundvand
- 10 Afventer nedlukning af depot/aktivitet
- 11 Risikovurdering

12	Afværge, grundvand
13	Afværge, arealanvendelse
14	Afværge, indeklima
15	Afværge, recipient
16	Afværge, naturhensyn
17	Rådgivning
18	Rådgivning, eksponeringsbegrænsende foranstaltning
19	Monitering, naturlig nedbrydning
20	Monitering, overvågning
21	Indsats, ingen, pga. undersøgelse
22	Indsats, ingen pga. risikovurdering
23	Indsats, ingen pga. afværge
24	Indsats, ingen offentlig, MBL
25	Indsats, ingen offentlig, ikke omfattet
26	Indsats, forsvaret
27	Indsats, DSB
28	Indsats, frivillig
29	Ingen V2 kortlægning, befæstet areal
30	Pulje, OM, servicestation
31	Pulje, OM, villaolietank
32	Værditab, undersøgelse
33	Værditab, afværge

Kodeliste 26: Aktivitetstype (std00342)

000	Ikke oplyst
001	Aktiviteter vedr. benzin-, olie-, gas-, kul og tjæreprodukter
002	Udvinding af olie og gas
003	Olieraffinering
004	Oparbejdning af olieprodukter
005	Benzin og olie, aktiviteter vedr.
006	Benzin og olie, salg af
007	Benzin og olie, erhvervsmæssig oplag af
008	Benzin og olie, erhvervsmæssig brug af
009	Villaolietank, privat oplag af
010	Tjæreprodukter, aktiviteter vedr.
011	Tjæreprodukter, produktion af
012	Tjæreprodukter, opbevaring af
013	Tjæreprodukter, anvendelse af
014	Tjæreplads, tjæring af fiskegarn
015	Gas, aktiviteter vedr.
016	Gas, produktion af
017	Bygas, produktion af
018	Gas, oplag
019	Kul og koks, aktiviteter vedr.
020	Koks, fremstilling af
021	Trækul, fremstilling af
022	Brunkul, udvinding af
023	Asfalt, fremstilling af
024	Tagpap, fremstilling af
025	Aktiviteter vedr. kemiske processer og produkter (undtagen olieprodukter, kode 1)
026	Kemikalier, produktion af
027	Kemikalier, salg af
028	Kemikalier, opbevaring af
029	Kemikalier, anvendelse af

- 030 Farvning, blegning, imprægnering, rensning og garvning af
- 031 Farvning
- 032 Blegning
- 033 Imprægnering
- 034 Rensning
- 035 Garvning
- 036 glasfiber, støbning af
- 037 Bejdsning
- 038 Frø- og rodbejdsning
- 039 Træbejdsning
- 040 Pesticider, aktiviteter vedr.
- 041 Pesticider, produktion af
- 042 Pesticider, opbevaring af
- 043 Pesticider, anvendelse af
- 044 Sprøjteplads, pesticider, påfyldning og rengøring
- 045 Aktiviteter vedr. metaller
- 046 Metal, støbning af
- 047 Metal, valsning og standsning af
- 048 Metal, skæring, fræsning, svejsning og lodning af
- 049 Metal, affedtning og overfladebehandling af
- 050 Metal, affedtning af
- 051 Metal, galvanisering af
- 052 Metal, fortinning af
- 053 Metal, forkromning af
- 054 Metal, kadmiering af
- 055 Metal, fornikling af
- 056 Metal, maling og lakering af
- 057 Metal, anden overfladebehandling af
- 058 Metal, anden anvendelse af
- 059 Aktiviteter vedr. landbrug, skovbrug, fiskeri og tilknyttet industri
- 060 Olie, produktion af animalsk og vegetabilsk
- 061 Gylletank, oplag af gylle
- 062 Aktiviteter vedr. jord og affald
- 063 Fyldplads, deponering
- 064 Fyldplads, deponering af jord
- 065 Fyldplads, deponering af jord og bygningsaffald
- 066 Losseplads
- 067 Losseplads, ukontrolleret deponering af affald
- 068 Losseplads, kontrolleret deponering af affald
- 069 Specialdepot, deponering
- 070 Genanvendelse og nyttiggørelse af jord og restprodukter
- 071 Forurenede fyldjord, tilført
- 072 Slagge, tilført/udlagt
- 073 Kulslagge, tilført/udlagt
- 074 Slagge fra affaldsforbrænding, tilført/udlagt
- 075 Flyveaske, tilført/udlagt
- 076 Andre restprodukter, tilført/udlagt
- 077 Genvinding af affald
- 078 Biler, skrotning og genvinding af
- 079 Jern og metal, skrotning og genvinding af
- 080 Batterier og akkumulatore, skrotning og genvinding af
- 081 Elektrisk og elektronisk affald, skrotning og genvinding af
- 082 Andre affaldsprodukter, skrotning af genvinding af
- 083 Forbrænding af affald
- 084 Diffus forurening
- 085 Diffus forurening, trafik

