

AFLD I/S
Uldjydevej 2
7400 Herning

Sagsbehandler
Yvonne Grandahl
Direkte telefon
99741513
E-post
yvonne.grandahl@rksk.dk
Dato
16. januar 2020
Sagsnummer
18-017260

Tilladelse til tilslutning af overfladevand og spildevand fra AFLD I/S, Vardevej 83A, 6880 Tarm

AFLD I/S har ansøgt om revision af deres tilslutningstilladelser af overfladevand og spildevand fra ovennævnte aktivitet.

Ansøgningen er dateret den 9. april 2018 med senere supplerende oplysninger.

1. Tilladelse til tilslutning af overfladevand og spildevand til offentlig spildevandsrensning

Ringkøbing-Skjern Kommune, Land, By og Kultur, meddeler hermed AFLD I/S tilladelse til at tillede overfladevand og spildevand fra Vardevej 83A, 6880 Tarm, til det offentlige spildevands-kloaknet.

Spildevand er i nærværende tilladelse, vand fra:

- Perkolat fra affaldsdeponiet
- Overfladevand fra den befæstede del af affaldsdeponiet, 10.570 m²
- Befæstet produktionsareal på 5.000 m² omkring Hal 3
- Spildevand fra olie separation
- Asfalteret plads på 44.000 m² (Plads 4)
- Afvanding fra sandseparator (tømning af sandfangsbrønde mm.)

Ovenstående er markeret med rødt på kortbilaget Bilag 1.

Yderligere kan det oplyses:

- at sanitært spildevand fra personalefaciliteter nedsives på deponiet, jf. nedsivningstilladelse af 16. august 2005 og
- at andet overfladevand nedsives på ejendommen.

Tilladelsen gælder for ovennævnte typer spildevand/områder.



Tilslutningstilladelsen meddeles efter kapitel 4 i Lov om Miljøbeskyttelse, § 28, stk. 3, på de i afsnit 2 nævnte vilkår.

Tilladelsen er givet på baggrund af de oplysninger og vurderinger som er anført i afsnit 3 og bilag 1.

2. Vilkår

Følgende vilkår skal overholdes for at tilladelsen er gældende:

Generelle forhold

1. Tilladelsen betinges af at ansøgningen og de oplyste forhold er de faktuelle anlægs- og driftsforhold.
2. Tilsynsmyndigheden betinger sig ret til at meddele eller annullere vilkår, hvis det viser sig nødvendigt for sikring af renseanlæg, kloaknet, recipienter og det omgivende miljø.
3. Den ansvarlige for driften af anlægget skal til enhver tid have kendskab til vilkårene i nærværende tilladelse.
4. Der skal forefindes en kopi af tilladelsen på ejendommen, som er let tilgængelig for driftspersonalet.
5. Der må kun være én stikledning med spildevand fra AFLD I/S til Tarm renseanlæg.
6. Der må kun tilledes spildevand fra følgende områder/processer:

•	Perkolat fra deponiet
•	Overfladevand fra den befæstede del af affaldsdeponiet, 10.570 m ²
•	Befæstet produktionsareal på 5.000 (Hal 3)
•	Spildevand fra olie separation
•	Asfalteret plads på 44.000 m ² (Plads 4)
•	Afvanding fra sandseparator (tømning af sandfangsbrønde mm.)

7. Spildevandet afledes via en privat spildevandsledning med pumpestationen beliggende på matr. nr. 14y ved skellet til matr. nr. 16ø Tarm By, Egvad, til Tarm renseanlæg.
8. Der skal anlægges og drives tilstrækkelig bufferkapacitet til at afledningerne af spildevandet kan fordeles over alle døgnets timer og alle ugens dage, med reguleringsmulighed fra 0-3 gange gennemsnitsflowet med en maksimal afledning på 40 m³/time.
9. Sandfangene skal efterses og tømmes efter behov, dog mindst 1 gang pr. år. Der findes sandfang i bunden af pumpehuset efter Lagune 3, samt i bunden af opsamlingstanken ved Plads 4.

10. Der skal forefindes flowmåler på udledningen af spildevand. Flowmåleren skal aflæses minimum én gang årligt.
Placering af flowmåleren aftales nærmere med Ringkøbing-Skjern Forsyning.
11. Før afledning fra virksomheden til kloakledning til Tarm rensesanlæg skal spildevandet passere en let tilgængelig prøvetagningsshane.
Prøvetagningsshanen er placeret i pumpehus i det nordvestlige hjørne af Plads 4.
12. Der må ikke kunne ske opstuvning af spildevand, der bevirker at vandet løber utilsigtet til andre systemer eller recipienter.
13. Virksomheden kan uden forudgående vurdering fra tilsynsmyndigheden udskifte og anvende rengøringsmidler i produktionen, hvis midlerne er miljømærkede med "Den Nordiske Svane" eller "EU-blomsten".

