



Oktober 2013

Tilslutningstilladelse

AFLEDNING AF SPILDEVAND TIL OFFENTLIG KLOAK FOR

TITAN Lastvogne A/S
Bødkervej 12, 4300 Holbæk

Matr. Nr. 6 bt, Tåstrup, Holbæk jorde

Holbæk Kommune - By & Landskab

Indhold

Tilslutningstilladelse	3
Vilkår	5
Generelt	5
Indretning og drift	5
Afledningsvilkår, kontrolregler	<u>7</u>
Egenkontrol	7
Handlingsplaner	7
Rapportering	8
Spildevandsteknisk beskrivelse	9
Indretning og drift	9
Spildevand	9
Råvarer og hjælpestoffer	9
Olieudskillere og sandfang	10
Tilhørende bekendtgørelser til virksomhedens drift	10
Virksomhedens udtalelser	10
Spildevandsteknisk vurdering	11
Samlet vurdering	11

Læsevejledning

Spildevandstilladelsen er opbygget i 4 dele.

- 1. del** indeholder selve tilslutningstilladelsen med oplysninger om klagevejledning.
- 2. del** indeholder spildevandsvilkår som er de krav kommunen stiller til spildevandsafledningen.
- 3. del** er den miljøtekniske beskrivelse som redegør for virksomhedens spildevand og kloakeringsforhold. Yderligere fremgår det hvilke renere teknologitiltag virksomheden påtænker, og hvilke udtalelser virksomheden har haft da tilladelsen blev sendt i høring.
- 4. del** er den miljøtekniske vurdering, som indeholder Holbæk Kommunes vurdering af det ansøgte.

Dato: 7. oktober 2013
Sagsbeh. Marie Johansen
Sagsnr. 13/41933
Dir.tlf.: 7236 4130
E-mail: Virksomhed@holb.dk

Tilslutningstilladelse

Holbæk Kommune meddeler hermed tilladelse til

VIRKSOMHEDSNAVN, ADRESSE PÅ HOVEDSÆDE
Virksomhedens CVR nr. 55164711 og P. nr. 1003460421

Til afledning af spildevand fra TITAN Lastvogne A/S, Bødkervej 12, 4300 Holbæk.

Afledning af spildevand til det offentlige kloaksystem skal ske på vilkår som fremgår af denne tilladelse. Tilslutningstilladelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 28 og 30, kap. 4 i Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 879 af 26. juni 2010.

Holbæk Kommune er tilsynsmyndighed.

Der er med denne tilslutningstilladelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

Klagevejledning

Afgørelsen kan inden 4 uger skriftligt påklages til Miljøklagenævnet, og eventuel klage skal senest ved klagefristens udløb **den 5. november 2013 kl. 12** sendes til:

Holbæk Kommune
By og Landskab
0899 Kommuneservice

eller på e-mail: virksomhed@holb.dk

Afgørelsen kan påklages af afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald, samt klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer i overensstemmelse med miljøbeskyttelseslovens §§ 98 - 100.

Virksomheden vil blive underrettet, hvis der inden klagefristens udløb indgives klage fra anden side.

Domstolene

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske senest 6 måneder efter offentliggørelsen jf. § 101 i miljøbeskyttelsesloven.

Forudsætninger

Den 23. juli 2013	Ansøgning om tilslutningstilladelse / spildevandsteknisk beskrivelse
Den 16. august 2013	Supplerende oplysninger
Den 11. september 2013	Supplerende oplysninger
Den 27. september 2013	Supplerende oplysninger

Den 7. oktober 2013

Marie Johansen
Miljøsagsbehandler

Kopi af denne tilladelse er sendt til:

Uno-X Energi A/S, Buddingevej 195, 2860 Søborg
Embedslægeinstitutionen Sjælland, Rolighed 7, 4180 Sorø: sjl@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Friluftsrådet, Nordvestsjællandskredsen, kuca@mail.tele.dk
Holbæk Forsyning, Kalvemosevej 1, 4300 Holbæk

Vilkår

Generelt

1. Et eksemplar af denne tilladelse skal findes på adressen og være tilgængelig for den driftsansvarlige.
Et eksemplar af en korrekt kloakplan skal desuden være på adressen og være tilgængelig for den driftsansvarlige.
2. Ændringer i virksomhedens indretning og drift som har indflydelse på spildevandsafledningerne skal, inden ændringen foretages, meddeles til kommunen, så det kan afklares om det udløser et behov for ansøgning om revision af vilkårene i denne tilladelse.
3. **Uheld.** Ved uheld, hvor der er fare for afledning af stoffer/kemikalier ud over det tilladte, skal virksomheden straks kontakte kommunen på telefonnr. 72363636 eller ringe 112. Virksomheden skal straks søge at standse udledningen. Virksomheden skal desuden udarbejde en redegørelse i henhold til vilkår 19.

