



GRENAA KOMMUNE

MILJØ OG FORSYNING

Djursland Spildoliedepot ApS

Vesterbro 13

8570 Trustrup

Dato:

1. juli 2004

Sagsbehandler:

Carsten T. Willadsen /bc

Direkte telefonnr.:

87 58 59 23

E-mail:

ctw@grenaakommune.dk

Journalnr.:

Tilladelse til afledning af spildevand til det kommunale kloaksystem.

Djursland Spildoliedepot ApS har ved brev af 19. februar 2004 ansøgt om spildevandstilladelse i forbindelse med etablering af modtagerdepot for olie- og kemikalieaffald samt jordvaskning på ejendommen, Abildgårdsvej 10, 8570 Trustrup. Samtidig ansøges om kapitel 5-godkendelse hos Århus Amt, der er tilsynsmyndighed for virksomheden.

Grenaa Kommune skal hermed meddele Djursland Spildoliedepot ApS tilladelse til afledning af spildevand til det kommunale kloaksystem i henhold til bekendtgørelse nr. 501 af 21. juni 1999 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Nærværende tilladelse er meddelt på baggrund af Djursland Spildoliedepot ApS' flytning af aktiviteterne fra Tempovej 10, 8500 Grenaa til Abildgårdsvej 10, 8570 Trustrup.

Tilladelsen omfatter afledning af processpildevand, sanitært spildevand samt overfladevand.

Afledningstilladelsen kan til enhver tid tages op til revision, når Grenaa Byråd måtte ønske det, f.eks. begrundet i driften af de kommunale overløbsbygværker eller det kommunale renseanlæg.

Grenaa Kommunes Miljøkontor er tilsynsmyndighed.

Tilladelsen er gældende fra dags dato, den 1. juli 2004.

Idet tilladelsen er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 4, skal det præciseres, at hvor der er tale om en skærpelse af kravværdierne i forhold til tidligere tilladelse, påbydes vilkårene overholdt i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 30.

Tilladelsens omfang

En beskrivelse af virksomhedens produktion og spildevandsbehandling fremgår af bilag 1.

Der forefindes de i tabel 1 nævnte afløb fra virksomheden, og afledningen fra et afløb skal overholde kravværdierne i det tilhørende tilslutningsskema.

Tabel 1: Oversigt over godkendte spildevandsafløb fra Djursland Spildoliedepot ApS samt tilhørende tilslutningsskemaer, hvori kravværdierne er anført.

Afløb nr. og placering	Produktionssted	Spildevandstype(r)	Krav til afledning angivet i tilslutningsskema nr.
1 S - Abildgårdsvej 10	Abildgårdsvej 10	Processpildevand, sanitært spildevand og regnvand	1 S - bilag 2
1 R - Abildgårdsvej 10	Abildgårdsvej 10	Regnvand	1 R - bilag 3

Virksomhedens beliggenhed i Trustrup by fremgår af bilag 4.

Kloaktilslutning for Abildgårdsvej 10, 8570 Trustrup til det offentlige regnvands- og spildevandssystem fremgår af bilag 5.

Virksomhedens interne kloaksystem fremgår af bilag 6.

Vilkår for afledning

Andre stoffer end nævnt i tilslutningsskemaerne må ikke afledes i sådanne mængder eller koncentrationer, at de kan være skadelige for kloak- eller renseanlæg eller de ved kloakanlægget beskæftigede personer. Endvidere må afledningen fra virksomheden ikke medføre, at der kan opstå uacceptable høje koncentrationer af disse stoffer eller deres nedbrydningsprodukter i det rensede spildevand eller det producerede spildevandsslam på det kommunale renseanlæg.

Generelle vilkår

Virksomheden pålægges at træffe de nødvendige foranstaltninger til sikring af en stabil og optimal drift af spildevandsanlæg på virksomheden.

Installationer

For hele virksomheden må der kun forefindes de i tabel 1 nævnte afløb til kloak og med de angivne spildevandstyper.

På afløb 1 S skal der være en målebrønd, der muliggør udtagning af vandføringsvægtede spildevandsprøver. Alt processpildevand fra virksomheden skal passere en målebrønde eller en lignende installation, som muliggør vandføringsvægtede spildevandsprøver. Målebrøndene skal have direkte gennemløb og må ikke fungere som samlebrønde for flere tilledninger. På afløbet 1 S skal der kontinuerligt foretages måling og registrering af den afledte spildevandsmængde.

