

Materielgården
Vardevej 268
7100 Vejle

Tilladelse til afledning af spildevand fra

Virksomhed Materielgården, Teknik & Miljø,
Vejle Kommune

Adresse Vardevej 268
7100 Vejle

10-09-2021

Side 1 af 15

J. nr.:

06.01.15-P19-29-21

Ejd. nr.:13244

Kontaktperson:

Peter Wade

Lokaltlf.: 76 81 24 16

E-post:PETWA@vejle.dk

Her bor vi:

Kirketorvet 22, 7100 Vejle



CVR nr.: 29189900
P nr.: 1003336995
Listetype: H51

INDHOLDSFORTEGNELSE

Baggrund for afledningstilladelsen	2
Vejle Kommunes afgørelse	2
Vilkår	2
Egenkontrol	4
Begrundelse	6
Bemærkninger	6
Klagevejledning	7
Grundlaget for afgørelsen	8
Bilag	13
Kopiliste	13

Baggrund for afledningstilladelsen

Vejle Kommune, Materielgården, overtog ejerskab og driften af Vardevej 268, 7100 Vejle i 2012. Inden da blev der drevet garage og pladsdrift af en privat virksomhed og tidligere også af Vejle Amt. Den foreliggende afledningstilladelse ved kommunens overtagelse af området er udstedt til VAe A/S vej og miljøservice (tidligere Vejle Amts Entreprenørgård). Tilladelsen er meddelt af Vejle Kommune den 29. august 2001. Det er denne tilladelse der bortfalder ved meddelelse af den nye reviderede tilladelse. Revisionen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens¹ §30, stk. 1.

Forvaltningen har udarbejdet afledningstilladelsen til Materielgården på baggrund af bl.a. afledningstilladelsen af 29. august 2001 og ny viden om spildevandets sammensætning og virksomhedens indretning. Ud over den nærværende reviderede afledningstilladelse er det reglerne i autoværkstedsbekendtgørelsen², der fremadrettet gælder virksomheden.

Forudsætningerne for tilladelsen findes i afsnittet ”Grundlaget for afgørelsen” på side 8.

Vejle Kommunes afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed tilladelse til, at Materielgården, Vardevej 268, 7100 Vejle, matrikel nr. 3s og 3d Kølholt, Skibet afleder sanitært- og processpildevand til forsyningselskabets spildevandsanlæg. Tilladelsen gives i henhold til § 30, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven. Afledningstilladelsen af 29. august 2001 bortfalder.

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

Vilkår

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25.11.2019 om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven)

² Bekendtgørelse om miljøkrav i forbindelse med etablering og drift af autoværksteder m.v. BEK nr. 908 af 30/08/2019

1. Inden afledning til forsyningsselskabets spildevandskloak skal der være en målebrønd, hvor det er muligt at udtage stikprøver fra den samlede spildevandsmængde (saltvand, vand fra olieudskilleranlægget samt sanitært spildevand).
2. Alt processpildevand fra vaskepladsen, tankningspladser og arbejdsstationer i værksted (hvor der vedligeholdes køretøjer) skal passere et særskilt olieudskilleranlæg (sandfang, olie- og benzinudskiller og prøvetagningsbrønd) inden afledning til forsyningsselskabets spildevandsledning.
3. Udskilleranlægget skal have en fungerende lagtykkelsesalarm på olieudskilleren. Alarmen skal træde i funktion, når den opsamlede oliemængde udgør 75% af udskillerens normerede kapacitet.
4. På afløbssiden af olieudskilleranlægget skal der findes en prøvebrønd på minimum 40 cm Ø. I prøvetagningsbrønden skal der kunne udtages spildevandsprøver i en frit faldende vandstråle. Det vil sige, at prøvetagningsbrønden skal udformes med et indstikkende tilløbsrør, selvom dette er imod god kloakpraktik. Alternativt skal det godtgøres, at prøvningslaboratoriet kan montere et midlertidigt indløbsrør i forbindelse med prøveudtagning.
5. Olieudskilleren skal tilses og tømmes i overensstemmelse med Vejle Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Efter hver tømning skal udskilleren igen fyldes med vand af hensyn til dens funktion. Vandstanden skal til enhver tid være korrekt jf. producentens anvisning.
6. Koalescensfilteret skal tilses i forbindelse med hver bundtømning af udskilleranlægget. Såfremt filteret er defekt eller tilstoppet af olie og/eller slam, skal det udskiftes med et nyt og egnet koalescensfilter. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne dokumentere hvilket filter, der er installeret samt kunne fremvise leverandørens beskrivelse af filterets specifikationer.
7. Virksomheden skal, inden overgang til afledning af saltvand til offentlig spildevandskloak, indsende en procedure og eventuelle instrukser til anvendelse af pladsen foran salthallen, inkl. brugen af spjældet, som skifter mellem sommer og vinterforhold for afledning af vand fra pladsen.
8. Ved tag- og overfladevand forstås regnvand fra tagarealer og andre helt eller delvist befæstede arealer. Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligt tilføres regnvand i forbindelse med afstrømning fra sådanne arealer eller have en væsentlig anden sammensætning. Virksomheden skal derfor forhindre og ved uheld straks fjerne forurening, med olie eller kemiske stoffer, fra overfladearealer.
9. Kemikalier og rengøringsmidler skal opbevares og håndteres således, at der ikke er risiko for tilledning til kloaksystemer.
10. Ved renovering/nyetablering af anlæg skal virksomheden senest 14 dage efter færdigmelding af byggeriet fremsende en målfast ajourført kloakplan for hele virksomhedens areal, hvor alle udvendige og indvendige afløb og brønde for spildevand og regnvand er optegnet. Afløbsplanen skal udarbejdes af en fagmand (kloakmester, rådgivende ingeniør e.l.).

