



Flux Water A/S
G-vej 3
2300 København S

7. sept. 2020

Sagsnummer
2020-0048249

Dokumentnummer
2020-0048249-20

Engangstilladelse: Tillæg til miljøgodkendelse til rensning af pesticidholdigt vand

Flux Water, G-vej 3, 2300 København har 4200 m³ pesticidforurenede vand oplagret hos OJT Tankstore ApS og har fremsendt dokumentation for effektiviteten af renseprocessen.

Virksomheder og Byliv har vurderet dokumentationen og finder, at håndtering, behandling og afledning til spildevandskloak af det konkrete oplag derved kan godkendes for det enkelte parti forurenede pesticid forurenede vand på 4200 m³.

Virksomheder og Byliv vurderer, at der kan gives et afgrænset tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse af 3. juli 2019 til at rense partiet på baggrund af den udvidede rensemetode som fremgår af ansøgningen, hvor der er dokumenteret, at pesticiderne og deres nedbrydningsprodukter kan renses til under detektionsgrænsen og lavere end EU's grænse for hvornår stofferne vurderes ikke, at give anledning påviselige negative effekter i vandmiljøet.

Vilkår 1:

Der må udledes rensede spildevand af Clothianidin, Imidacloprid og Thiametoxam, hvor indholdet af stofferne er under detektionsgrænsen på 0,050 µg/l og under en grænseværdi på 200 µg/l for AOX.

Vilkår 2:

Bygge-, Parkerings- og
Miljømyndighed
Virksomheder og Byliv
Njalsgade 13
Postboks 380
2300 København S

Mobil
2630 0648
E-mail
jogals@kk.dk

www.kk.dk

Virksomheden skal udtage en prøve for Clothianidin, Imidacloprid og Thiametoxam og AOX for hver 420 m³ som dokumenterer, at vilkår 1 er overholdt.

Vilkår 3:

Slammet fra rensningen af spildevandet skal udover de normale krav til bortskaffelse enten dokumenteres værende under grænseværdierne i vilkår 1 eller bortskaffes til specialforbrænding, som miljømæssigt forsvarligt kan behandle de forurenende stoffer som slammet indeholder.

Begrundelse

Flux Water er omfattet af listepunkt 5.1 i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 og har miljøgodkendelse fra Københavns Kommune af 3. juli 2019.

Fra virksomhedens anlæg i Slagelse har Flux Water i København modtaget vand forurenet med tre pesticider, Clothianidin, Imidacloprid og Thiametoxam. Virksomheden har undersøgt mulighederne for at rense det forurenede vand og derefter aflede det til spildevandskloakken.

På anlægget i Slagelse har Flux Water foretaget to tests af rensningens effektivitet og dokumenteret at koncentrationen kan nedbringes under detektionsgrænsen på 0,050 µg/l (analyser fra ALS d.17. feb. 2020 og 10. juli 2020).

For at kunne nedbryde og fjerne pesticider er renseprocessen udvidet med UV-filter. Den eksisterende renseproces er indrettet således at nedbrydningsprodukter fra pesticider bindes og kan bortskaffes.

Enhed for Virksomheder og Byliv har gennemgået den faglige teknisk-kemiske beskrivelse og finder, at metoden er teoretisk og analytisk velfunderet.

En analyse af pesticidholdigt vand fra det tilpassede anlæg på G-vej 3 viser, at Flux Water kan reducere indholdet af Clothianidin, Imidacloprid og Thiametoxam til niveauer som er under detektionsgrænsen eller lavere end EU's PNEC-værdier for vand:

	Renset vand Flux Water, G-vej 3	PNEC (forudsagt ikke-effekt-niveau)	
Clothianidin	0,014	0,08 ¹	µg/l
Imidacloprid	<0,1	0,0048 ²	µg/l
Thiametoxam	0,024	0,140 ³	µg/l
	Analyse fra ALS d. 20. juli 2020	EU-kommissionen	

Enhed for Virksomheder og Byliv vurderer, at Flux Waters renseprocesser kan reducere indholdet af Clothianidin, Imidacloprid og Thiametoxam til niveauer, der overholder EU's krav.

Nedbrydningsprodukterne fra Clothianidin, Imidacloprid og Thiametoxam:

AOX, dvs. halogenerede forbindelser i vandet, omfatter flere stofgrupper, herunder nedbrydningsprodukterne fra Clothianidin, Imidacloprid og Thiametoxam. Indholdet af AOX i det rensede spildevand var i de seneste tre analyser hhv. 910, 35 og 26 µg/l (ALS d. 14. april, 14. maj og 14. juni 2020). I Flux Waters miljøgodkendelse er grænseværdien for AOX 1000 µg/l for afledning til spildevandskloakken. Denne grænseværdi er baseret på EU-kommissionens BAT-krav til affaldsbehandlingsanlæg.

Enhed for Virksomheder og Byliv vurderer, at koncentrationen af AOX overholder rensningskravet i Flux Waters

¹ Regulation (EU) No 528/2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products Evaluation of active substances Assessment Report: Clothianidin. October 2014.
<https://www.echa.europa.eu/documents/10162/2d76b3b2-0909-8a0e-82ce-77e346a40683>

Clothianidin er lavtoxisk over for fisk, krebsdyr og alger ($EC_{50_{48h}} = 26$). Selvom ferskvandsinsekter ikke er et relevant endpoint anvendes et PNEC = 0,08 µg/liter.

