

Byens Billeje ApS
Wittrupvej 1
7120 Vejle Øst

Tilladelse til afledning af spildevand fra

Byens Billeje ApS
Wittrupvej 1
7120 Vejle Øst

7. marts 2018

Side 1 af 11

J. nr.:

06.01.15-P19-1-18

Kontaktperson:

Peter Wade

Lokaltlf.: 76 81 24 16

E-post: petwa@vejle.dk

Her bor vi:

Kirketorvet 22, 7100 Vejle

CVR nr.: 26388473

P.nr.: 1022951749

Listetype: Q01

Sagsbehandler:
Nanna Hundebøll/Peter Wade
Miljøsagsbehandler



Teknik & Miljø - Industrimiljø

Kirketorvet 22 - 7100 Vejle Tlf.: 76 81 22 30

industrimiljo@vejle.dk · www.vejle.dk

Åbningstider: Mandag-onsdag kl. 9-15, torsdag kl. 9-17, fredag kl. 9-14

Telefonåbningstider: Mandag-onsdag kl. 8-15, torsdag kl. 8-17, fredag kl. 8-14

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Baggrund for afledningstilladelsen.....	3
2. Virksomhedens spildevandsforhold.....	3
3. Vejle Kommunes afgørelse	3
4. Vilkår.....	3
5. Egenkontrol.....	5
6. Begrundelse.....	6
7. Bemærkninger	6
8. Klagevejledning	7
9. Kopiliste.....	7
10. Grundlag for afgørelsen.....	8

1. Baggrund for afledningstilladelsen

Byens Billeje ApS ønsker at etablere sig på Wittrupvej 1, 7120 Vejle Øst. Virksomheden har den 02.11.2017 anmeldt etablering af værksted til klargøring af biler. Efterfølgende har virksomheden den 21.11.2017 ansøgt om afledningstilladelse af spildevand til det offentlige kloaknet.

2. Virksomhedens spildevandsforhold

Virksomheden ligger i et område med separat kloakering. Procesvand ledes til Vejle Renseanlæg.

3. Vejle Kommunes afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed tilladelse til, at Byens Billeje ApS, Wittrupvej 1, 7120 Vejle Øst, afleder spildevand til forsyningsselskabets spildevandsanlæg. Tilladelsen gives i henhold til § 28, stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven¹. Tilladelsen gives ud fra de forudsætninger, som er beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse i afsnit 10 og de under afsnit 4 og 5 nævnte vilkår.

4. Vilkår

1. Et eksemplar af denne tilladelse skal være tilgængeligt og kendt af de personer, der har ansvaret for den daglige drift og indretning af virksomheden.
2. Virksomhedens indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de forudsætninger, der er beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse, som hører til denne tilladelse.
3. Indholdet af miljøbelastende stoffer i spildevandet, herunder stoffer fra almindelig rengøring, skal til enhver tid søges nedbragt mest muligt inden afledning til forsyningsselskabets spildevandsledning.
4. Der må ikke anvendes eller afledes rensmidler, rengøringsmidler el. lign. med indhold af organiske opløsningsmidler (fælgrens, koldrens, motorrens etc.) til kloaksystemerne.
5. Der må ikke afledes kemikalier, farligt affald eller andet affald til afløbssystemet (håndvaske, gulv afløb eller lignende). Alt affald skal bortskaffes i henhold til Vejle Kommunes regulativer for henholdsvis farligt affald eller affald fra erhverv.
6. Datablade for de anvendte rengøringsmidler skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden ved tilsyn.
7. Ved opbevaring af koncentrerede vaskemidler og andre kemiske produkter må der ikke kunne ske spild (f.eks. ved brud på beholdere) til hverken spildevandskloak eller regnvandskloak. Derfor skal alle flydende vaskemidler m.v. opbevares på fx tæt bund med opkant eller på spildbakke, hvorved der kan tilbageholdes et spild svarende til volumen på den største beholder.
8. I vaskehallen må der kun anvendes vaske- og voksprodukter uden A- og B-stoffer (jf. Miljøprojekt nr. 876, 2004: Bilvask – reduktion af spildevandsbelastning gennem renere teknolo-

¹ Miljø- og Fødevareministeriets lovekendtgørelse nr. 966 af 23.06.2017 om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven)

gi). Såfremt virksomheden ønsker at benytte andre produkter end nævnt i indeværende tilladelse, skal Teknik og Miljø, Vejle Kommune, ansøges herom.

