

Scanfield ApS (tidligere navn Jordrens Køge ApS)

Junckersvej 10

4600 Køge

Web Tilsynsrapport miljø

Miljøtilsyn - Scanfield ApS (tidligere navn Jordrens Køge ApS), Junckersvej 10, 4600 Køge

Virksomhedens navn	Scanfield ApS (tidligere navn Jordrens Køge ApS)		
Virksomhedens adresse	Junckersvej 10, 4600 Køge		
CVR nummer	34800170		
Virksomhedstype	Bortskaf Ikke-farligt >50t/dg, biologisk beh.		
Dato for tilsynet	31.10.2024		
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn		
Dato for håndhævelse(r)	Håndhævelser	Bemærkninger	Status
20-09-2018	Henstillinger	I bedes at sende os følgende senest den 4. oktober 2018: 1. En plan for at overholde kravet om, at miler maksimalt må være 5 m høje. 2. En tegning (se nedenstående), som viser hvor gamle jeres miler er (hvornår den første jord blev lagt i milen og hvornår den sidste jord blev lagt i milen). Pr. mile skal I desuden oplyse hvilken type forurening disse miler indeholder (se jeres vilkår 10). 3. En plan for bortskaffelse af jord, som har været der længere end 12 måneder. 4. Data som viser, at I har overholdt vilkår 10.a. (at I har bortskaffet jord med høje tungmetalkoncentrationer indenfor 3 måneder, siden I fik tillægget til dette i okt. 2017). 5. Jeres kvartalsrapporter (1. og 2. i forbindelse med 2018).	Efterkommet
25-10-2018	Henstillinger	10. Efter etablering af en ny vandmåler blev bassin 1 delvis tømt på grund af hævertvirkning. Problemet er	Efterkommet



		blevet afhjulpet ved etablering af udluftning af udløbsrøret. Men hændelsen bør have været meldt til kommunen. Dette skal ske næste gang.	
25-10-2018	Henstillinger	9. I kører p.t. ren jord til Dansk Jordmodtagelse i Herlufmagle og en virksomhed i Køge. I vil oplyse virksomheden i Køge til os til senest den 1. december 2018.	Efterkommet
25-10-2018	Henstillinger	8. I sender et eksempel på en anmeldelse til en jordflytning, hvor I har modtaget jord med chlorerede opløsningsmidler mindre end jordkvalitetskriteriet (eksempel fra HCS) senest den 1. december 2018.	Efterkommet
25-10-2018	Henstillinger	7. I sender et eksempel på en anmeldelse til en jordflytning, hvor der bortskaffes sand fra olieudskillere (anmeldelsen skal oplyse: "det indeholder sand fra olieudskillere" senest den 1. december 2018.	Efterkommet
25-10-2018	Henstillinger	6. I bedes sende jeres driftsjournal (excelregneark, som I plejer at sende) for 2018 kvartal 1, 2 og 3 senest den 1. december 2018.	Efterkommet
25-10-2018	Henstillinger	5. Vi aftalte, at I oplyser målerpositionen ifm den afledte mængde vand i hver kvartalsrapport fra nu af.	Efterkommet
25-10-2018	Henstillinger	4. I har ikke modtaget jord, som er omfattet af vilkår 10.a. (jord med høje tungmetalkoncentrationer). I fik dog oprettet en sag til modtagelse af denne slags jord, men det blev aldrig til noget. I bedes oplyse jordweb-nummer og kommunen, som havde anvist jorden senest den 1. december 2018.	Efterkommet
25-10-2018	Henstillinger	Miler, som er højere end 5 m 3. P.t. er der to miler (mile 52 og 201, se Bilag "Kort som viser miler"), som er højere end 5 m. Jorden stammer fra Redmolen i København og har en høj saltkoncentration fra havet. I udfører tests med jorden for at undersøge, om I kan rense det. Hvis det kan renses, lægges det i nye miler på maks. 5 m. Hvis det ikke kan renses,	Efterkommet



