

PFAS - branche og aktivitets relaterede informationer

PFAS-brancher

Undersøgelse for PFAS-stofferne er relevant på følgende brancher:

Brancher	Branchekoder (JAR)	Aktivitetskoder (JAR)
L o s s e- o g f y l d p l a d s e r	90.02 Indsamling og behandling af andet affald; 90.02.10 Indsamling af affald; 90.02.20 Drift af affaldsbehandlingsanlæg	063 Fyldplads, deponering; 065 Fyldplads, deponering af jord og bygningsaffald; 066 Losseplads; 067 Losseplads, ukontrolleret deponering af affald; 068 Losseplads, kontrolleret deponering af affald; 069 Specialdepot, deponering
F o r k r o m n i n g s i n d u s t r i	28.5 Behandling og coating af metal; almindelige; 28.51 Overfladebehandling af metal	Metal, forkromning af; Metal, fornikling af; Metal, fortinning af; Metal, galvanisering af
B r a n c h e r e l a t e r e t t i l b r a n d	75.25 Brandvæsen og redningskorps; 80.30.85 Politi- og forsvarsskoler; 63.23 Lufthavne mv.; 75.22 Forsvar;	Brandøvelsesplads; Skumfest (brandslukningsskum); Oplag af brandskumvæsker; Sigteøvelser og anden udlægning af brandslukningsskum; Brandslukningsanlæg, herunder køretøjer med skumvæske; Vask af brandslanger, materiel, uniformer m.m.; Brandslangedepot, brandslangeværksted, brandslangetårn og lign.
T r æ - o g m ø b e l i n d u s t r i	20 Træindustri; 20.1 Udsavning og høvling af træ, imprægnering af træ; 20.10.20 Træimprægneringsvirksomheder mv.; 20.30.20 Fremstilling af dele af træ til bygninger; 20.30.30 Fremstilling af præfabrikerede bygninger eller bygningselementer af træ; 20.4 Træemballagefabrikker; 20.51 Fremstilling af andre træprodukter; 20.51.90 Fremstilling af andre træprodukter i øvrigt; 36 Møbelindustri og anden industri; 36.1 Fremstilling af møbler; 36.14 Fremstilling af andre møbler til boliger; møbellakerier; 36.14.90 Møbellakerier, afsyring af møbler mv.	

K e m i s k i n d u s t r i	24 Kemisk Industri; 24.5 Fremstilling af sæbe, rengørings- og rensedmidler, poleremidler samt parfume; 24.51 Fremstilling af sæbe, rengørings- og rensedmidler samt poleremidler; 24.51.10 Sæbe- og vaskemiddelfabrikker; 24.51.20 Fremstilling af voks samt pudse- og rensedmidler; 24.6 Fremstilling af andre kemiske produkter; 24.62 Limfabrikker; 24.64 Fremstilling af fotokemiske produkter; 24.66 Fremstilling af andre kemiske produkter i øvrigt; 51.12 Agenturhandel med brændstoffer, malm, metaller og kemiske produkter til industrien; 74.81.10 Fotografer; 74.81.20 Fotolaboratorier; 90.01 Opsamling og behandling af spildevand	
J e r n - o g m e t a l v a r e i n d u s t r i	27.5 Støbning af metalprodukter; 28 Jern- og metalvareindustri; 28.1 Fremstilling af metalkonstruktioner; 28.11 Fremstilling af metalkonstruktioner og dele heraf; 28.52 Almindelige maskinforbearbejdningsprocesser; 29 Maskinindustri; 50.20.40 Undervognsbehandling; 50.20.50 Autolakerier	Metal, valsning og standsning af; Metal, anden anvendelse af; Metal, skæring, fræsning, svejsning og lodning af; Metal, affedtning og overfladebehandling af
T æ p p e i n d u s t r i	17.51 Tæppefabrikker	
M a l i n g s i n d u s t r i	24.12 Fremstilling af farvestoffer og pigmenter; 24.3 Fremstilling af maling, lak, trykfarver mv. samt tætningsmaterialer	Farvning, blegning, imprægnering, rensning og garvning
G u m m i - o g p l a s t i n d u s t r i	24.16 Fremstilling af basisplast; 24.17 Fremstilling af syntetisk gummi; 25 Gummi- og plastindustri; 25.1 Fremstilling af gummiprodukter; 25.11 Fremstilling af gummidæk og gummislanger; 25.13 Fremstilling af andre gummiprodukter; 25.17 Fremstilling af syntetisk gummi; 25.2 Fremstilling af plastprodukter; 25.21.10 Fremstilling af plader, ark, film og andre flade former af plast; 25.22 Fremstilling af plastemballage; 25.23 Fremstilling af bygningsartikler af plast; 25.24 Fremstilling af andre plastprodukter; 25.24.90 Fremstilling af andre plastprodukter i øvrigt	