9. Tag- og overfladevand skal afledes til forsyningsselskabets afløbssystem for tag- og overfladevand. 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.
10. Klargøringsområdet skal være indrettet med tæt, oliebestandig belægning. Belægningen skal være konstrueret således, at der ikke kan løbe regnvand ind fra det omkringliggende areal, og skal have fald mod afløb. Ligeledes må vaskevand heller ikke kunne løbe i regnvandsafløb på udenomsarealerne.
11. Alt spildevand fra klargøringspladsen skal passere særskilt udskilleranlæg (sandfang, olie- og benzinudskiller og prøvetagningsbrønd) inden afledning til forsyningsselskabets spildevandsledning.

Alle olie- og benzinudskillere skal være afdækket med tætte dæksler.

Ved nyetablering og udskiftning af sandfang, olie- og benzinudskiller eller prøvetagningsbrønd skal Vejle Kommunes vejledning for dimensionering og drift af olieudskilleranlæg overholdes, og der skal fremsendes dokumentation herfor til tilsynsmyndigheden. Inden udskiftningen gennemføres/foretages, skal sandfang, olie- og benzinudskiller og prøvetagningsbrønd skriftligt godkendes af tilsynsmyndigheden og byggemyndigheden.

12. Olie-benzinudskilleren skal indrettes med alarm for lagtykkelse. Alarmen skal træde i funktion, når den opsamlede oliemængde udgør 70% af udskillerens normerede kapacitet. Alarmer på oliebenzinudskilleren skal funktionstestes mindst 1 gang årligt.
13. Prøvebrønd: På afløbssiden af olie- og benzinudskilleren 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.

Ved nyetablering eller større renovering af udskilleranlægget anbefaler Vejle Kommune, at der etableres en Ø 125 cm brønd. En sådan brønd opfylder Arbejdstilsynets regler om arbejdssteder, som foreskriver Ø 125 cm, hvis brønden er så dyb, at der skal personale ned i brønden ved prøvetagning.

Prøvetagningsbrønden skal anbringes højst 5 meter fra olie- og benzinudskilleren. Der må ikke tilsluttes andre afløb end afløbet fra olie- og benzinudskilleren og prøvetagningsbrønden skal etableres således, at udskilleren er sikret mod hævertvirkning.

14. Olie- og benzinudskilleren skal kontrolleres 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.
15. Kloakplan: Ved 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.).

5. Egenkontrol

16. De i tabel 1 anførte grænseværdier skal overholdes

Tabel 1 - Grænseværdier

Parameter	Grænseværdi	Analysemetode/måleperiode
Døgnvandføring	Max. 50 m ² pr. år	24 timer
pH	6,0 – 9,0	Stikprøve*
Temperatur max	35 °C	Stikprøve*
Mineralsk olie	20 mg/L	Stikprøve*

*) Jf. Styrelsen for Vand- og Naturforvaltnings Referencelaboratorium for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger. Analysemetoden skal generelt følge referencelaboratoriets metodedatablad/ metodeforskrifter jf. bekendtgørelse 1146 af 24. juni 2017.

17. Grænseværdierne i tabel 1 er absolutte krav.
18. Såfremt Teknik & Miljø finder det nødvendigt, skal der udtages spildevandsprøver og ved efterfølgende analyser eftervises at grænseværdierne i vilkår 16 kan overholdes (dog højst én gang om året).
19. Prøvetagning skal foretages af et akkrediteret firma og den efterfølgende analyse skal ske på et akkrediteret laboratorium i overensstemmelse med bekendtgørelse nr. 1146 af 24. juni 2017 om kvalitetskrav til miljømålinger. Inden prøveudtagning skal laboratoriet gøres bekendt med vilkårene i denne tilladelse.