		bortskaffes jorden. I bedes om at informere os i jeres kvartalsrapporter om resultater af jeres undersøgelser og hvad der vil ske med jorden. Hvis der opstår væsentlige støvgener, vil kommunen håndhæve højdebegrænsningen. I bedes ikke at etablere flere miler, som er højere end 5 m fra nu af.	
25-10-2018	Henstillinger	1. I bedes sende en plan for lineær afvikling af oplag af al jord/affald til godkendelse hos os senest d. 1. december 2018. Planen skal oplyse, hvordan I fremadrettet kan reducere mængden af al jord/affald på jeres areal og skal bl.a. oplyse: a. hvilke typer jord/affald I modtager (se vilkår 10) og hvilken behandlingstid disse typer jord/affald maksimalt kan have, b. hvilke typer jord/affald har en behandlingstid på mere end 12 måneder, og hvornår I vil stoppe med at modtage disse typer jord/affald, c. hvilke typer jord/affald I med sikkerhed kan rense ned til et niveau, så I kan bortskaffe det, indenfor 12 måneder efter modtagelse, d. hvornår og hvordan I vil flytte jord, som ikke kan renses inden 2022/2023, til et andet sted (et nyt sted til jeres virksomhed eller til jeres anden virksomhed i Aabenraa), e. hvor meget det koster at bortskaffe alt jord/affald, som I har p.t. i forhold til jeres sikkerhedsstillelse/bankgaranti og hvor meget bortskaffelsen koster pr. ton. f. Planen skal have en grafik som viser, hvordan mængden af jord og affald reduceres ifølge jeres plan (se nedenstående eksempel). Efterfølgende skal I hvert kvartal tilføje i grafikken den reelle mængde jord og affald, og præsentere grafikken i de kvartalsrapporter, som I sender til os.	Efterkommet



		2. I bedes desuden sende et excelregneark (se nedenstående eksempel) til os hvert kvartal, som viser for miler, der har jord, som I har haft på virksomheden længere end 12 måneder: - en karakterisering af jorden/affaldet (klasse 2, 3, 4, farligt affald, mineralsk olie, PAH-er, tungmetaller, sand fra OBU, etc., se vilkår 10 i MGK), - mængden i tons, - hvornår I har modtaget den første jord/affald, - hvornår I har modtaget den sidste jord/affald, - hvornår I forventer, at jorden/affaldet bortskaffes, - Koncentrationen på den mest begrænsende parameter (mg/kg TS), - Koncentrationen på parameteret som er nødvendig for at kunne bortskaffe milen (mg/kg TS), - behandlingsmetoden, - bemærkninger (f.eks.: jord fra Redmolen flyttet fra mile .. den).	
25-10-2018	Henstillinger	2. I bedes desuden sende et excelregneark (se nedenstående eksempel) til os hvert kvartal, som viser for miler, der har jord, som I har haft på virksomheden længere end 12 måneder: - en karakterisering af jorden/affaldet (klasse 2, 3, 4, farligt affald, mineralsk olie, PAH-er, tungmetaller, sand fra OBU, etc., se vilkår 10 i MGK), - mængden i tons, - hvornår I har modtaget den første jord/affald, - hvornår I har modtaget den sidste jord/affald, - hvornår I forventer, at jorden/affaldet bortskaffes,	Efterkommet