Egenkontrol

6. Virksomheden skal gennemføre egenkontrol som dokumentation for, at de i nedenstående grænseværdier er overholdt. Egenkontrollen består af prøveudtagning og analyse af spildevandet. Ved bestemmelse af værdierne skal den ud for parameteren anførte analysemetode anvendes, med mindre andet skriftligt aftales med tilsynsmyndigheden. Prøverne for Total ekstraherbare stoffer (olie og fedt) udtages som en stikprøve i den i vilkår 4 nævnte målebrønd (efter udskilleranlægget). Prøverne til resten af egenkontrolprogrammet skal udtages i den i vilkår 1 nævnte målebrønd/pumpebrønd umiddelbart inden afledning til forsyningsselskabets spildevandskloak.

I en kontrolperiode, der normalt omfatter 1 år, skal der udtages egenkontrolprøver af spildevandet. Kontrolperioden følger kalenderåret (01.01-31.12). Den første egenkontrolperiode starter dog op på det tidspunkt, hvor denne tilladelse meddeles. Spildevandsprøverne skal udtages jævnt fordelt over hele egenkontrolperioden.

Vejle Kommunes vurdering af analyseresultaterne vil blive foretaget efter DS 2399 om statistisk kontrolberegning af afløbsdata. Er prøveantallet i en kontrolperiode mindre end 6 anvendes stikprøvernes middelværdi som kontrolværdi.

Parameter	Grænseværdi og kontrolregel			Egenkontrol	
	Grænseværdi	Kontrolregel		Analysemetode/måleperiode	Antal prøver pr. år
		Absolut krav	DS-2399		
Døgnvandføring	-			Aflæses på vandur i det konkrete "måledøgn"	2
pH	6,0 – 9,0	Ja	Tilstand	Stikprøve ¹⁾ - I brønd jf. vilkår 1	2
Temperatur max.	35 °C	Ja	Tilstand	Stikprøve - I brønd jf. vilkår 1	2
Total ekstraherbare stoffer (olie og fedt)	20 mg/l	Nej	Tilstand	Stikprøve ¹⁾ - I brønd jf. vilkår 4	2
Chlorid	3000 mg/l (1000 mg/l) ²⁾	Ja	Tilstand	Stikprøve ¹⁾ - I brønd jf. vilkår 1 ³⁾	2
Øvrige stoffer	Må ikke afledes i mængder eller koncentrationer, der kan virke til gene for personale beskæftiget med drift af spildevandsanlægget eller kan skade spildevandsanlægget og vandmiljøet.				
1	Jf. Naturstyrelsens Referencelaboratorium for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger, metodeblad. Analysemetoden skal generelt følge referencelaboratoriets metodedatablad/metodeforskrifter jf. bekendtgørelse nr. 1770 af 28. november 2020.				
2	Målet er maks. 1.000 mg/l. Ved værdier mere end 2.000 mg/l skal Vejle Spildevand A/S orienteres. Det absolutte krav er 3.000 mg/l.				
3	En jævn fordeling af prøverne kunne f.eks. være en jævn fordeling af de 2 prøver i vinterhalvåret. Prøvetagning skal foregå, mens der er udledning af saltholdigt vand til kloaknettet.				
Tilstand	Kontrol med udledte koncentrationer.				

7. Prøvetagning skal foretages af et akkrediteret firma og den efterfølgende analyse skal ske på et akkrediteret laboratorium i overensstemmelse med bekendtgørelse nr. 1770 af 28. november 2020 om kvalitetskrav til miljømålinger. Inden prøveudtagning skal laboratoriet gøres bekendt med vilkårene i denne tilladelse.

Kopi af analyseresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøveudtagningen er udført. Analyseresultaterne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

Udgifter til prøvetagning og analysering skal afholdes af virksomheden.

8. Virksomheden skal senest den 1. november 2021 skriftligt redegøre for A- og B-stoffer i produkter, hvor rester af stofferne kan findes i spildevandet, herunder beskrive hvordan eventuelle A- og B-stoffer skal udfases. Redegørelsen skal sendes til Teknik & Miljø, Vejle Kommune. Kommunen kan kræve en redegørelse af denne art ved ændringer i de anvendte produkter, jf. vilkår 9.
9. Hvis virksomheden ønsker at anvende nye eller andre råvarer og hjælpestoffer skal Teknik & Miljø (Industrimiljø), Vejle Kommune orienteres, så der kan foretages en miljømæssig vurdering af brugen af det ønskede produkt i forhold til produktets mulige påvirkning af spildevandets sammensætning og koncentration af diverse stoffer.
10. Ved krav fra tilsynsmyndigheden skal virksomheden inden 2 måneder fremsende en redegørelse for nye muligheder for rensning af spildevandet fra virksomheden, inden afledning til forsyningsselskabets spildevandsledning. Redegørelsen skal tage udgangspunkt i miljøbeskyttelseslovens princip om anvendelse af bedst tilgængelig teknologi. Tilsynsmyndigheden kan højst fremsætte en sådan anmodning med 2 års mellemrum.
11. Såfremt stikprøver viser, at chlorid overstiger 2.000 mg per liter, skal virksomheden senest 2 uger efter prøveresultatet er modtaget, orientere Vejle Spildevand A/S om resultatet.
12. Alarmer på olie- og benzinudskillere skal funktionstestes mindst 1 gang årligt. Der skal føres journal med dato for funktionstesten, hvem der har udført testen og testens resultat.
13. Driftsjournal:
Der skal føres driftsjournal, som skal indeholde følgende oplysninger
 - indkøb af kemiske produkter (inkl. vaskemidler) anvendt i forbindelse med virksomhedens værkstedsaktiviteter og vaskeplads, hvis rester af midlerne kan forventes at ende i spildevandet.
 - vandforbrug opgjort som forbrug pr. måned
 - tidspunkt for pejling og kontrol af olieudskillere og koalescensfilter
 - tidspunkt for og oplysninger om funktionstest af alarm på olie- og benzinudskillere
 - hændelser på virksomhederne som kan have betydning for spildevandets sammensætning, olieudskillerens funktion, mv.