Behandlingsanlægget skal være forsynet med automatiske oliemonitorer, der sikre, at koncentrationen af olie i spildevandet ikke overstiger 20 ppm. Hvis denne koncentration overskrides, skal spildevandet automatisk pumpes tilbage til modtagetankene.

Grenaa Kommunes Miljøkontor skal godkende indretningen af måleinstallationen. Der må ikke udledes processpildevand fra virksomheden, før denne godkendelse foreligger.

De benyttede flowmålere skal til enhver tid være egnede og justeret til det forventede spildevandsflow.

Mellem virksomhedens regnvandsledning og den kommunale regnvandsledning skal der etableres en ventil eller lignende, således at afløb fra befæstede arealer til det kommunale regnvandssystem kan afbrydes i tilfælde af utilsigtede oliespild.

Der må ikke til nogen af de nævnte afløb tilsluttes afløb fra eventuelle vaskepladser, tankgårde, uheldsbassiner og lignende eller fra oplag af olie- og kemikalieaffald uden tilsynsmyndighedens skriftlige godkendelse.

Opsamlingsbassin

På virksomheden findes et eksisterende regnvandsbassin, der hidtil har fungeret som buffer for regnvand i forbindelse med afledning af regnvand til en offentlig regnvandsledning.

Virksomheden ønsker at anvende opsamlet regnvand i produktionen. Regnvandsbassinet vil blive beklædt med en dug, som hindre nedsivning. Kapaciteten af regnvandsbassinet er ikke angivet.

For at kunne udnytte regnvandet i opsamlingsbassinet ændres afløbet til det offentlig regnvandssystem med et overløb.

Virksomheden skal umiddelbart efter retablering af regnvandsbassinet og overløbet til det offentlige regnvandssystem fremsende tegninger og dokumentation for placering, størrelse og funktion af disse til Grenaa Kommune.

Regnvandsbrønd og overløb

På afløb 1 R skal der være en 50 cm dyb, (50 cm under gennemløbsniveau), og minimum Ø100 cm kontrol- og overløbsbrønd. Brønden skal renses med en passende frekvens, så den til enhver tid fungerer effektivt. Virksomheden er pligtig til ved jævnlig inspektion at sikre, at der kun afledes rent regnvand gennem virksomhedens interne regnvandssystem.

Prøvetagning

De i tilslutningsskemaet foreskrevne prøveudtagninger skal ske fra virksomhedens ufortyndede spildevand i målebrønd/målested på afløbet 1 S.

Alle prøver skal udtages som vandføringsvægtede døgnprøver.

Prøveudtagningsapparaturerne skal fungere efter vakuumprincippet.

Hyppigheden for prøveudtagning til kontrolanalyse for afløb 1 S fremgår af afløbets tilslutningsskema, se bilag 3. Dersom den angivne prøveudtagning ikke er mulig, skal årsagen hertil snarest meddeles tilsynsmyndigheden, hvorefter anden prøveudtagning fastsættes.

Deling af prøver under eller efter prøveudtagning må kun finde sted efter skriftlig aftale med tilsynsmyndigheden.

Analyser

Virksomheden skal foretage driftsanalyse på det afledte spildevand i henhold til det for afløbet gældende tilslutningsskema, se bilag 3. Tilsynsmyndigheden kan dog stille krav om skærpet kontrol i tilfælde af, at kontrolkravene ikke overholdes.

Alle kontrolprøver skal udtages og analyseres af et autoriseret laboratorium.

Som analysemetode for de påbudte udførte spildevandsanalyser samt for udtagning, transport og opbevaring af prøverne, skal der i det omfang, der foreligger gældende dansk standard, benyttes sådanne. I andre tilfælde skal benyttes tilsvarende anerkendte metoder efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Driftsanalyserne skal omfatte samtlige de variable, der er opstillet kravværdier til i tilslutningsskemaet.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der for hvert afløb foretages analyser af tungmetaller og andre miljøfremmede stoffer. Der kan normalt maksimalt kræves 4 undersøgelsesserier, hver bestående af indtil 6 stoffer af denne art, årligt. Ved påvisning af sådanne stoffer i uacceptable koncentrationer eller mængder i spildevandet kan undersøgelseshyppigheden dog øges.