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

20. Der må ikke ske ændringer i tilledning af nye stoffer til spildevandet, før forholdet/ændringen er miljømæssig vurderet og accepteret af Teknik & Miljø.
21. Driftsjournal:
Der skal føres driftsjournal, som skal indeholde følgende oplysninger:
- Vandforbrug pr. måned/år.

- Forbrug af vaskemidler, herunder rengøringskemikalier til rengøring af klargøringsområdet samt forbrug af evt. polermiddel/voks.
- Dato for pejling, kontrol og tømning af vaskehallens sandfang og olie- og benzinudskillere samt bemærkninger i form af mængder bortskaffet slam.
- Dato for vedligehold af olie- og benzinudskilleren efter producentens anvisninger.
- Dato for funktionstestning af alarmer på olie- og benzinudskillere, samt notering af udfører og testens resultat.
- Oplysninger vedrørende væsentlige afvigelser fra normal drift, som har betydning for spildevandets sammensætning og afledning, olie- og benzinudskillerens funktion mv.

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

6. Begrundelse

Miljøbeskyttelsesloven rummer krav om, at afledning af processpildevand fra spildevandsproducerende aktiviteter i form af vask af biler kræver en tilladelse. Afledningstilladelsen giver tilladelse til at aflede vand til forsyningsselskabets kloak og rensningsanlæg. Afledningstilladelsen meddeles med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 3.

Forudsætningerne for tilladelsen, inkl. kommunens vurderinger, findes i afsnittet ”Grundlaget for godkendelsen” i denne afgørelse.

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

7. Bemærkninger

Ved udvidelse eller driftsmæssige ændringer:

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer øget 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.

Kommunal tømningsordning:

Sandfang og olieudskillere bliver automatisk tilmeldt den kommunale tømningsordning. Såfremt virksomheden ønsker at benytte et andet tømningsselskab, skal Vejle Kommune ansøges særskilt om dette.

Ved uheld:

Ved uheld hvor der sker en forurening af kloaksystemet for regnvand eller spildevand, skal virksomheden straks underrette alarmcentralen på telefonnummer 112. Alarmcentralen vil underrette kommunens beredskab og Vejle Kommunes rensenanlæg. Efterfølgende skal virksomheden hurtigst muligt orientere Industrimiljø, Teknik og Miljø, Vejle Kommune, om uheldet inden for forvaltningens åbningstid på tlf. 76 81 00 00.

8. Klagevejledning

Denne afgørelse vil blive offentliggjort på Vejle Kommunes hjemmeside den 14. marts 2018.

Der kan inden den 12. april 2018 klages over denne afgørelse til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Der klages via Klageportalen, som findes via et link på forsiden af www.nmkn.dk.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Klager skal logge på www.borger.dk eller www.virk.dk ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når der klages, skal klager betale et gebyr på kr. 900 for privatpersoner og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Klager betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis klager ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal klager sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt klagers anmodning kan imødekommes.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, jf. Miljøbeskyttelsesloven § 101. Fristen regnes fra afgørelsesdatoen. Hvis afgørelsen påklages, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen fra Miljø- og Fødevarerklagenævnet foreligger.

9. Kopiliste

- Vejle Spildevand A/S, Toldbodvej 20, 7100 Vejle, mail@vejlespildevand.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding, stps@stps.dk
- Miljøstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, mst@mst.dk
- DN Vejle, v/Uffe Rømer, Klokkeager 20, 7120 Vejle Ø, dnvejle-sager@dn.dk
- DOF, Vesterbrogade 140, 1620 København K, natur@dof.dk
- DOF-Vejle, v/Sten Nielsen, Sparkærvej 33, Vester Nebel, 6040 Egtved, vejle@dof.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, kreds@friluftsradet.dk og trekantomraadet@friluftsradet.dk
- Danmarks Idræts-Forbund, Idrættens Hus, Brøndby Stadion 20, 2605 Brøndby, dif@dif.dk

10. Grundlag for afgørelsen

Lovgrundlag, sagsakter mm.

- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 af lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)
- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1312 af 8. november 2016 om miljøkrav i forbindelse med etablering og drift af autoværksteder (Autoværkstedsbekendtgørelsen)
- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 726 af 01. juni 2016 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (Spildevandsbekendtgørelsen)
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 9810, 2006 ("Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg")
- Miljøprojekt nr. 537 2000 fra Miljøstyrelsen (Bilvaskehaller – Status og Strategier)
- Miljøprojekt nr. 876 2004 fra Miljøstyrelsen (Bilvask – Reduktion af spildevands...)
- Ansøgning om afledningstilladelse modtaget 21. november 2017
- Supplerende oplysninger modtaget 26. januar 2018
- Kloaktegning af dato 25. oktober 2017
- Datablade på vaskemidler

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

Oplysninger om virksomheden

Virksomhedsnavn: Byens Billeje ApS

Adresse: Wittrupvej 1, 7120 Vejle Øst

CVR-nr.: 26388473

P.nr.: 1022951749

Kontaktperson: Thomas Larsen

Tlf.: 70 10 14 40

Email: tl@byensbilleje.dk

Miljøteknisk beskrivelse

Virksomheden har udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse af virksomhedens klargøringsaktiviteter, herunder redegørelse for spildevandsstrømme og mængder fra virksomhedens aktiviteter på Wittrupvej 1, 7120 Vejle Øst. På virksomheden klargøres biler

ved rudevask, vask af interiør, udvendig vask og fælgrens. Der anvendes én højtryksrenser.

Virksomheden forventer at der samlet vil blive klargjort 1-3 biler pr. dag, hvilket svarer til ca. 200-600 biler pr. år. Ca. halvdelen af de klargjorte biler vaskes udvendigt.

Virksomheden forventer at bruge 100-150 L vand pr. dag, og ca. 50 m³ vand pr. år.

Følgende forventede mængder af anvendt vaskekemi er oplyst af virksomheden og er baseret på virksomhedens forbrug på én af virksomhedens andre adresser med lignende aktiviteter:

Type	Produkt navn	Forbrug pr. år	Leverandør
Autoshampoo	Industrivask	3 L	Sparmasan Kemi
Ruderens	D120 Glass Cleaner	3,78 L	Meguairs
Bilrens	D104 All Purpose	3,78 L	Meguairs
Fælgrens	Alu-rens	2 L	Sparmasan Kemi

Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering

Vurdering af rengøringsmidlers miljøfarlighed

Forud for meddelelse af afledningstilladelsen har Vejle Kommune vurderet miljøfarligheden af de stoffer, der ledes til kloakken. Vurdering af de organiske stoffers miljøfarlighed er sket på baggrund af anvisningen i Miljøstyrelsens spildevandsvejledning. De aktuelle stoffer er inddelt på tre lister 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 rengøringsmidler er gennemgået i forhold til produkternes indhold af A, B og C stoffer. Ingen af de anvendte rengøringsmidler indeholder A- eller B-stoffer. Virksomheden anvender ikke koldaf-fedtningsmidler.

Renseforanstaltninger

Klargøringsområdets afløb tilkobles et kombineret sandfang og olieudskiller samt prøvetagningsbrønd. Virksomheden oplyser at installere en 2500 L sandfang samt en 6 L/s ACO Oleopator P olieudskiller med koalescensfilter.

I tilfældet, at spildevandet har et højt indhold af mineralsk olie eller PAH-forbindelser i øvrigt, vil Vejle Kommune efterspørge en redegørelse for mulige tiltag der kan forbedre rensningen af processpildet vand. Redegørelsen kan muligvis afklare, hvorvidt virksomhedens rutiner vedr. rengøring, brug af højtryksrensere, rengøringsmidler mv. kan ændres for at opnå en forbedret rensning af vandet.