Indretning og drift

4. Der må afledes følgende typer spildevand fra ejendommen:
 - Sanitært spildevand
 - Processpildevand fra de anlæg der er omfattet af den spildevandstekniske beskrivelse
 - Overfladevand fra tagarealer og befæstede arealer
5. **Sanitært spildevand** fra virksomheden skal tilsluttes den offentlige spildevandsledning.
6. Der skal etableres målebrønde umiddelbart efter samtlige olieudskillere inden tilløb af sanitært spildevand.
7. **Vaskemidler.** Der må kun anvendes vaskemidler der er egnede til olieudskillere, det vil sige, at vaskemidlerne skal have en separationstid, der er betydelig mindre end opholdstiden i olieudskilleren.

Der må ikke anvendes vaskemidler som indeholder A og B-stoffer.

8. **Vaskeplads og påfyldningsplads.** Vaskeplads og påfyldningsplads for påfyldning af diesel på lastbiler og dieseltank samt stander for påfyldning, skal have afløb til den offentlige spildevandsledning.

AdBlue tanken skal være sikret mod påkørsel.

AdBlue tanken skal have overfyldningsalarm og have en dobbeltvæg, hvor det er muligt løbende at kontrollere om tanken er tæt. Alternativt skal der anvendes en PUFO godkendt plasttank. Hvis dette er overholdt kan AdBlue tanken stå på befæstet areal med afløb til spildevandsledning.

9. Belægningen på vaskeplads- og påfyldningsplads skal være en tæt, fast belægning, som kan modstå det tryk der vil komme fra lastbiler, uden at danne revner. Belægningen under AdBlue tanken skal ligeledes være en tæt fast belægning, som ikke danner revner.

Vaskepladsen må kun anvendes til vask af lastbiler.

Vaskepladsen skal være afskærmet med faste vægge for at tilbageholde aerosoler på 3 sider.

10. **Værksteder.** Afløb fra værksteder skal være tilsluttet olieudskillere med afløb til spildevandsledningen.

Der må ikke hældes olie- og kemikalieaffald eller råvarer direkte i afløb, men disse skal opsamles og afleveres som farligt affald.

11. **Olieudskillere og sandfang.** Værksted, påfyldningsplads/tankplads og vaskeplads, skal afledes til 3 separate CE-godkendte olieudskillere med alarm og flydelukke, med til hørende sandfang. Krav til flydelukke gælder dog kun de to nye olieudskillere.

Samtlige olieudskillere skal være installeret med alarm. Både olieudskillere og sandfang skal være dimensioneret til de vandmængder der ledes hertil i henhold til gældende normer. Olieudskilleren som renser afløb fra påfyldningspladsen skal have en opsamlingskapacitet på mindst 1000 l.

Olieudskillere på vaskepladsen, skal være af en type 1 udskiller, da der anvendes højtryksspuler.

Samtlige olieudskillere med tilhørende sandfang skal tømmes før olieprodukter udgør mere end 70 % af kapaciteten.

Større slamfang skal virksomheden selv tømme efter behov, og skal bortskaffes som kemikalieaffald.

Det er muligt at søge om fritagelse for tømningens ordning ved henvendelse til Holbæk Kommune, hvis virksomheden ikke anvender den fælleskommunale tømningens ordning.

12. Virksomheden skal inden ibrugtagning lade udføre tæthedskontrol af de to nye olieudskillere af det samlede afløbssystem fra vaskepladsen til og med olieudskilleren. Tæthedskontrollen skal foretages efter den anbefalede metode i Teknologisk Instituts Rørcenter-anvisning¹ med prøvningstid på min. 1 time. Hvis der konstateres lækage, skal afløbssystemet udbedres, og der skal inden ibrugtagning gennemføres en ny tæthedsprøvning, der viser at olieudskiller-anlægget er tæt. Trykprøvningen omfatter rørsystemet omkring olieudskilleren (med indeholdt sandfang).

¹ Vejledning: Olieudskilleranlæg, Vejledning i projektering, dimensionering, udførelse og drift. Teknologisk Instituts Rørcenter-anvisning 006, marts 2004.