Alle analyseresultater inklusiv de kommunale analyser skal løbende indføres i virksomhedens journal, suppleret med en indtegnning af data i et diagram. Journalen skal til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Månedlig rapportering

Analyseresultater fra udtagne spildevandsprøver med angivelse af tilhørende afledte spildevandsmængder i prøvedøgnene samt månedens samlede afledte spildevandsmængder skal snarest efter modtagelsen af analyseresultaterne fra laboratoriet fremsendes til tilsynsmyndigheden. I denne forbindelse skal de opstillede kravværdier sammenholdes med de udregnede transportmængder. Dette skal ske i tabelform.

Såfremt der konstateres overskridelser af gældende kravværdier, skal der vedlægges detaljeret redegørelse herfor samt en redegørelse for, hvad virksomheden vil gøre for at undgå gentagelser fremover.

Årlig rapportering

Såfremt andet ikke er aftalt med Miljøkontoret, skal virksomheden senest én måned efter hver kontrolperiodes udløb fremsende følgende vedrørende den foregående kontrolperiodes spildevandsafledning:

En detaljeret oversigt, der i tabelform angiver samtlige analyseresultater (herunder de kommunale kontrolmålinger) samt udregnede døgnudledninger sammenholdt med de opstillede kravværdier.

For hver enkelt af de undersøgte kontrolvariable skal der på basis af de foretagne analyser optegnes et diagram over de målte udledningers variation over kontrolperioden.

Såfremt der konstateres overskridelser af gældende kravværdier, skal der vedlægges en detaljeret redegørelse for, hvad virksomheden vil gøre for at undgå gentagelser fremover.

Kontrolperiodens samlede afledte spildevandsmængde med angivelse af tællerens visning ved kontrolperiodens start og afslutning.

Kontrol af flowmåler

Virksomhedens spildevandsflowmåler skal mindst 1 gang hvert 3. kalenderår kontrolleres af en uvildig instans. Leverandøren betragtes som uvildig instans. Flowmåleren kalibreres første gang i forbindelse med installering på ejendommen Abildgårdsvej 10, 8570 Trustrup.

Tidligere tilladelse

Denne tilladelse ophæver tidligere meddelte tilladelser til afledning af spildevand fra ejendommen Abildgårdsvej 10, 8570 Trustrup.

Klagevejledning

Nærværende afgørelse kan påklages til Miljøstyrelsen efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Eventuel klage indgives til Grenaa Kommune, Miljø og Forsyning, Torvet 3, 8500 Grenaa, der sender klagen videre til Miljøstyrelsen, ledsaget af sagens akter.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt den pågældende.

Søgsmålsfristen er 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt den pågældende.

Med venlig hilsen

Lars Holst Andersen

afdelingschef

/

Carsten T. Willadsen

civilingeniør

Myndigheder:

Århus Amtsråd, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg

Embedslægeinstitutionen for Århus Amt, Østergade 1, 8000 Århus C

Arbejdstilsynet, P. Hiort Lorenzens Vej 2 A, 8000 Århus C

Landsdækkende miljøorganisationer i henhold til Århus-konventionen:

Dansk Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø

Friluftsrådet, Christian Halgreen, Højvej 7, 8870 Langå

Bilag

- Bilag 1: Beskrivelse af virksomhedens produktion og spildevandsbehandling.
- Bilag 2: Tilslutningsskema for afløb 1 S - Spildevand: Abildgårdsvej 10, 8570 Trustrup.
- Bilag 3: Tilslutningsskema for afløb 1 R - Regnvand: Abildgårdsvej 10, 8570 Trustrup.
- Bilag 4: Oversigtskort med virksomhedens beliggenhed i Trustrup by. Mål 1:10.000.
- Bilag 5: Kort over kloaktilslutning for Abildgårdsvej 10, 8570 Trustrup. Mål 1:2.000.
- Bilag 6: Skitse af intern kloaksystem for Abildgårdsvej 10, 8570 Trustrup.

Bilag 1

Beskrivelse af virksomhedens produktion og spildevandsbehandling på Abildgårdsvej 10, 8570 Trustrup.

Produktion

Virksomheden er et modtage- og behandlingsanlæg for olieaffald. Olieaffaldet separeres på virksomheden til henholdsvis rent olie, vand og slam. Der modtages olieforurenet jord, som vaskes fri af forurening. Spildevandet behandles på virksomheden, og jord/sand afleveres som jordfyldt alt efter analysering.