		- Koncentrationen på den mest begrænsende parameter (mg/kg TS), - Koncentrationen på parameteret som er nødvendig for at kunne bortskaffe milen (mg/kg TS), - behandlingsmetoden, - bemærkninger (f.eks.: jord fra Redmolen flyttet fra mile .. den).	
25-10-2018	Henstillinger	5. Vi aftalte, at I oplyser målerpositionen ifm den afledte mængde vand i hver kvartalsrapport fra nu af.	Efterkommet
26-03-2019	Henstillinger	Jeres spildevandsprøver, som I sendte til os den 7. januar 2019, viser overskridelser i forbindelse med Suspenderet Stof, Kobber og Benzo(a)pyren i forbindelse med bassin 1 (og 2).	Efterkommet
19-12-2019	Henstillinger	1. Emballage (dunke) med hydrogenperoxid bedes placeret på spildbakker. I bedes sende fotodokumentation på det til os snarest og senest den 19. januar 2020.	Efterkommet
19-12-2019	Henstillinger	2. Det er særligt svært at bortskaffe sand fra olieudskillere, sandfang og regnvandsbrønde. I Sverige er det tilladt at anvende sandet (efter Jordrens Køges behandling) som slutaftdækning på deponeringsanlæg, da de ved deres analyser og krav opdeler kulbrinter i alifatiske og aromatiske kulbrinter. I har analyseresultater af jeres sand fra olieudskillere, sandfang og regnvandsbrønde som viser den danske opdeling i oliefraktioner og den svenske opdeling i alifatiske og aromatiske kulbrinter. I bedes sende disse resultater og dokumentation fra svenske myndigheder, som oplyser, at det må anvendes som slutaftdækning	Efterkommet



		på deponeringsanlæg i Sverige til os senest den 19. januar 2020.	
19-12-2019	Henstillinger	3. Der fandtes palletanke med vand fra jeres Ennox anlæg med misvisende fareetiketter. I bedes fjerne misvisende fareetiketter på alle palletanke samt indsende fotodokumentation herfor snarest og senest den 19. januar 2020.	Efterkommet
19-12-2019	Henstillinger	4. Efter afvanding af sand fra olieudskillere, sandfang og regnvandsbrønde og inden I lægger materialerne i en mile udtager I prøver og analyserer dem i overensstemmelse med vilkår 44 i tillæg 2 dateret den 31. oktober 2017. I bedes sende alle analyseresultater, som I udtog i 2018 og 2019 til os senest den 19. januar 2020.	Efterkommet
19-12-2019	Henstillinger	5. I forbindelse med oplag af kemikalier er der p.t. kun en dunk med svovlsyre, som I ikke længere har brug for. I bedes bortskaffe svovlsyren samt sende kvittering for bortskaffelse til os senest den 19. januar 2020.	Efterkommet
19-12-2019	Henstillinger	6. Der er et sted hvor lastbiler drejer, hvor der er opstået et hul i asfalten. Reparation er bestilt hos Køge Jorddepot. I bedes få repareret asfalten og sende fotodokumentation på det snarest og senest den 19. januar 2020.	Efterkommet
19-12-2019	Henstillinger	7. I vilkår 10 står p.t. at I må anvende Florisil-oprensning (fjernelse af de naturlige kulbrinter) for at afklare forureningsklasse 0-4 j.f. Jordplan Sjælland og om materialer er farligt affald eller ej. Efterfølgende er vi blevet gjort opmærksom på, at metoden ikke giver resultater, som man kan stole på. I må derfor ikke længere anvende metoden fra nu af. I oplyste dog, at I ikke anvender metoden, da det er modtageanlægget,	Efterkommet