² Directive 98/8/EC concerning the placing of biocidal products on the market, Inclusion of active substances in Annex I or IA to Directive 98/8/EC, Assessment Report: Imidacloprid. 18th February 2011(revised version: July 2015).
<https://echa.europa.eu/documents/10162/225b9c58-e24c-6491-cc8d-7d85564f3912>

³ Directive 98/8/EC concerning the placing biocidal products on the market Inclusion of active substances in Annex I or IA to Directive 98/8/EC Assessment Report: Thiamethoxam. 21 September 2012.
<https://circabc.europa.eu/sd/a/94c7a2fe-e407-411e-94cb-eadb3823cd1/CA-Sept12-Doc%203%208a%20-%20AR%20Thiamethoxam%20PT18%20post%20SCB.pdf>
PNEC for thiamethoxam er baseret på toxiciteten det mest følsomme endpoint, ferskvandsinsekter.

miljøgodkendelse og har for den konkrete rensning af pesticid skærpet grænseværdien til 200 ug/l iht. BAT-krav, som Flux har dokumenteret kan overholdes for rensningen.

Nærværende vurdering og miljøgodkendelse gælder kun det foreliggende parti på 4200 m³ vand forurenede med Clothianidin, Imidacloprid og Thiametoxam. Skulle tilsvarende sager opstå i fremtiden, skal Flux Water ansøge Enhed for Virksomheder og Byliv, Københavns Kommune om en permanent miljøgodkendelse til rensning af pesticidforurenede vandholdigt affald.

VVM

Aktiviteterne vurderes med de stillede vilkår ikke at være omfattet af miljøvurderingsbekendtgørelsen¹ jf. bilag 1, a om en ændring til en eksisterende godkendelse skal kunne være til væsentlig skade for miljøet for at udløse en ny screening.

NATURA 2000

Københavns Kommune, Virksomheder og Byliv vurderer, at udledningen ikke vil få betydning for Natura 2000 områder i eller omkring Københavns Kommune.

Bilag IV-arter

Udledningen påvirker ikke et område, hvor der er bilag IV-arter.

Offentliggørelse

Afgørelsen om miljøgodkendelse bliver annonceret på www.dma.mst.dk.

Lovgrundlag

Afgørelse om tillæg til gældende miljøgodkendelse er truffet iht. Miljøbeskyttelsesloven § 33.

Høring

Flux Water er blevet partshørt og har sendt følgende svar:

Tak for modtaget afgørelse, som er sendt til partshøring. Vi skal for en ordens skyld bemærke, at total mængden er vurderet til ca. 4.700 m³.

Vi har tidligere vurderet indholdet af sediment til ca. 500 m³ - dette tal er inkluderet i de herover omtalte 4.700 m³.

Med ovennævnte bemærkning accepterer vi ordlyden i vedhæftet dokument og ser frem til den endelige myndigheds accept.

Område for Virksomheder og Byliv har korrigeret påbudsteksten i overensstemmelse med Flux Waters kommentar.

CMP, HOFOR og Biofos A/S har modtaget udkast til afgørelse til kommentering. CMP og HOFOR har ikke svaret.

Biofos A/S har fremsendt følgende svar:

BIOFOS har ingen bemærkninger.

Klageadgang

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet frem til fire uger efter afgørelsen er meddelt på dma.mst.dk, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93.

Hvem kan klage?

Det er fastlagt i miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100, hvem der er klageberettiget. Det fremgår bl.a. af § 98, stk. 1, nr. 1 og 2, at afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald, kan klage. Derudover er visse lokale og landsdækkende organisationer klageberettigede efter bestemmelsen.

Klageproces

Klagen skal indsendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet på www.naevneneshus.dk inden den 5. oktober 2020.

Klagen vil umiddelbart herefter blive sendt til Københavns Kommune, Enheden for Virksomheder og Byliv. Virksomheder og Byliv vil, hvis afgørelsen fastholdes, snarest og ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb sende klagen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet via den digitale selvbetjening. Videresendelsen vil være ledsaget af den påklagede afgørelse, de dokumenter, der er indgået i sagens bedømmelse, og en udtalelse fra Virksomheder og Byliv med bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter. De i klagesagen involverede, vil pr. automatik via klageportalen modtage en kopi af Virksomheder og Bylivs udtalelse. Efter lovens § 94, stk. 2, gælder der som udgangspunkt herefter en frist for at afgive supplerende bemærkninger til Miljø- og Fødevareklagenævnet 3 uger fra modtagelsen. Bemærk at al kommunikation vedrørende

klagesagen alene skal ske ved anvendelse af den digitale selvbetjening jf. lovens § 94, stk. 1.

Vejledning omkring håndtering mv. ved den digitale selvbetjening kan fås ved at rette henvendelse til Miljø- og Fødevareklagenævnets supportfunktion. Se mere herom på www.naevneneshus.dk.

Bemærk at Miljø- og Fødevareklagenævnet som udgangspunkt skal afvise klager, der ikke indgives via klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Ved ønske om at blive fritaget for at bruge klageportalen fremsendes en begrundet anmodning herom til Virksomheder og Byliv: virkmiljoe@tmf.kk.dk. Virksomheder og Byliv skal videresende anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om anmodningen kan imødekommes.

Klagegebyr

Der skal betales et gebyr for at få behandlet en klage i Miljø- og Fødevareklagenævnet. Information om klagegebyr kan findes på www.naevneneshus.dk/ under "Vejledninger".

Opsættende virkning

Hvis afgørelsen påklages, er udgangspunktet efter miljøbeskyttelsesloven, at klagen ikke vil have opsættende virkning, jf. § 96, stk. 1. Efter samme bestemmelse kan Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutte at give en klage opsættende virkning.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal der anlægges sag inden 6 måneder fra meddelelse eller offentliggørelse af afgørelsen, jf. § 101, stk. 1.

Venlig hilsen

Johan Galster
Akademiingeniør