Vandforbrug og spildevandsmængde

Virksomheden har oplyst at klargøre 1-3 biler pr. dag, og arbejde ca. 200 dage pr. år. Virksomheden forventer at anvende 100-150 L vand pr. dag samt i alt 50 m³ vand pr. år. Virksomheden forventer at udlede hele mængden af anvendt vand som spildevand. Dermed er den forventede spildevandsmængde 50 m³/år.

BAT

Virksomhedens indretning, arbejdsgange, drift og renseforanstaltninger vurderes at være i overensstemmelse med BAT-niveauet for aktiviteten og branchen i øvrigt.

Driftsjournal

Virksomheden skal ifølge vilkår 21 føre en driftsjournal over forbrug af rengøringsmidler og vand samt tidspunkt for pejling, kontrol og tømning af sandfang og olie- og benzinudskillere, så virksomheden kan følge de daglige aktiviteter og straks selv tage handling på evt. afvigelser. Driftsjournalen kan endvidere anvendes i forbindelse med en redegørelse til tilsynsmyndigheden for evt. afvigelser fra normal drift med betydning for spildevandets sammensætning og afledning.

Prøvetagning, analyseprogram og grænseværdier

Registreringen af døgnvandmængden i det aktuelle måledøgn har dels til hensigt at sætte en begrænsning for den maksimale stofafledning, dels at fokusere på vand som ressource samt at sikre, at problemer med kravoverholdelse ikke løses med fortynding. For bl.a. at undgå korrosionsproblemer for kloaksystemet er der stillet vilkår til niveauet af pH og temperatur.

Der er fastsat en grænse for mineralsk olie.

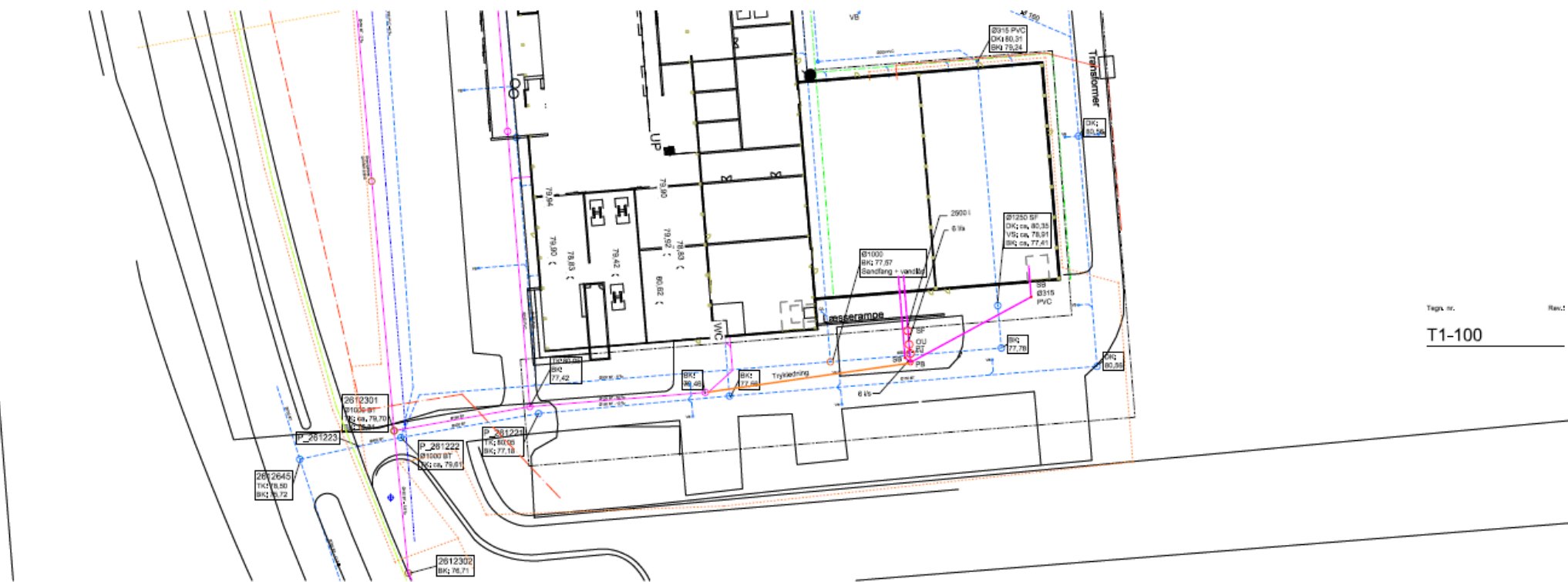
Driftsforstyrrelser og uheld

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.