		som modtager jord fra jer, som skal have lov til at anvende det. Kravet overholdes derfor.	
19-12-2019	Henstillinger	8. I oplyste, at jeres Ennox-anlæg kun involverer fysiske processer, at der ikke anvendes kemikalier (f.eks. detergenter) i jeres Ennox-anlæg og at der ikke afledes vand derfra. I bedes sende en ansøgning om miljøgodkendelse via Byg og Miljø til os snarest, i god tid inden I tager anlægget i brug og senest den 19. marts 2020. Vi forventer, at vi under disse forudsætninger vil lave en afgørelse om, at det ikke kræver et tillæg til miljøgodkendelse.	Efterkommet
19-12-2019	Henstillinger	9. I bedes sende anmeldelserne til bortskaffelse og analyseresultaterne ifm jordwebsag 132858 (klorerede opløsningsmidler mindre end jordkvalitetskriterier) til os senest den 19. januar 2020. Vi har nemlig ikke adgang til disse oplysninger i Jordweb.	Efterkommet
19-12-2019	Henstillinger	10. I forbindelse med tilsyn i 2018 sendte I os et eksempel på en anmeldelse til en jordflytning, hvor der bortskaffes sand fra olieudskillere (den 1. maj 2019 i kvartalsrapporten). I anmeldelsen har I oplyst: "Kl. 4 jord, der tidligere var klassificeret som EAK kode 20.03.06, til sortering/videre behandling på Jordrens Syd". EAK kode 20 03 06 står for "Affald fra rensning af kloakker (sandfraktionen)". Vi antager, at det har været blandet sammen med "13 05 01 Fast affald fra sandfang og olieseparatorer". For at overholde kravet skal I fra nu af også oplyse EAK-koder på alle fraktioner, som I har blandet sammen med jorden.	Andre forhold
19-12-2019	Henstillinger	11. I registrerer p.t. ikke sedimentationsbassinernes aflejringens tykkelse i jeres driftsjournal. I bedes registrere aflejringen hvert	Efterkommet



		halve år i overensstemmelse med vilkår 1.13 fra nu af.	
19-12-2019	Henstillinger	12. Virksomheden har anvendt kaliumhydroxide som kaliumtilskud. Anvendelse kan måske forklare de høje pH-værdier af vand fra bassin 1 og 2. I bedes informere os næste gang inden I anvender andre kemikalier til jordbehandling fra nu af.	Efterkommet
19-12-2019	Henstillinger	13. I vurderer, at der har været en fejl i analysen, da en for høj pH-værdi blev konstateret. I bedes alligevel at være opmærksom på det og at forebygge for høje pH-værdier i det afledte vand til regnvandskloakken fra nu af.	Efterkommet
19-12-2019	Henstillinger	14. I bedes sende et eksempel på en anmeldelse til bortskaffelse af jord med iblandet slam fra CP Kelco og analyseresultaterne til os senest den 19. januar 2020.	Andre forhold
20-11-2020	Henstillinger	a. I sender datablade på et flokkuleringsmiddel som I ønsker at anvende i EGX-anlægget. I anvender flokkuleringsmiddel, fordi der er et for stort lerindhold i jorden fra Redmolen.	Efterkommet
20-11-2020	Henstillinger	b. I vil oplyse, hvor meget rensning af vand fra bassinerne med beluftning eller Olivin-filter koster (anlægsomkostninger og driftsomkostninger). Vi vil efterfølgende tage stilling til om vi kan acceptere overskridelserne (se overskridelserne i bilag: Spildevandsanalyser).	Efterkommet
20-11-2020	Henstillinger	c. I tilføjer en grafik i jeres sidste kvartalsrapport og i kvartalsrapporterne fra nu af, som viser, hvordan mængden af jord og affald som er til stede på jeres areal ved afslutning af hvert kvartal reduceres ifølge jeres plan, som I sendte tidligere.	Efterkommet



20-11-2020	Henstillinger	d. Den 23. september 2020 har vi sendt en besked til Miljøstyrelsen om, at vi accepterer jeres grønne regnskab. P.t. kan vi ikke finde regnskabet på https://miljoeoplysninger.mst.dk . I bedes afklare, hvorfor det ikke kan findes senest den 20. december 2020.	Efterkommet
20-11-2020	Henstillinger	e. I er gået fra at modtage 50 % klasse 4 jord til 80 % fra 2019 til i dag. I skal huske, at I ikke må have et større oplag end tilladt ifølge jeres miljøgodkendelse og tillæg.	Efterkommet
20-11-2020	Indskærper	f. Den 23. oktober 2020 fortalte I, at I har bortskaffet "Fast affald fra sandfang og olieseparatorer, EAK-kode 13 05 01" som jord, uden at I har oplyst den oprindelige EAK-kode (13 05 01) samtidig med anmeldelsen om jordlytning til tilsynsmyndigheden og modtageren af materialerne. Det er i strid med vilkår 16 i jeres tillæg til miljøgodkendelsen dateret den 31. oktober 2017 og påbuddet ifølge § 46 i Miljøbeskyttelsesloven, som er en del af tillæg til miljøgodkendelsen dateret den 20. september 2018. Køge Kommune indskærper: • at I fra nu af oplyser den oprindelige EAK-kode (13 05 01) samtidig med anmeldelsen om jordlytning til tilsynsmyndigheden og modtageren af materialerne, når I bortskaffer "Fast affald fra sandfang og olieseparatorer, EAK-kode 13 05 01" som jord, • og at I skal sende en kopi af den næste anmeldelse til bortskaffelse af "Fast affald fra sandfang og olieseparatorer, EAK-kode 13 05 01" som jord.	Efterkommet
20-11-2020	Indskærper	g. Den 23. oktober 2020	Efterkommet