13. **Overfladevand** fra arealerne udenom virksomheden skal ledes til offentlig regnvandsledning.

Afledningsvilkår, kontrolregler

14. **Kravværdier.** Processpildevandet skal ved udløb fra virksomheden overholde følgende kravværdier i kontrolperioden 1. januar til 31. december.

Parametre	Krav	Mængde	Antal pr. år	Analysemetode	Detektionsgrænse
pH	6,5 - 9		2	DS 287	
Mineralsk olie	20 mg/l		2	DS/R 209 mod	< 2 mg/l
Temperatur	< 50°C		2		
Kobber	0,5 mg/l		2	DS 263	10 µg/l
Zink	3 mg/l		2		300 µg/l
Bly	0,1 mg/l		2	DS 2211	5 µg/l
Cadmium	3 µg/l		2		0,3 µg/l
DEHP ^{*)}	0,1 mg/l		2		

^{*)} For DEHP kan anvendes DS/EN 18856:2005, Vandundersøgelse – Bestemmelse af udvalgte phthalater ved brug af gaskromatografi/massespektrometri.

Egenkontrol

15. Til kontrol om de fastsatte grænseværdier er overholdt, skal virksomheden udtage 2 stikprøver årligt af det afledte spildevand, hvor én af egenkontrolprøverne skal udtages i vinterperioden, mens den anden skal udtages i sommerperioden. Der stilles følgende krav til prøvetagning og analyse.
- Prøverne skal udtages som stikprøver af en faldende stråle når der afledes spildevand igennem de 3 olieudskillere, og samles i syrevaskede prøveflasker. Prøvetagning og analyse af spildevandsprøverne skal udføres som akkrediterede prøver af et akkrediteret laboratorium. Resultaterne skal fremsendes til kommunen senest 1 måned efter analysen er udført.
 - Alle udgifter i forbindelse med egenkontrol afholdes af virksomheden.
16. Såfremt en grænseværdi overskrides ved en enkelt prøve, skal virksomheden til verifikation af analyseresultatet inden for én måned, lade udtage endnu en prøve til analyse. Prøven skal analyseres for den eller de parametre, hvor grænseværdien er overskredet.
17. Såfremt virksomhedens analyser viser, at kravværdier er overholdt 2 på hinanden følgende år, kan virksomheden undlade at udtage analyser herefter. Dog kan kommunen i tilfælde af mistanke om manglende overholdelse af kravværdier, til enhver tid forlange at virksomheden igen skal genoptage egenkontrolvilkår.

Handlingsplan

18. **Fremsendelse af redegørelse.**

- Afløb af spildevand fra sandfang til olieudskillere skal bringes ned på under 50 ° C, jf. vilkår 13
- Vaskemidlet som anvendes på vaskepladsen, må ikke indeholde A og B-stoffer
- Resultat af trykprøvning for nye olieudskillere.

Jf. vilkår 19, skal virksomheden indenfor 3 måneder efter offentliggørelsen af denne

tilladelse, fremsende den nævnte dokumentation, og handlingsplan for hvordan det er muligt, at sænke temperaturen fra afløb af sandfang til olieudskiller til under 50 ° C .

19. **Redegørelse for overskridelse af afledningsvilkår.** Såfremt egenkontrollen viser, at et eller flere af kravværdierne i vilkår 14 ikke er opfyldt, skal følgende materiale fremsendes til Holbæk Kommune i elektronisk form – senest 1 måned fra modtagelse af analyserapporterne:
- Analyserapporterne og det opdaterede regneark med fremhævelse af de overskredne grænseværdier
 - En redegørelse hvori årsagen til overskridelserne beskrives. Redegørelsen skal indeholde en handlingsplan inklusiv tidsplan for hvordan virksomheden vil sikre, at vilkårene fremover er overholdt.

Handlingsplanen skal omfatte en teknisk, økonomisk og miljømæssig vurdering af mulighederne for reduktion/afvikling af afledningen af disse stoffer ved substitution af råvarer, ændring af produktionsprocesser eller rensning af spildevandet.

Rapportering

20. **Rapporteringform.** Analyseresultater skal opbevares i mindst 5 år og på forlangende fremsendes til Holbæk Kommune i elektronisk form på e-mail: Virksomhed@holb.dk
I emnefeltet skal angives: Sagsnr.: 13/41933.