Journalen skal kunne fremvises for tilsynsmyndigheden på forlangende og skal være tilgængelig 5 år tilbage i tiden.

Begrundelse

Såvel miljøbeskyttelsesloven som autoværkstedsbekendtgørelsen rummer krav om, at afledning af processpildevand til offentlig kloak fra spildevandsproducerende aktiviteter i form af værksted, tankningsplads og vaskepladsvask kræver en tilladelse. Ligeledes kræver det en tilladelse fra miljømyndigheden, hvis der er andre former for udledning af kemiske stoffer, i dette tilfælde saltholdigt vand, samt sanitært spildevand. Håndtering af overfladevand fra virksomheden vil blive behandlet i en særskilt afgørelse fra Vejle Kommune.

I denne reviderede tilladelse er der tale om en væsentlig miljøforbedring, da sanitært spildevand, som tidligere er ledt til Lille Høgsholt Bæk via trixtank og en grøft, nu vil blive rensset på Vejle Centralrenseanlæg. Samtidig tages der hånd om saltholdigt overfladevand fra Vej & Parks plads ved en salthal. Dette vand doseres i mindre mængde til den offentlige kloak, således, at der ikke opleves skadelige chlorid-koncentration i betonbrønde i forsyningsselskabets kloaknet. Udledningen af olieholdigt vand er reguleret i forvejen. I denne tilladelse sættes grænseværdien ned til 20 mg olie per liter. Grænsen i 2001 var 50 mg/l.

Afledningstilladelsen meddeles med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 1.

Afledningstilladelsen er udarbejdet bl.a. på baggrund af:

- afledningstilladelsen af 29. august 2001
- oplysninger om råvarer og hjælpestoffer
- oplysninger om spildevandsstrømme og sammensætning af spildevandet
- tilsyn med indretning af garageanlæg, tankningspladser, vaskeplads og ny olieudskiller
- analyseresultater af spildevandsprøver (virksomhedens egenkontrol)
- Spildevandsvejledning nr. 2, 2006 fra Miljøstyrelsen
- udtalelser fra Vejle Spildevand A/S

Forudsætningerne for tilladelsen, inkl. kommunens vurderinger, findes i afsnittet ”Grundlaget for afgørelsen” på side 8.

Vejle Kommune vurderer, på det foreliggende grundlag, at de meddelte vilkår giver en tilstrækkelig beskyttelse af kloaksystemet, renseanlæg og vandmiljøet.

Bemærkninger

Relevant personale skal kende afledningstilladelsen:

Et eksemplar af denne tilladelse skal være tilgængeligt og kendt af de personer, der har ansvaret for den daglige drift og indretning.

Ved uheld:

Ved uheld hvor der sker en forurening af kloaksystemet for regnvand eller spildevand, skal virksomheden jf. miljøbeskyttelseslovens § 71 straks underrette Vejle Kommune. Underretningen skal ske via alarmcentralen på telefon nr. 112. Efterfølgende skal virksomheden hurtigst muligt orientere Teknik og Miljø om uheldet inden for forvaltningens åbningstid på tlf. nr. 7681 0000 eller industri@vejle.dk.

Ved udvidelse eller driftsmæssige ændringer:

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringen er vurderet af Vejle Kommune. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det i sagen

oplyste. Hvis der er forhold, der taler herfor, kan Vejle Kommune jf. miljøbeskyttelseslovens § 30 til en hver tid tage vilkår for afledning af spildevand op til revision. En eventuel revision vil blive varslet i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

Omfanget af egenkontrol/prøvetagning:

Virksomheden har ret til at bede om en revurdering af omfanget af egenkontrol, f.eks. nedsættelse af prøveantal, hvis resultaterne gennem længere tid ligger på et lavt niveau.

Farligt affald:

Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) må ikke afledes til kloak men skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Vejle Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Farligt affald skal afleveres til en affaldsbehandler/transportør, der er listet i Miljøstyrelsens "Affaldsregister"

www.affaldsregister.mst.dk

Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Vejle Kommunes hjemmeside (www.vejle.dk/afgoelser) den 10. september 2021.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 8. okt. 2021.

Du klager via Klageportalen, som du finder via <https://kpo.naevneneshus.dk>, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Vejle Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Vejle Kommune. Hvis Vejle Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for bruge af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til [Miljø- og Fødevareklagenævnet](mailto:Miljoe-ogFoedevareklagenavnet@kvmst.dk). Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Se betingelserne for at blive fritaget.

Indbringelse for domstol

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at en endelig afgørelse foreligger.

Med venlig hilsen

Peter Wade

Sagsbehandlere – Industrimiljø

Grundlaget for afgørelsen

Lovgrundlag m.m.