T e k s t i l- o g l æ d e r i n d u s t r i	17 Tekstilindustri; 17.3 Færdigbehandling af tekstiler; 17.40.20 Fremstilling af boligtekstiler; 17.40.90 Fremstilling af andre færdige tekstilvarer i øvrigt; 17.5 Fremstilling af andre tekstiler; 18.1 Fremstilling af læderbeklædning; 18.22 Fremstilling af overtøj kjoler, bukser mv.; 19 Læderindustri; 19.1 Garverier	
P a p- o g p a p i n d u s t r i	21 Papirindustri; 21.1 Fremstilling af papirmasse, papir og pap; 21.12 Fremstilling af papir og pap; 21.2 Fremstilling af papir- og papvarer; 21.21 Fremstilling af bølgepap og emballage af papir og pap; 21.23 Fremstilling af kontorartikler af papir og pap	
R e n s e r i e r	93.01 Vaskerier og renserier; 93.01.30 Renserier	Imprægnering; Rensning
E l e k t r o n i k v i r k s o m h e d e r	31.62.20 Elektromekaniske værksteder; 31.62.90 Fremstilling af andet elektrisk og elektronisk udstyr i øvrigt	
T r y k k e r i e r	22 Grafisk industri; 22.21 Avistrykkerier; 22.22.10 Bogtrykkerier og Offsettrykkerier; 22.22.30 Serigrafiske trykkerier; 22.25 Anden virksomhed i forbindelse med trykning	
B e t o n v a r e f a b r i k k e r	26.51 Cementfabrikker; 26.61.10 Betonvarefabrikker; 26.61.20 Betonelementfabrikker; 26.63 Fremstilling af færdigblandet beton	

Udover de allerede angivne brancher og aktiviteter er følgende brancher og aktiviteter nogle hvor der mangler viden om hvorvidt de skal indgå som PFAS-brancher. På flere af disse brancher kan det være relevant at bruge andre analysepakker end standardpakken med de 22 (f.eks. TOP, AOF og EOF). Ved undersøgelse af lokaliteter med disse brancher/aktiviteter skal det vurderes hvorvidt det kan være relevant at medtage PFAS i analyserne.

Branche	Bemærkninger
Brandstationer	
Store enkeltbrande	
Vaskehaller	
Pesticider	
Mejerier	
Rideskoler	
Slamdepoter	
Vinteropbevaring/klargøring af både	

En nærmere beskrivelse af taktikken ved undersøgelser og valg af analysekomponenter m.m. er beskrevet i [Håndbog om undersøgelse og afværge af forurening med PFAS-forbindelser](#)

Kort

Miljøstyrelsen har fastsat kvalitetskriterier for jord og grundvand omfattende 22 PFAS-forbindelser og for drikkevand omfattende 12 PFAS-forbindelser, og skærpede kriterier for 4 forbindelser.

For **JORD** skal PFAS pakken indeholde følgende stoffer:

Stofnavn CAS-nr.:

PFBA (perfluorbutansyre) 375-22-4

PFPeA (perfluorpentansyre) 2706-90-3

PFHxA (perfluorhexansyre) 307-24-4

PFHpA (perfluorheptansyre) 376-85-9

PFOA (perfluoroctansyre) 335-67-1

PFNA (perfluornonansyre) 375-95-1

PFDA (perfluordecansyre) 335-76-2

PFUnDA (perfluorundecancarboxylsyre)

PFDoDA (perfluordodecancarboxylsyre)

PFTriDA (perfluortridecancarboxylsyre)

PFBS (perfluorbutansulfonsyre) 375-73-5

PFPeS (perfluoropentansulfonsyre)

PFHxS (perfluorhexansulfonsyre) 355-46-4

PFHpS (perfluorhexansulfonsyre)

PFOS (perfluoroctansulfonsyre) 1763-23-1

PFNS (perfluoronansulfonsyre)

PFDS (perfluordecansulfonsyre)

PFUnDS (perfluorundecansulfonsyre)

PFDoDS (perfluordodecansulfonsyre)

PFTTrDS (perfluortridecansulfonsyre)

PFOSA (perfluoroctansulfonamid) 754-91-6

6:2 FTS (6:2 fluortelomersulfonsyre) 29420-49-3

Kvalitetskriterierne i jord er:

For summen af de 4 PFAS-stoffer (PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS) = 0,01 mg/kg TS

For summen af 22 PFAS-stoffer = 0,4 mg/kg TS

For GRUNDVAND skal PFAS-pakken indeholde følgende stoffer (de samme som for jord):

Stofnavn CAS-nr. :

PFBA (perfluorbutansyre) 375-22-4

PFPeA (perfluorpentansyre) 2706-90-3

PFHxA (perfluorhexansyre) 307-24-4

PFHpA (perfluorheptansyre) 376-85-9

PFOA (perfluoroctansyre) 335-67-1

PFNA (perfluoronansyre) 375-95-1

PFDA (perfluordecansyre) 335-76-2

PFUnDA (perfluorundecancarboxylsyre)

PFDoDA (perfluordodecancarboxylsyre)

PFTTrDA (perfluortridecancarboxylsyre)

PFBS (perfluorbutansulfonsyre) 375-73-5

PFPeS (perfluoropentansulfonsyre)

PFHxS (perfluorhexansulfonsyre) 355-46-4

PFHpS (perfluorhexansulfonsyre)

PFOS (perfluoroctansulfonsyre) 1763-23-1

PFNS (perfluoronansulfonsyre)

PFDS (perfluordecansulfonsyre)

PFUnDS (perfluorundecansulfonsyre)

PFDoDS (perfluordodecansulfonsyre)

PFTTrDS (perfluortridecansulfonsyre)

PFOSA (perfluoroctansulfonamid) 754-91-6

6:2 FTS (6:2 fluortelomersulfonsyre) 29420-49-3

Kvalitetskriteriet i grundvand er:

For summen af de 4 PFAS-stoffer (PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS) = 0,002 µg/l

For summen af de 22 PFAS-stoffer = 0,1 µg/l