		fortalte I, at I har bortskaffet jord sammen med slam fra CP Kelco (slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, EAK-kode 02 03 05), uden, at I har oplyst den oprindelige EAK-kode (02 03 05) eller den maksimale procentdel af slam fra CP Kelco i jorden, samtidig med anmeldelsen om jordflytning til tilsynsmyndigheden og modtageren af materialerne. Det er i strid med vilkår 60 i jeres tillæg til miljøgodkendelsen dateret den 20. september 2018, vilkår 16 i jeres tillæg til miljøgodkendelsen dateret den 31. oktober 2017 og påbuddet ifølge § 46 i Miljøbeskyttelsesloven, som er en del af tillæg til miljøgodkendelsen dateret den 20. september 2018. Køge Kommune indskærper: • at I fra nu af oplyser den oprindelige EAK-kode (02 03 05) samtidig med anmeldelsen om jordflytning til tilsynsmyndigheden og modtageren af materialerne, når I bortskaffer slam fra CP Kelco (slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, EAK-kode 02 03 05) sammen med jord, • og at I skal sende en kopi af den næste anmeldelse til bortskaffelse af "slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, EAK-kode 02 03 05" sammen med jord.	
20-11-2020	Indskærpelser	h. Ifølge vilkår 1.13. i jeres tilslutningstilladelse dateret den 4. februar 2013 skal I hvert halve år og i forbindelse med jeres bassiner registrere aflejringens tykkelse i en driftsjournal. Bassinerne skal nemlig renses efter behov for at sikre at opsamlingsvolumen ikke forringes væsentligt.	Efterkommet



		I kommunens brev dateret den 19. december 2019 har vi bedt jer om at overholde vilkår 1.13. Driftsjournalerne, som I har sendt til os viser, at I ikke har efterkommet vores anmodning (heller ikke "Kvartalsrapport for 3. kvartal 2020"). Køge Kommune indskærper derfor, at I fra nu skal overholde vilkår 1.13. i jeres tilslutningstilladelse dateret den 4. februar 2013.	
18-05-2021	Henstillinger	Den 17. marts 2021 har I sendt en vurdering af miljøgevinsterne ved at opbygge et olivin filter. Jeres beregning af den ønskede kravværdi tager ikke hensyn til (naturlige) baggrundskoncentrationer. Dertil henvises til jeres Miljøgodkendelse tillæg 2 af den 31. oktober 2017. Interessant er dog, at I har overholdt kravene igen i september og december 2020 og marts 2021 (med en lille overskridelse af suspenderet stof og kobber). Derfor vil vi foreslå, at I undersøger årsagerne til de tidligere overskridelser. På den måde kan det måske undgås, at der skal etableres et olivin filter. I bedes sende en redegørelse for mulige årsager til os snarest og senest den 15. juni 2021. Indtil videre vil vi afvente nye resultater, inden vi stiller krav om forbedret rensning. Tidligere skrevet: I vil oplyse, hvor meget rensning af vand fra bassinerne med beluftning eller Olivin-filter koster (anlægsomkostninger og driftsomkostninger). Vi vil efterfølgende tage stilling til om vi kan acceptere overskridelserne (se overskridelserne i bilag: Spildevandsanalyser).	Efterkommet