Spildevandsbehandling

Olieaffaldet samt vand fra jordvaskemaskinen pumpes på lagertanke. Herfra pumpes det til en separationstank, her skilles vand og olie naturligt.

Vandet ledes igennem en skimmer, hvor evt. rester af olie, der naturligt skiller fra vandfasen, tages fra. Herfra pumpes olie til buffertank 1, videre igennem en olie "udskiller" til buffertank 2. Derfra tager Split-o-mat spaltemaskinen vandfasen til rensning.

I renseprocessen tilsættes pH-regulerende midler som natronlud og saltsyre for at styre fældningsprocessen. Som fældningsmiddel bruges jernklorid, og polymer er flokkuleringsmiddel. Flokkene fanges mekanisk på en filterdug og rensset spildevand løber gennem filterdugen.

Efter rensningen måles vandes olieindhold automatisk, og er vandet < 20 ppm olie ledes vandet til rentvandstank 1. Overstiger vandet 20 ppm olie pumpes det retur til buffertank 1 for ny rensning.

Fra rentvandstank 1 pumpes vandet igennem et 10 my bomuldsfilter for at rense spildevandet yderligere. Herfra løber vandet i rentvandstank 2, der har udløb til offentlig kloak, men der kan også åbnes til genbrugsvandtanken, så der hele tiden er genbrugsvand på lager. Udenfor bygningen er der en målebrønd beregnet til at tage spildevandsprøver fra.

Regnvand

Størstedelen af regnvand fra pladsen og tagene på bygningerne løber ud i et vandtæt bassin. Her står der en pumpe for således at genanvende regnvand, som spulevand til vore slamsugere eller suppleringsvand til jordvaskemaskinen. Bassinet virker samtidig som sikkerhedsbassin, hvis et uheld med spild skulle ske på pladsen, så løber det i bassinet, og afløbet til den offentlige kloak kan da afproppes.

Tilslutningsskema

Spildevandsafleder:	Djursland Spildoliedepot ApS
Produktionssted:	Abildgårdsvej 10, 8570 Trustrup
Afløb nr.:	1 S - Spildevand, Abildgårdsvej 10, 8570 Trustrup
Produktionsdøgn / år:	310
Kontrolperioder:	1. januar - 31. december
Kontrolprøver:	Der skal udtages 6 prøver til kontrolanalyse i kontrolperioden. Prøverne skal være repræsentative for virksomhedens forurening og skal udtages på skiftende ugedage jævnt fordelt over kontrolperioden og under normale produktionsforhold.
Kravværdier:	Følgende kravværdier skal overholdes:

Parameter	Enhed	Tilladelig gennemsnitsværdier af døgnprøver i en kontrolperiode	Tilladelige max.-værdier af døgnprøver i en kontrolperiode
Vandmængde	m ³ / døgn	30	45
Organisk stof målt som BI ₅	kg / døgn	18	27
Organisk stof målt som COD	kg / døgn	36	54
Total - kvælstof	kg / døgn	4,0	5,0
Total - fosfor	kg / døgn	1,5	2,0
Olie	mg / l	20	30
Surhed	pH	6 - 9	6 - 9
Temperatur i afløb	°C		35

Øvrige stoffer må ikke udledes i mængder eller koncentrationer, der er skadelige for kloak- eller renseanlæg eller de ved kloakanlægget beskæftigede personer.

Afregning

Spildevandsafregningen for afløbet foretages efter flowmåler på spildevandsafløbet.

Tilslutningsskema

Spildevandsafleder: **Djursland Spildoliedepot ApS**

Produktionssted: **Abildgårdsvej 10, 8570 Trustrup**

Afløb nr.: **1 R - Regnvand, Abildgårdsvej 10, 8570 Trustrup**

Vilkår for afledning af regnvand

Regnvand føres hovedsageligt ud på de faste belægninger omkring bygningerne og afledes sammen med vejvandet. Enkelte tagnedløb inde i bygningen er ført til kloaksystemet og regnvandet herfra bortledes derfor sammen med processpildevandet. Såfremt der opstår gener ved den beskrevne overfladiske afledning af regnvand til vejarealer, kan der stilles nærmere vilkår til afledningen.

Afregning

Der opkræves ingen betaling for regnvand.