- Miljøstyrelsens vejledning, Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg, nr. 2, 2006.
- Miljøbeskyttelsesloven (lovbek. 1218 af 25.11.2019).
- Bedste tilgængelige teknikker (BAT) i autoværksteder, Nordisk Ministerråd 2007.
- Paradigmer for tilslutningstilladelser af spildevand til spildevandskloak for bilvaskenhaller og vaskepladser, vejledning nr. 2, 2020

Afledningstilladelsen er udarbejdet efter § 30 i miljøbeskyttelsesloven.

Vejle Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed. Vilkårene i tilladelsen er fastsat ud fra hensynstagen til kloaksystem og renselanlæg samt virksomhedens muligheder for at reducere afledningen af uønskede stoffer ved brug af renere teknologi og intern rensning.

Oplysninger om virksomheden

Virksomhedsnavn: Materielgården

Adresse: Vardevej 268, 7100 Vejle

Matr.nr.: matrikel nr. 3s og 3d Kølholt, Skibet

CVR-nr.: 29189900

Kontaktpersoner: Peter Wittrup og Mogens Christensen

Spildevandsforhold og omgivelserne

Virksomhed ligger i landzone uden for spildevandsopland men tæt ved et planlagt område med spildevandskloak. Desuden ligger der en privat kloakledning ved Vardevej, som når ud til virksomhedens adresse. Denne ledning modtager allerede i dag virksomhedens processpildevand (siden 2001) fra tankningsplads, garageanlæg og

vaskeplads. Saltholdigt vand fra pladsen foran salthallen bliver i dag opsamlet og hentet og afleveret til Vejle Centralrenseanlæg. Sanitært vand bliver delvist rensset i trixtank og ledt til en grøft, som afleder til Lille Høgsholt Bæk, nord for virksomheden. Fremadrettet vil der afledes, udover procesvand, også saltholdigt vand samt sanitært spildevand til kloaknettet. Spildevandet vil blive behandlet i Vejle Centralrenseanlæg, tilhørende Vejle Spildevand A/S.

Miljøteknisk beskrivelse

Virksomheden:

Virksomheden "Materielgården" håndterer blandt andet glatførebekæmpelse, snerydning og oversvømmelser. Virksomheden har aktiviteter under Teknik & Miljø's afdelinger Materielgården samt Vej & Park.

Materielgården er klassificeret ifølge miljølovgivning som en listetype H51 "Garageanlæg og pladser til kørende materiel...". Ved virksomheden foregår der en række tekniske driftsmæssige aktiviteter, blandt andet:

- Kørsel med traktorer
- Kørsel med lastbil
- Kørsel med redskabsbærer
- Oplæsning af salt
- Reparation af materiel ved nedbrud
- Vask af materiel

De fleste af aktiviteterne foregår i løbet af dagtimerne. Under glatførebekæmpelse og snerydning vil driften dog fortrinsvis forekomme i nattimerne.

Spildevand:

Spildevandsstrøm, som fordeler sig mellem processpildevand (inkl. saltholdigt vand) og sanitært spildevand, beskrives i det følgende.

Olieholdigt processpildevand:

Materielgårdens tankningsplads, vaskeplads og olieholdige afløb fra værkstedet er tilsluttet en koalescensudskiller, som er etableret i 2015. Brugen af en koalescensudskiller

betragtes som bedst tilgængelig renseteknologi for denne type af blandet spildevandsudledning fra værksted, tankningsplads og vaskeplads. Prøvetagning før og efter etablering af koalescensudskilleren viser resultater på 76 mg olie per liter før etablering og 11-13 mg olie per liter efter etablering.

Udskilleren er dimensioneret til en maksimal tilførsel på 30 liter per sekund (NS 30).

Seneste opgørelse viser, at vaskehal og værksted bidrager med et vandforbrug på ca. 1.705 m³ årligt, som løber igennem olieudskilleren. Dette baseres på vandforbrug samt et areal med nedbør (tankpladser til diesel (30m²) og benzin (25 m²) svarende til 55 m².

Dette passer meget godt med tidligere opgørelser: døgnprøver med angivelse af vandmængde i årene 2009 – 2016 viser, at der er tale om under 5 m³ per døgn der løber igennem udskilleren.

Ifølge Vejle Kommunes hidtidige tømningsliste tømmes udskilleren 2 gange årligt via den kommunale tømningsordning. Ifølge listen er der 6 slamfang/sandfangsbrønde på adressen der tømmes via tømningsordningen.

Ifølge en tidligere opgørelse bruges følgende kemikalier og rengøringsmidler, som kan komme i kontakt med vand og ende i olieudskilleren og det offentlige kloak:

Leverandør	Type	Forventet forbrug (liter per år)
Værksted		
	Håndcreme Klaren SC 606	60 l
Rozone	Ozzy juice SW 3i DEGREASING SOLUTION	100 l
Vaskeplads		
Linie kemi	Motorrens	100 l

	Fix Neutral	
Klartek	TP 700 shampoo	150 l
Klartek	Jumbo automat skyllevoks	25 l

I august 2021 har virksomheden indsendt 3 datablad, for følgende produkter: Motorfix Neutral, PC 90 Trockner + Heißwachs og TP 700 Shampoo. En vurdering af de relevante produkter skal indgå i redegørelsen for ABC stoffer, som skal indsendes i nov. 2021.