086	Diffus forurening, industri
087	Diffus forurening, skortstenfane
088	Andre aktiviteter uden tilknytning til branche
089	Jernbane og rangérområde
090	Materialgård
091	Materialgård for entreprenør materiel
092	Saltoplag
093	Skydebane, aktiviteter vedr.
094	Transformatorstation
095	Uheld
096	Uheld uden branchetilknytning, forurening fra
097	Brand
098	Slagge fra esse (for smede o.lign. brancher)
099	Træ, overfladebehandling af (maling o.lign.)
999	Andet

Bilag b,

INDBERETNING TIL DKJORD

Indberetning af jordforureningsdata til Miljøstyrelsen, kan ske via den fællesoffentlige jordforureningsdatabase DKjord.

Dette bilag beskriver hvilke retningslinjer de indberettende myndigheder skal følge for at sikre indberetning via DKjord.

INTEGRATION, OG OVERFØRSEL AF DATA TIL DKJORD

For at sikre indberetning via DKjord, skal myndighedernes systemer integrere til de udstillede webservices på DKjord. De webservices der benyttes i forbindelse med overførsel af indberetningsdata er:

- Opret lokalitet (LocationCreate)
- Opdater lokalitet (LocationUpdate)
- Slet lokalitet (LocationDelete)

Derudover kan følgende webservices benyttes:

- Læs lokalitet (LocationRead)
- List lokaliteter (LocationList)

Detaljerede regler og krav, der stilles i forbindelse med integration og brug af DKjords webservices, findes i dokumentationen *Integrationsmanual til DKjord*, som kan hentes på Danmarks Miljøportals hjemmeside www.miljoportal.dk.

INTEGRATION TIL DEN FÆLLES OFFENTLIGE BRUGERSTYRING

For at benytte webservices på DKjord, kræver det at brugeren er oprettet i den fælles offentlige brugerstyring. Reglerne for oprettelse i den fælles offentlige brugerstyring findes på Danmarks Miljøportals hjemmeside www.miljoportal.dk.

Bilag c

Oversigt over oplysninger, der indgår i data tjek.

Alle relevante oplysninger skal indberettes. De her beskrevne oplysninger, er de oplysninger som DKJord vil checke, for at den bliver indberetningsklar. Krav til oplysninger, der indgår i data tjek, er differentieret efter hvilken statuskode (kodeliste 1, std000159) lokaliteten hører. Der har de foregåede år, været udført en stor datavask hos regionerne. Det må forventes, at nogle ældre data ikke vil opfylde alle krav. **Der tjekkes derfor for mangler i data fra 2007 og fremefter med mindre andet er beskrevet.**

Statuskode 08: V2 kortlagt, og statuskode 13: V1/V2 kortlagt.