Spildevandsteknisk beskrivelse

Virksomheden Titan Lastvogne A/S udlejer et dieselsalgssted til Uno-X beliggende Bødkervej 12, 4300 Holbæk, matr.nr. 6 bt, Tåstrup, Holbæk jorde. Titan Lastvognes administration ligger på Tranevej 2, 4100 Ringsted.

Indretning og drift

Virksomheden Titan Lastvogne A/S er et eksisterende værksted for lastbiler med tilhørende vaskeplads. Virksomheden har lejet en dieselsalgsplads ud til Uno-X.

Spildevand

Der kommer spildevand fra følgende steder på virksomheden:

- Sanitært spildevand
- Overfladevand
- Værksted
- Vaskeplads
- Påfyldningsplads til diesel.

Afløb fra værksted, vaskeplads og påfyldningsplads løber alle igennem en olieudskillere – den fra vaskepladsen er en coalescensudskillere. Der er sandfang fra vaskeplads – 2500m³ - og fra påfyldningsplads – 650 liter. Desuden er der målebrønde efter samtlige olieudskillere.

På vaskepladsen vil der blive anvendt højtryksspuler med vand som er ca. 90 °C, som der anvendes på den nuværende vaskeplads, som skal nedlægges. Det er uvist om vaskemidlet indeholder A og B-stoffer, også fordi kunder nogle gange har deres eget vaskemiddel med.

Fra værkstedet er afløb fra de 2 smøregrave afproppet. Der er afløb til kloak ved hver portudgang. Ellers intet afløb fra værkstedet.

Påfyldningspladsen vil have en standerø, hvor der kan tankes fra 2 sider. På begge sider af standerøen er der opsat påkørselsbukke.

AdBluetanken er af plast en såkaldt Blue 1 naked, dobbeltvægget tank.

Olietanke er placeret i en tankkælder. Samtlige tanke som i dag anvendes til fyringsolie, motorolie og spildolie, vil blive erstattet af nye tanke.

Fyringstanken på 14.700 l sløjfes og erstattes af en ny på 5.900 l.

Motorolietanken på 3000 l bibeholdes.

Dieselolietank på 20.000 l nedsættes som ny tank.

Spildolietanken på 5.820 l sløjfes og erstattes af en ny tank.

Ad Bluetank på 4000 l, er af plast og placeres udfor bygningen. Det er en dobbeltvægget tank, med påfyldningsalarm. Der vil blive etableret påkørselsbukke på begge sider af tanken. Ad Blue er et ureaprodukt, som tilsættes dieselen, så det minimerer forureningen.

Tanken opstilles på et fundament etableret som en vandret betonplade, under tankens teknikrum er der en sump af hensyn til rørinstallationer, denne sump har afløb til udskiller / spildevandssystem, men der etableres ikke afløb fra den betonplade som tanken står på.

Olieudskillere og sandfang

På vaskepladsen etableres der en coalescensudskiller med en kapacitet på 6 l/s, et indbygget sandfang på 2500 l og en olieopsamlingskapacitet på 688 l. Udskilleren etableres med flydelukke.

På påfyldningspladsen etableres en olieudskiller med en kapacitet på 3 l/s med et indbygget sandfang på 650 l. Der er en opsamlingskapacitet for olie på 1020 l.

Fra værkstedet er der en eksisterende olieudskiller med sandfang.

Virksomheden er allerede tilmeldt den kommunale tømningsordning.

Tilhørende bekendtgørelser til virksomhedens drift

Bekendtgørelse om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening fra benzin- og dieselsalgslæge1), nr. 555 af 09/06/2001 (Benzinstationsbekendtgørelsen).

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines1)2), nr 1321 af 21/12/2011 (Olietankbekendtgørelsen).

Bekendtgørelse om miljøkrav i forbindelse med etablering og drift af autoværksteder m.v.1), nr 699 af 24/06/2011 (Autoværkstedsbekendtgørelsen).