Saltholdigt processpildevand:

Forpladsarealet ved virksomhedens (Vej & Park's) salthal er ca. 220 m². Der etableres en løsning, hvor der i perioden 15 april til 15 oktober ledes vand fra overfladen på pladsen ved salthal til grøft og lokal bassin med udledning til Lille Høgsholt Bæk. Der udarbejdes en særskilt tilladelse til dette. I alt forventes ca. 250 m³ vand fra pladsen, heraf forventes ca. 70 m³ i vinterperioden, og det er dette vand der kan indeholde salt og som ”doseres” i mindre mængder til virksomhedens samlede udledning til det fælles spildevandskloak. Dette betragtes som en mere skånsomt løsning, frem for at det bliver leveret med slamsuger på en gang (af 8 m³ saltholdigvand) - da det er hårdt ved renseanlægget. Pumpeledninger vil blande det meget op i kloaknettet inden det når frem til renseanlægget.

Der sættes en dykket pumpe i saltvandstanken. Pumpehastigheden fra saltvandsbeholderen til det interne kloaknet på virksomheden er ca. 0,05 liter/sek. Den endelige dosering vil kunne ændre sig, efter at løsningen er etableret. Pumpen tilsluttes en trykledning 75 m i længde, som så ender i en samlebrønd, hvor det sammenblandes med sanitært vand fra velfærdsbygning og kontor. Herfra pumpes til eksisterende trykledning, som kommer fra virksomhedens olieudskiller.

Denne sammenblanding af vand fra salthal, værksted, vaskeplads, tankpladser og det sanitære spildevand pumpes via fælleskloak ved Vardevej videre til kloaknettet, tilhørende Vejle Spildevand A/S ved Trædballe.

Der monteres kontraventiler på alle pumper i det interne pumpeledningssystem, så der ikke kan ske tilbageløb i de forskellige brønde.

Bassin og grøft: Det befæstede areal (asfalt) ved grøft og salthal er ca. 2.500 m² i alt. Et regnvandsbassin er beregnet til at kunne udvides, hvis der sker en udvidelse af befæstede arealer i fremtiden, på de arealer der støder op til grøften (vest for salthallen). Tagareal fra salthal ledes til faskiner i dag.

I perioden 15 april til 15 oktober må overfladevandet fra salthallen ledes til den grøft der er ned gennem pladsen ved salthallen, derfra er det planen, at regnvandet ledes til et bassin på areal 175 m² x 1,2 m, svarende til 210 m³ regnvand, som udledes i et 63 mm rør til et snoet forløb ned til Lille Høgsholt Bæk.

Bassin anlægges med 20 cm overjord på dige så der kan opbevares mere vand i spidsbelastninger hvis det bliver nødvendigt. Der laves en overløb kant, lige ved udløbet af bassin til det snoet forløb.

Skifte mellem vinter og sommer fra saltplads: Hvert år når vinteren er forbi, 15 april, ledes regnvand fra saltpladsen til bækken. Pladsen og tanke tømmes for saltvand og bundslam, så de er klar til en ny vinter. For at omstille fra vinter til sommer eller retur, fra den Aqua rende der samler vandet op, laves der et spjæld i en brønd så vandet skifter retning til bæk eller tanke.

Chlorid:

Indledende prøvetagning (stikprøve) i regnvandsbeholderen ved salthallen viste et

niveau på 15.000 mg chlorid per liter, 15 gange højere end det der maksimalt er ønskelig i den offentlige kloak. Materielgården skal derfor sikre en dosering og dermed en fortynding, som væsentligt kan nedbringe koncentration, gerne til under 1.000 mg/l. I forbindelse med indledende høringer af Vejle Spildevand A/S har selskabet udtalt: ” Af hensyn til usikkerheden om korrosionsfaren ved chlorid anbefales det, at der tages udgangspunkt i den hidtil gældende grænseværdi for chlorid på 1.000 mg/l, men forstået således, at det i den konkrete situation kan være velbegrundet at fravige denne grænseværdi. Det anbefales dog, at kommunen ved en større afvigelse fra grænseværdien, f.eks. ved 4.000 – 5.000 mg/l, jævnlige inspicerer den offentlige kloaklednings tilstand umiddelbart nedstrøms den fysiske tilslutning af det chloridholdige spildevand.”

Sanitært spildevand:

En tilladelse til at tilslutte sanitært spildevand indeholder normalt ikke nogen vilkår. Den forholder sig primært til mængder og om renseanlægget kan rense de samlede mængder der tilføres. Det er ikke en udfordring i denne sag. Der tilføres samlet ca. 550 m³ sanitært spildevand årligt til fælleskloakken, svarende til i gennemsnit 1,5 m³ i døgnet.

Tagvand og overfladevand:

Der er tagvand fra ca. 650 m² fra salthal, som nedsives i faskine (*godkendt af kommunen den 5.8.2013*). Mod øst ledes der tagvand fra et areal på ca. 3.470 m² via trixtank og grøft til Lille Høgsholt Bæk.

Overfladevand fra befæstede og ubefæstede arealer (ca. 32.000 m² inkl. tagvand) løber via grøft og overfladen til omkringliggende skråninger, mod Lille Høgsholt Bæk. En stor del af arealet er stabilgrus med en noget mindre afløbskoefficient end ved befæstede arealer.

Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering

Vurdering af de anvendte midlers miljøfarlighed

Forud for meddelelse af afledningstilladelsen har Vejle Kommune ikke gennemgået miljøfarligheden af de stoffer, der anvendes i værksted og på vaskeplads. Der er stillet krav om, at der senest den 1. nov. 2021 skal indsendes en redegørelse for A- og B-stoffer i de anvendte produkter, hvor der er risiko for, at rester af disse stoffer kan ende i spildevandet. Vurdering af de organiske stoffers miljøfarlighed skal ske på baggrund af anvisningen i Miljøstyrelsens spildevandsvejledning. Stofferne inddeles efter tre kategorier, afhængig af stoffernes potentielle humane skadevirkning, biologiske nedbrydelighed og potentielle effekt over for vandlevende organismer:

Liste A - Omfatter stoffer, der potentielt kan medføre uheldelige skadevirkninger over for mennesker, og/eller stoffer der ikke er let nedbrydelige, og som samtidig har en høj giftighed over for vandlevende organismer. Stofferne på liste A må betegnes som uønskede i spildevand og bør elimineres fra spildevandet ved substitution. Hvis dette ikke er muligt bør brugen reduceres til et absolut minimum.

Liste B - Indeholder stoffer, der ikke er let nedbrydelige og samtidig har en middel akut giftighed over for vandlevende organismer eller er potentielt bioakkumulerbare. Liste B stoffer skal begrænses ved anvendelse af bedste, tilgængelige teknik og således, at miljøkvalitetskrav overholdes.

Liste C - Består af de resterende stoffer, det vil sige stoffer, der hverken er omfattet af liste A eller liste B. Liste C-stoffer skal som udgangspunkt begrænses ved anvendelse af bedste, tilgængelige teknik, men der kan være hensyn, der medfører behov for regulering af

liste C-stoffer, eksempelvis at et stof udviser nitrifikationshæmmende effekt.

De anvendte produkter og rengøringsmidler (ved værksted/velfærdsbygninger og vaskeplads) skal gennemgås i forhold til produkternes indhold af A, B og C stoffer. Ingen af de anvendte produkter må indeholde A-stoffer.

Risiko for salt i bækken og i offentlig kloak

Der må ikke forekomme overfladevand med indhold af salt, som kunne risikere at havne i Lille Høgsholt Bæk. Risikoen for salt i bækken er afhængig af adfærd/overholdelse af instrukser og procedurer. Der er derfor stillet krav om en procedure og eventuelle instrukser til anvendelse af pladsen foran salthallen, inkl. brugen af spjældet, som skifter mellem sommer og vinterforhold for afledning af vand fra pladsen.

Der stilles krav til den maksimale mængde salt (chlorid) der må udledes fra den samlede spildevandsmængde til den offentlige kloak. Det forventes, at den anvendte doseringsteknik og kontrol med doseringen, vil medføre en så lav koncentration chlorid i afledningen som muligt, gerne under 1.000 mg/l. Såfremt der er koncentrationer mellem 2.000 og 3.000 mg/l skal Vejle Spildevand A/S informeres.

Renseforanstaltninger

Den eksisterende olieudskiller vurderes at være veldimensionerede i forhold til den aktuelle belastning og daglige brug. Der er tale om en klasse I udskiller med udtageligt koalescens-element.

Afledningstilladelsen rummer krav om, at koalescensfilteret skal tilses i forbindelse med bundtømning af udskilleranlægget. Såfremt filteret er defekt eller fuldstændig tilstoppet af olie og/eller slam, og ikke kan renses, skal det skiftes. Såfremt virksomhedens egenkontrol viser, at spildevandet har et højt indhold af

mineralsk olie, vil Vejle Kommune efterspørge en redegørelse for mulige tiltag der kan forbedre rensningen af processpildevandet. Redegørelsen kan muligvis afklare, hvorvidt virksomhedens rutiner vedr. rengøring, brug af højtryksrensere, rengøringsmidler mv. kan ændres for at opnå en forbedret rensning af vandet.

BAT – bedst tilgængelig teknik

Virksomhedens indretning, arbejdsgange, drift og renseforanstaltninger vurderes at være i overensstemmelse med BAT-niveauet for aktiviteten og branchen i øvrigt. En klasse I olieudskillere er betragtet som BAT-teknik. Dosering af saltholdigt vand til kloaksystemet vurderes at være en god løsning, som sikrer udledning af saltfri overfladevand/bækken i sommerperioden og minimal belastning af den offentlige kloak i vinterperioden.

Driftsjournal

Virksomheden skal føre en driftsjournal over forbrug af kemiske produkter, rengøringsmidler, vand samt tidspunkt for pejling og kontrol af olieudskillere og koalescensfilter. Driftsjournalen kan endvidere anvendes i forbindelse med en redegørelse til tilsynsmyndigheden for evt. afvigelser fra normal drift med betydning for spildevandets sammensætning og afledning. Såfremt tilsynsmyndigheden måtte ønske det skal driftsjournalen fremvises.

Prøvetagning, analyseprogram og grænseværdier

Der er stillet krav om 2 årlige prøve for ganske få parametre jf. tabel 1 i vilkårsdelen. For at få det mest korrekte billede af spildevandets indholdsstoffer er der stillet vilkår om, at prøverne skal fordeles jævnt henover året. I forbindelse med virksomhedens egenkontrol vil alle analyseresultater indgå i vurderingen af kravoverholdelsen. Dog kan åbenlyse eller

erkendt fejlagtige resultater udgå efter aftale mellem kommunen og virksomheden.

For bl.a. at undgå korrosionsproblemer for kloaksystemet er der stillet vilkår til niveauet af pH og temperatur. Vejle Spildevand A/S har ikke ment der var behov for at kontrollere spildevandets mulige indhold af rengørings- og affedtningmidler ved analyse for nitrifikationshæmning. Hæmning og uheldige virkninger i miljøet/reanseanlægget kontrolleres ved gennemførelse af en ABC vurdering af spildevandet, hvilket der er stillet krav om.