Lokalitets niveau:

- Lokalitets nr.
- Geometri
- Lokalitets adresse (inkl. postnr. og by og kommunenr..)
- Lokalitets status
- Kortlægningår for fladerne på lokaliteten
- Anvendelse
- Forureningsårsag (branche)
- Aktivitet
- Forureningskomponenter
- Forurenede medie
- Indsatsområde
- Nuancering og nuanceringsdato for V2 kortlagte boligarealer (Indberettes efter 1.1.2010)

Projektniveau:

- Lovgrundlag skal oplyses vedr. alle projekter, som inkluderer afværgeprojekter.
- Afværge driftfaser kan kun oprettes såfremt der forudgående er oprettet en afværgeetableringsfase.
- Forureningskomponenter tilknyttet afværgefaserne. (gælder kun for faser oprettet efter 01-01-2010)
- Årsag (indsatsområde) skal oplyses for alle projekter, der har afværge tilknyttet som projektfase.

Statuskode 07: V1 kortlagt:

Lokalitets niveau:

- Lokalitets nr.
- Lokalitets adresse (inkl. postnr. og by og kommunenr.)
- Lokalitets status

- Geometri af lokalitet
- Kortlægningsår for fladerne på lokaliteten
- Anvendelse
- Forureningsårsag (branche)
- Aktivitet

Projektniveau:

- Lovgrundlag skal oplyses vedr. alle projekter, som inkluderer afværgeprojekter.
- Afværgedriftfaser kan kun oprettes såfremt der forudgående er oprettet en afværgeetableringsfase.
- Forureningskomponenter tilknyttet afværgefaserne. (gælder kun for faser oprettet efter 01-01-2010)
- Årsag (indsatsområde) skal oplyses for alle projekter, der har afværge tilknyttet som projektfase.

Statuskode 17: "udgået efter kortlægningen".

Lokalitets niveau:

- Lokalitets nr.
- Lokalitets adresse (inkl. postnr. og by og kommunenr.)
- Lokalitets status
- Geometri af lokalitet
- År for ophør af kortlægning på fladerne på lokaliteten
- Anvendelse
- Forureningsårsag (branche)
- Aktivitet
- Oplysninger om baggrund for ophør af kortlægningen på fladerne på lokaliteten

Projektniveau:

- Lovgrundlag skal oplyses vedr. alle projekter, som inkluderer afværgeprojekter.
- Afværgedriftfaser kan kun oprettes såfremt der forudgående er oprettet en afværgeetableringsfase.
- Forureningskomponenter tilknyttet afværgefaserne. (gælder kun for faser oprettet efter 01-01-2010)
- Årsag (indsatsområde) skal oplyses for alle projekter, der har afværge tilknyttet som projektfase.
- Oplysning om afværgeforanstaltninger er obligatorisk for lokaliteter, som er udgået af kortlægningen på baggrund af gennemførte afværgeforanstaltninger.

Statuskode 16: Udgået inden kortlægning

(For statuskode 16 gælder det, at der kun tjekkes lokaliteter, der hvor der har været udført en oprydning og en undersøgelse)

Lokalitets niveau:

- Lokalitets nr.
- Lokalitets adresse (inkl. postnr. og by og kommunenr.)
- Lokalitets status
- Geometri af lokalitet
- Årstal for beslutning om at der ikke skal kortlægges på fladerne på lokaliteten.
- Anvendelse
- Baggrund for beslutning om, at lokaliteten ikke skal kortlægges på fladerne på lokaliteten.

Projektniveau:

- Lovgrundlag skal oplyses vedr. alle projekter, som inkluderer afværgeprojekter, .
- Afværgedriftfaser kan kun oprettes såfremt der forudgående er oprettet en afværgeetableringsfase.
- Forureningskomponenter tilknyttet afværgefaserne. (gælder kun for faser oprettet efter 01-01-2010)
- Årsag (indsatsområde) skal oplyses for alle projekter, der har afværge tilknyttet som projektfase.