29-06-2021	Indskærper	Vi indskærper derfor: 1. at I bortskaffer minimum 5.000 tons Redmolen-jord i 2021 og 2. at I bortskaffer minimum 10.000 tons Redmolen-jord pr. år i 2022 og minimum 10.000 tons Redmolen-jord pr. år de efterfølgende år indtil al Redmolen-jord er bortskaffet.	Efterkommet
05-10-2021	Henstillinger	7. Scanfield vil efterfølgende analysere alle parametre for at afklare om I p.t. overholder BAT-kravene til stoffer i spildevand. I bedes analysere for alle parametre næste gang I får udtaget en prøve. Det er følgende ekstra parametre: a. Arsen (totale mængder) b. Bly (totale mængder) c. Cadmium (totale mængder) d. Chrom (totale mængder) e. Hexavalent chrom (udtrykt som Cr(VI)) (totale mængder) f. Kobber (totale mængder) g. Nikkel (totale mængder) h. Zink (totale mængder) i. Totalt organisk kulstof (TOC) j. Kulbrinteolieindeks (HOI) k. Phenolindeks l. Frit cyanid (CN-) m. Adsorberbare organisk bundne halogener (AOX)	Efterkommet
05-10-2021	Henstillinger	I bedes melde tilbage om I har (2.621 + 165 =) 2786 tons liggende p.t. (se jeres anden kvartalsrapport senest den 19. oktober 2021.	Efterkommet
23-11-2022	Henstillinger	1. I reducerer jeres jordoplag i overensstemmelse med jeres forslag dateret den 5. maj 2022,	Andre forhold
23-11-2022	Henstillinger	2. I forsøger at forbedre rensningen for PFOS ved at pumpe alt overfladevand til bassin nr. 2. I	Andre forhold



		forbedrer afledning til bassin 1 og 2 således, at der opstår mindre turbulens (hvilket forbedrer bundfældning af suspenderet stof og dermed andre forurenende stoffer),	
28-11-2024	Henstillinger	1. I bedes sende én miljørapport (fra slutning af 1. kvartal 2023 til og med den 3. kvartal i 2024) eller flere kvartalsrapporter (2., 3. og 4. kvartal af 2023 og 1., 2. og 3. kvartal af 2024). Rapporten/erne skal have oplysningerne som vi plejer at kunne findes i jeres tidligere kvartalsrapporter og blandt andet en opgørelse af jorden, som I har liggende på jeres areal p.t. i klasser (0, 1, 2, 3 og 4). I bedes efterkomme henstillingen senest den 12. december 2024.	Meddelt
28-11-2024	Henstillinger	2. I bedes sende miljøkvartalsrapporter og driftsjournalerne igen fra nu af.	Meddelt
28-11-2024	Henstillinger	3. I bedes oplyse, hvor I har en jordtip til klasse 0 og 1 jord (adressen og matrikeloplysninger) og hvilken virksomhed (og adresse) i Ringsted I fragter jeres klasse 2 og 3 jord hen senest den 12. december 2024 efter datoen af dette brev.	Meddelt
28-11-2024	Henstillinger	4. I bedes udtage spildevandsprøver igen hvert kvartal begyndende med én som tilhører det sidste kvartal af 2024 og prøven skal udtages senest den 31. december 2024.	Meddelt

Tilsynet omfattede	Ved tilsynet gennemgik vi emner som er nævnt i en dagsorden, som var sendt til virksomheden i forvejen.
Jordforurening	På tilsynet og ved rundgangen på virksomheden, har vi ikke konstateret synlige tegn på jordforurening. Ved tilsynet har vi dog ikke gennemgået alle områder på virksomhedens areal.
Konklusioner på egenkontrol	Ingen bemærkninger