Der er fastsat en grænse for mineralsk olie og salt (chlorid). Spildevandets indhold af olie og salt følges for at se, om olieudskilleren/koalescensfilteret samt doseringen af saltholdigt overfladevand fungerer.

Driftsforstyrrelser og uheld

Risikoen for driftsforstyrrelser og uheld som kan få væsentlig betydning for virksomhedens spildevandsafledning vurderes at være begrænset til risikoen i forbindelse med håndtering og opbevaring af olie- og kemikalieholdige produkter. Oplag af diverse former for rengøringsmidler og kemikalier opbevares enten i rum med tæt belægning og uden afløb eller på egnede riste med spildebakker og passende opsamlingsvolumen. Ligeledes forventes saltdoseringen og oplagring af saltholdigt vand at foregå uden væsentlig risiko for kloaknettet. Såfremt der er regnvandshændelser, der medfører større udledninger, vil chloridindholdet være fortyndet og risikoen for skade til kloaksystemet dermed mindskes.

Udtalelse fra høringsberettigede

Udkast til afgørelse blev den 16. juli 2021 sendt til høring hos virksomheden og Vejle

Spildevand. Vejle Spildevand har tidligere accepteret dosering af saltholdigt vand i en mængde, der forventes at holde chloridindholdet i det samlede spildevand fra virksomheden under 3.000 mg/l. Vejle Spildevand ønsker dog, at virksomheden tilstræber en samlet gennemsnitlig udledning på maksimalt 1.000 mg chlorid per liter. De ønsker også at blive informeret, såfremt der forekommer prøvetagningsresultater mellem 2.000 og 3.000 mg/l. Vejle Spildevand A/S har tidligere også anbefalet, at det i den konkrete situation kan være velbegrunderet at fravige en grænseværdi på 1.000 mg/l. Det blev dog anbefalet, at kommunen ved en større afvigelse fra grænseværdien, f.eks. ved 4.000 – 5.000 mg/l, jævnlige inspicerer den offentlige kloaklednings tilstand umiddelbart nedstrøms den fysiske tilslutning af det chloridholdige spildevand.

Virksomheden er også kommet med bemærkninger til udkastet og disse er indarbejdet.

Bilag

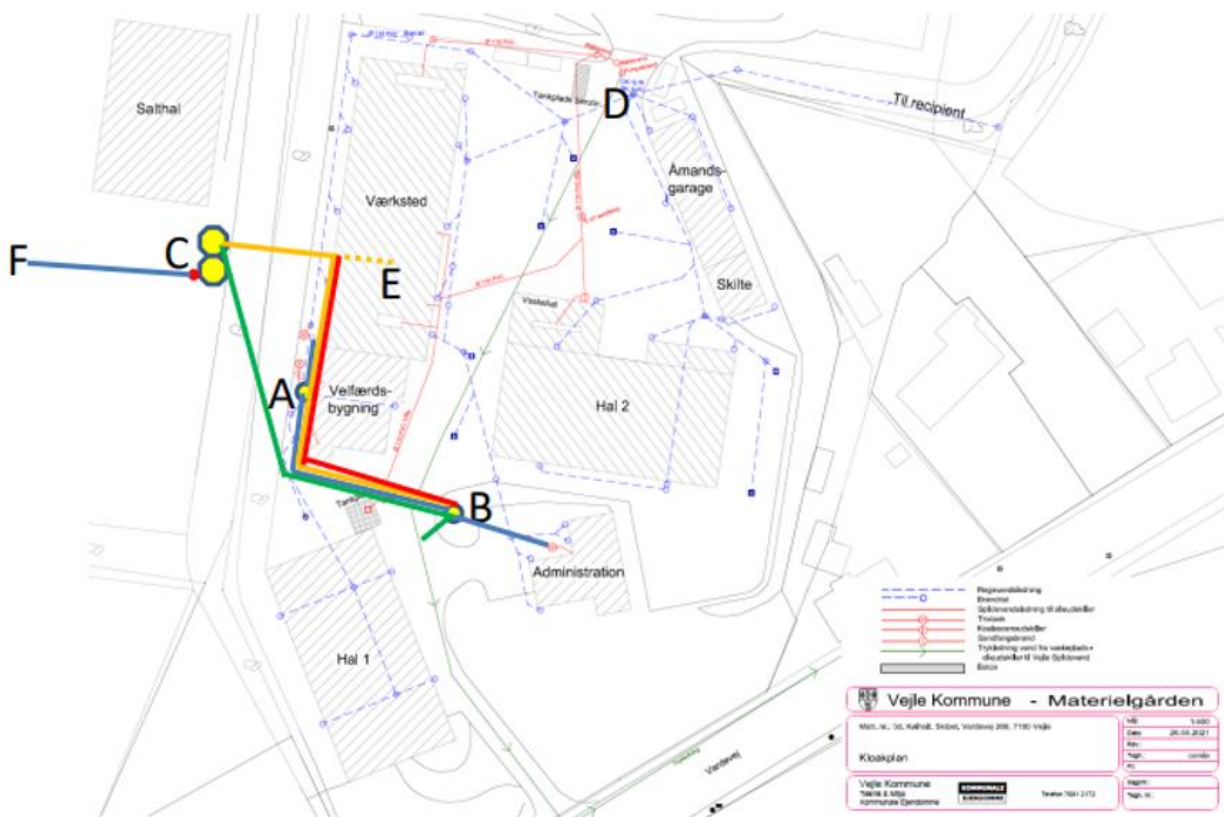
Bilag 1: Kloakplan

Bilag 2: Virksomhedens omgivelser og naturbeskyttelse

Kopiliste

- Vejle Spildevand A/S, Toldbodvej 20, 7100 Vejle, mail@vejlespildevand.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K, mst@mst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2,1 sal, 6000 Kolding. stps@stps.dk
- DN Vejle, v/Uffe Rømer, Klokkeager 20, 7120 Vejle Ø, vejle@dn.dk
- DOF, Vesterbrogade 140, 1620 København K, natur@dof.dk
- Danmarks Idrætsforbund, Idrættens Hus, Brøndby Stadion 20, 2605 Brøndby, dif@dif.dk
- DOF-Vejle, v/Sten Nielsen, Sparkærvej 33, Vester Nebel, 6040 Egtved, vejle@dof.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, fr@friluftsradet.dk og trekantomraadet@friluftsradet.dk