Udtalelse fra høringsberettigede

Udkast til afgørelse har været sendt til høring hos virksomheden og Vejle Spildevand A/S. Virksomhedens kommentarer af 2. marts 2018 til udkastet er indarbejdet i den endelige afgørelse. Vejle Spildevand A/S har ikke sendt et høringssvar.

- Bilag 1: Kloakplan



Tegn. nr. **T1-100** Rev.:

SIGNATURER:

Ekst. ledninger:

- Spillevandsledning
- - - Regnvandsledning
- - - Dørledning
- - - El-Hjælpændingskabel (NRGI)
- - - El- ledning (NRGI)
- - - Gasledning (DONG)
- - - Vandledning (TREFOR)
- - - Telekabel (TDC)
- - - Fibrerledning (FIBIA/NRGI)
- - - Eksist. ledning der slettes

Nye ledninger:

- Spillevandsledning
- Regnvandsledning
- Trykleddning
- VB Vejløbrænd
- SF Sandsfangningsbrønd 2500 l
- SP Spulebrønd Ø315 mm
- OU Olfudsøller 6 l/s
- PT Prævetingsbrønd Ø400 mm
- PB Pumpebrønd 6 l/s

Alle ubenævnte ledninger er Ø110 PVC, msk. 15 %
 Alle koter er i DVR90
 (Eksist. koter er omregnet fra DNN til DVR90)
 Alle ledninger under bygnings min. 20 %.

Godkendelse: Aften
 Myndighed: Fremsendt den 24.10.2017
 Bygherre: Fremsendt den 24.10.2017
 Hovedentreprenør godkendt den 18.10.2017