Virksomhedens bemærkninger

- Side 5, pkt. 8: - adbluetanken overholder de krav til dobbeltvæg, alarm m.v. som anføres, tanken opstilles på et fundament etableret som en vandret betonplade, under tankens teknikrum er der en sump af hensyn til rørinstallationer, denne sump har afløb til udskiller/spildevandssystem, men der etableres ikke afløb fra den betonplade som tanken står på, det er der heller ikke krav om for dieseltanke når de er dobbeltvæggede, jeg tror vi er enige, men teksten kan forstås anderledes
- Side 6, pkt 9: - vægge omkring vaskeplads er hos mig tænkt etableret som træ hegn svarende til væg ved den ekst vaskeplads, opfylder det teksten m.h.t. "faste vægge"
- Side 6, pkt. 11: - Kravet er opfyldt i de 2 nye udskiller. Den 3. udskiller er monteret med alarm. Leverandøren af flydelukke (Henrik Johansen fra Nyrup Plast) har den indstilling at eftermontering af flydelukke kun er en falsk sikkerhed, idet flydelukket alene fungerer hvis der er kalibreret til den pågældende olie. Er der mulighed for at kravet i udkastet pkt. 11 frafalder i.f.b. med den eksisterende udskiller?
- Side 6, pkt 12: - tekst vaskehal, ændres til vaskeplads
- Side 9, anden sidste afsnit: - motorolietanken på 3000 L. erstattes af en ny (bibeholdes). Dieseltanken på 20.000 L. opstilles i stedet for den gamle fyringsolietank.

Spildevandsteknisk vurdering

I dag er der afløb til regnvandsledning fra den nuværende vaskeplads, så med etableringen af den nye vaskeplads bliver afledningen etableret til spildevandsledningen. Desuden vil sandfanget på vaskepladsen blive en del større end det er i dag. Så dette vil være et forbedrende tiltag.

Der anvendes desuden varmt vand på ca. 90 ° C, og ved forespørgsel til værkstedet, mente de ikke at det ville betyde noget at gå ned på 60 ° C. Det blev endvidere oplyst, at ind imellem anvender chauffører deres egen sæbe. Fremover vil de blive tilbudt den sæbe, som anvendes på stedet, blev det oplyst af værkstedet.

Tankpladsen, tilhørende ledninger til olietankene m.v. etableres efter gældende benzinstationsbekendtgørelse.

Der bliver ikke stillet krav om overdækning af tank- og påfyldningspladsen, idet pladsen bliver anvendt både som påfyldningsplads til lastbiler og til påfyldningsplads for olietanke. Der må ikke være overdækning ved påfyldning af olietanke. Overdækning til vaskepladsen, vil blive meget høj, så kommunen har accepteret at vi ikke stiller dette krav.

Da olietankene bliver stillet i en nuværende tanksump indendørs, er det en optimal placering, hvis der skulle ske uheld. Dette fordi virksomheden ligger over et følsomt drikkevandsområde.

I forhold til Ad Blue tanken, stiller vi krav om, at man skal kunne se en lækage i dobbeltvæggen, eller at man anvender en PUFO godkendt plasttank. Da Ad Blue har en høj pH, og da det indeholder store mængder kvælstof, er det ikke optimalt for rensningsanlægget ved en evt. læk fra tanken. Der vil være risiko for, at rensningsanlægget ikke vil rense optimalt. Det er årsagen til, at vi stiller krav de nævnte krav.

Alternativt kan plasttanken stå i en lukket sump med vægge på 3 sider og tag. Sumpen skal ramme lige op til det befæstede areal med afløb til udskiller. Herudover er der krav til påkørselsbukke på hver side af plasttanken. Herved mener vi, at vi har sikret, at der ikke burde ske et uforudset uheld fra tanken.

Værkstedet var ikke klar over, om det vaskemiddel de i dag anvendte var fri for A og B stoffer.

Heller ikke hvilken type vaskemiddel chaufførerne anvendte, hvis de selv medbragte det.

Værkstedet var indstillet på fremover, at anvende vaskemiddel med kun c-stoffer, og at stille det til rådighed for chauffører udefra.

Der stilles krav om, at der skal foretages trykprøvning af de nye olieudskillere, for at sikre at jorden ikke sætter sig omkring udskilleren så rørene hertil bliver utætte.

Der stilles krav til afskærmning fra aerosoler ud imod græs og imod p-plads. Dette for at tilbageholde forureningen indenfor vaskepladsen.

Kommentarer til virksomhedens bemærkninger

Vi har tilrettet tilladelsen jf. vilkår 8 og 11, som ønsket. Det spørges om trævægge er tilstrækkelig afskærmning jf. vilkår 9. Det er tilstrækkelig afskærmning. Ellers er de små skønhedsfejl tilrettet

Samlet vurdering

Holbæk Kommune finder ikke udledningen af spildevandet problematisk, såfremt virksomheden fremover anvender vaskemiddel uden A og B-stoffer, og anvender mindre varmt vand til vask af lastbiler.