Bilag 1 - kloakplan



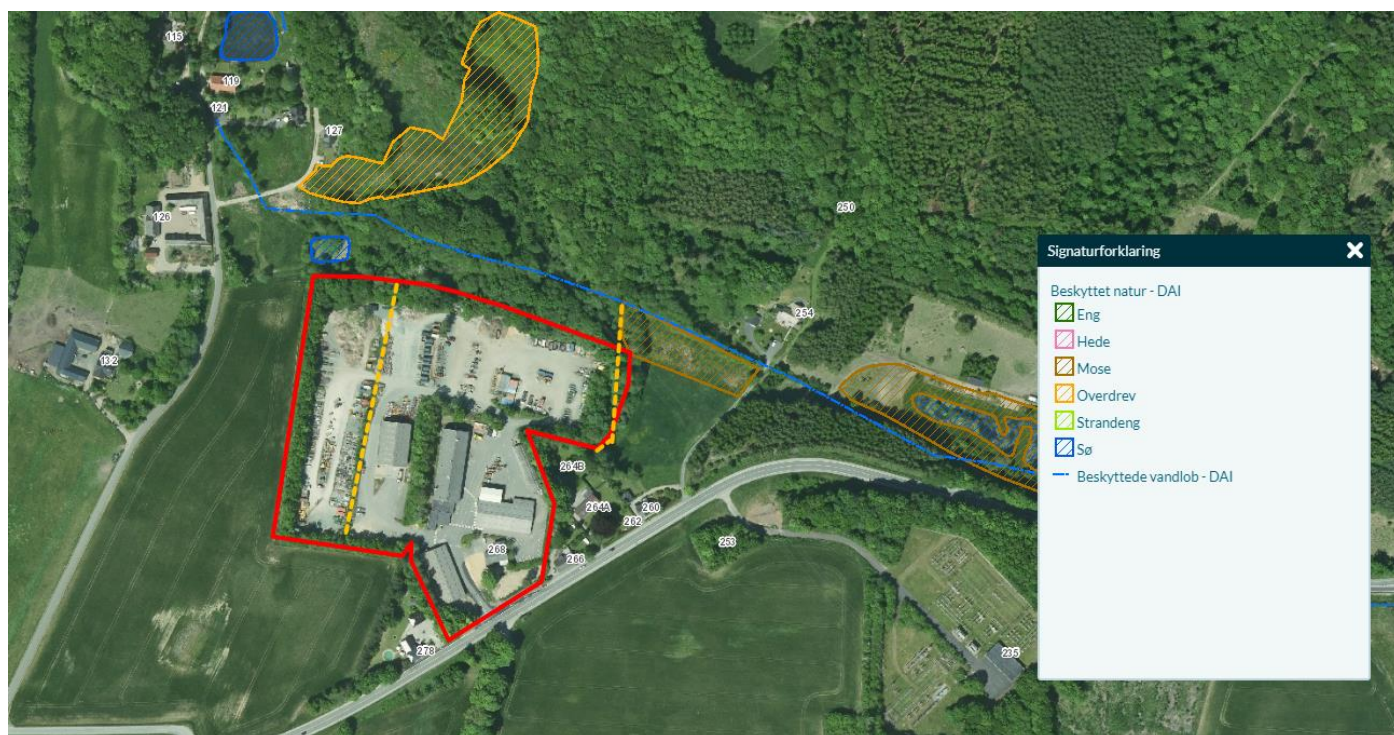
Figur 1: Skitse over ledninger og brønde

- A: Samlebrønd kloak fra velfærdsbygning ● B: Pumpebrønd ● C: Tanke ved Salthal (saltvand)
- D: Eksisterende pumpebrønd fra olieudskiller E: Hovedtavle el.

- Gravitationsledning — Pumpeledning — Styrekabel i kabelrør Synlige kabler i bygninger — Elkabel i kabelrør

Foreløbig kloaktegning, som illustrerer kobling af sanitært vand fra administration og velfærdsbygning samt saltholdigt vand fra salthal – på pumpeledning til fælleskloakken ved Vardevej. Fremadrettet vil det udelukkende være overfladevand, der udledes til grøft mod øst, der hvor der står ”til recipient”. Mod vest, hvor der står F (gravitationsledning), forventes der fremadrettet afledt overfladevand fra salthal i sommer halvåret, til grøft og regnvandsbassin, og herfra med neddroslat udledning mod Lille Høgsholt Bæk. Sidstnævnte bliver omfattet af en særskilt udledningstilladelse.

Bilag 2 - Virksomhedens omgivelser og naturbeskyttelse



De stiplede orange linjer viser den omtrentlige placering af grøfter mod øst og vest, som fremadrettet forventes fortsat at modtage overfladevand og tagvand fra virksomheden. Vandet løber i dag mod grøft og overfladisk på skråninger mod Lille Høgsholt Bæk.