HOVEDPROJEKT

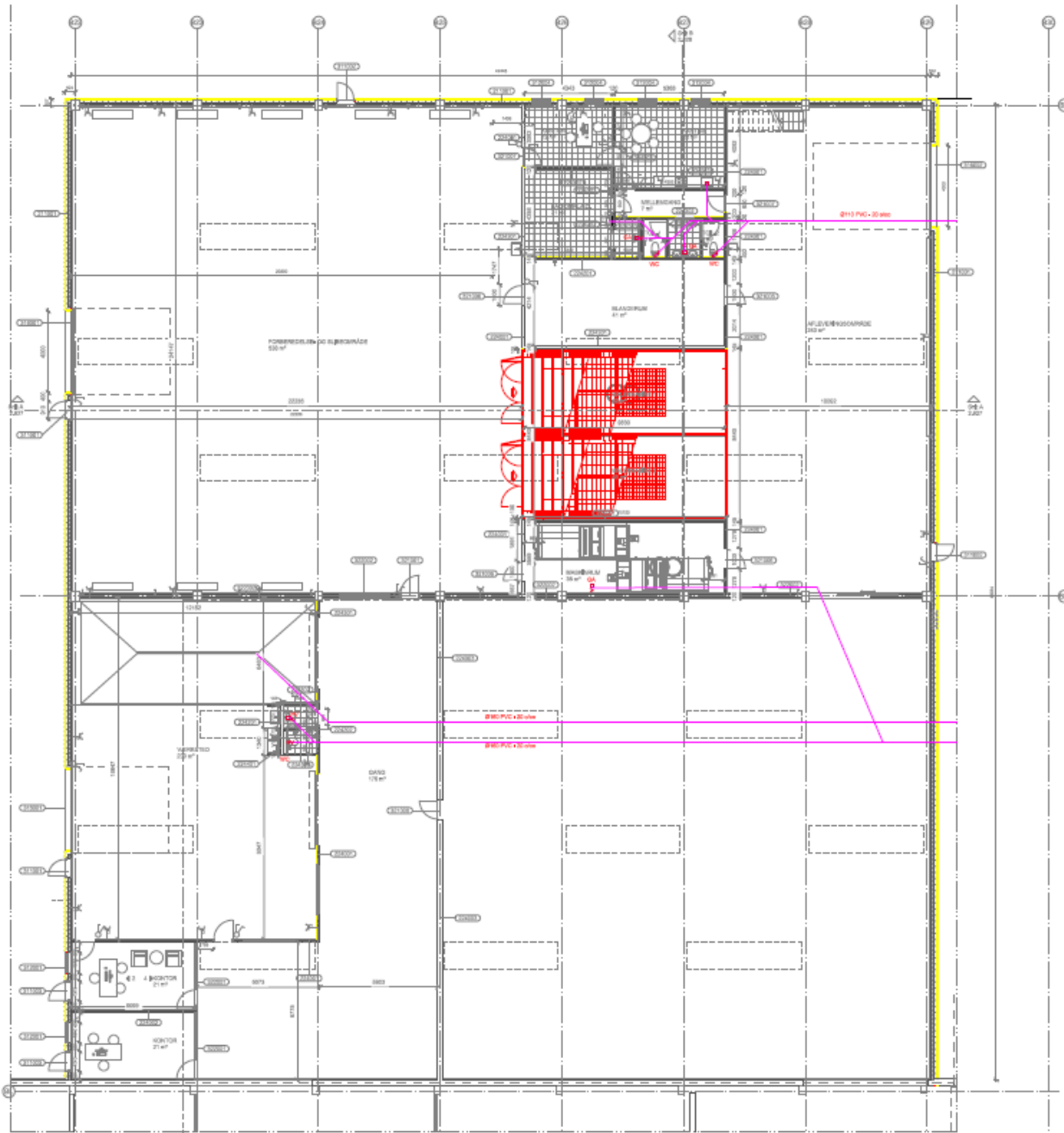
My garage
 Wittrupvej 1, Vejle

Ledningsplan Etape 2				Tegn. nr. T1-100	Rev.:
Dato:	24.10.2017	Format:	90x63	Mål:	1:500
Kon./Tegn.:	PKR/ghp	Kontrollant:	Godkendt:	Sig. nr.:	117169

HUNDSBÆK & HENRIKSEN A/S

Tlf: 79 49 68 00
 Fax: 79 83 90 09
 E-mail: hh@hvs.dk
 Website: www.hundsbaek.dk

Roms Høj 4, et 7100 Vejle
 Hørbøsses Allé 1, 5. et 8700 Horsens
 Hørbøsses Allé 2, 5. et 7100 Vejle
 Hørbøsses Allé 3, 5. et 7100 Vejle



T
2
T1-050

SIGNATURER

- Røftervendebøj
- Vands
- HV
- WC
- GA
- Andre Håndværk
- Andre Høje
- Andre påbyde

Godekendelse Afleveret
 Myndighed Tilmeldt den 24.10.2017
 Bygherre: Fremsendt den 24.10.2017
 *Hovedtillægsnr godkendt den 11.10.2017

HOVEDPROJEKT

My garage
 Wittrupvej 1, Vejle

Indvendigt ledningsplan
 Etape 2

Tegning
T1-050

Dato	24.10.2017	Rev. nr.	0004	MR	1:100	Bl. nr.	11/11
Proj. nr.	1111111	Bl. nr.	1111111	Bl. nr.	1111111	Bl. nr.	1111111

HUNDSBÆK & HENRIKSEN A/S

Byrådgiver 7100 Vejle
 Rådgiver 7100 Vejle
 Rådgiver 7100 Vejle
 Rådgiver 7100 Vejle

Telefon: 75 43 65 00
 Fax: 75 43 65 01
 E-mail: info@hhh.dk
 Hovedkontor: Hvidebøllevej 1, 7100 Vejle