Olieseparation

14. Der må ikke tilsættes rensningsmidler i spidstankene i forbindelse med separationsprocessen.
15. Der må ikke tilledes sæber og koldaffedtningsmidler til selve olieudskilleren.
16. Olieholdigt processpildevand skal passere effektive sand- og slamfang, samt en effektiv olieudskiller.
17. Olieudskilleren skal kontrolleres og tømmes efter behov, dog mindst 1 gang om året.
Efter tømning skal udskilleren fyldes med vand i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.
18. Olieudskilleren må kun benyttes til afledt spildevand fra olieseparationsanlægget.
19. Sand- og slamfang, samt olieudskilleren skal inspiceres og vedligeholdes efter behov, dog mindst 1 gang om året, således at anlæggene til enhver tid fungerer optimalt. Drift og kontrol med anlæggene skal ske i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.
Tidspunkt for eftersyn og vedligeholdelse skal noteres i driftsjournalen.

Andre typer spildevand

20. Sanitært spildevand fra mandskabsfaciliteter skal tilkobles eksisterende nedsivningsanlæg.
21. Overfladevand fra arealer uden affaldshåndtering skal være tilkoblet regnvandsgrøft.

Indretning og drift

22. Ved væsentlige ændringer i virksomhedens aktivitet, der medfører ændring af sammensætningen og mængden af spildevand, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom senest 4 uger inden ændringen ønskes gennemført.

Tilsynsmyndigheden kan i den forbindelse revidere de fastsatte vilkår til spildevandsafledningen.

Kemiske og fysiske krav

23. Spildevand skal analyseres for nedenstående parametre og resultaterne skal overholde nedenstående kravværdier:

Stof	Kravværdi	Kontrolform	Analysemetode	Prøveantal pr. år
Vandmængde	40 m ³ /time kl. 24-06 20 m ³ /time kl. 06-24 600 m ³ /døgn 100.000 m ³ /år	Max.	Flowmåler	12 stk.
pH	6,5 - 9,0	Min./max.	DS/EN 287 - eller bedre	12 stk.
Temperatur	25 °C	Max.		12 stk.
Bundfald ved 2 timer før udledning	50 ml/l		DS 233 - eller bedre Stikprøve	12 stk.
Suspenderet stof	300 mg/l		DS/EN 872 - eller bedre	12 stk.
COD	** mg/l		DS 217 - eller bedre	12 stk.
BI5	** mg/l		DS/EN 1899 - eller bedre	12 stk.
Total N	** mg/l		DS/EN ISO 11905-1 - eller bedre	12 stk.
NH ₄ /NH ₃ -N	** mg/l		DS 224 - eller bedre	12 stk.
Total P	** mg/l		DS/EN ISO 6878 - eller bedre	12 stk.
Klorid	1.000 mg/l	Max.	DS 239 - eller bedre	2 stk.
Sulfat	500 mg/l	Max.	DS 286 - eller bedre	2 stk.
Mineralsk olie ¹	10 mg/l	Gennemsnit	DS / R 208 - eller bedre	2 stk.

¹ Det er op til virksomheden og evt. ved assistance fra et laboratorium om at vælge hvilken metode, der bruges til analysering for mineralsk olie.

			Stikprøve	
Mineralsk olie ¹	20 mg/l	Gennemsnit	Reflab metode 5: 2000 – eller bedre Stikprøve	2 stk.
Bly	0,100 mg/l	Gennemsnit	Oplukning og analysering i henhold til metodeblad M013 Metaller i spildevand ² – eller bedre	2 stk.
Calcium	** mg/l		Do	2 stk.
Cadmium	0,003 mg/l	Gennemsnit	Do	2 stk.
Chrom	0,300 mg/l	Gennemsnit	Do	2 stk.
Jern	** mg/l		Do	2 stk.
Kalium	** mg/l		Do	2 stk.
Kobber	0,100 mg/l	Tilsigtet max.	Do	2 stk.
Kviksølv	0,003 mg/l	Gennemsnit	Oplukning og analysering i henhold til metodeblad M020 Kviksølv i spildevand ³ – eller bedre	2 stk.
Magnesium	** mg/l		Oplukning og analysering i henhold til metodeblad M013 Metaller i spildevand – eller bedre	2 stk.
Natrium	** mg/l		Do	2 stk.
Nikkel	0,100 mg/l	Gennemsnit	Do	2 stk.
Zink	3 mg/l	Gennemsnit	Do	2 stk.
LAS	0,700 mg/l	Tilsigtet max.		1 stk.

² Metodebladet kan findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens referencelaboratorium for kemiske miljøanalyser:
www.reference-lab.dk

³ Metodebladet kan findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens referencelaboratorium for kemiske miljøanalyser:
www.reference-lab.dk

Summen af PAH	** mg/l			1 stk.
NPE	** mg/l			1 stk.
DEHP	0,087 mg/l	Tilsigtet max.	GC-MS	1 stk.
Nitrifikations-hæmning	<20 % <50 % ved fortynding 200 ml/l	Gennemsnit Max.	Reflab 3:2004 eller bedre	1 stk.
** Der er pt. ikke fastsat kravværdi, men parameteren skal medtages ved analysering af spildevandsprøver				

Max. betyder en maksimal værdi, som ikke må overskrides.

Gennemsnit betyder, at gennemsnittet af analyseresultaterne indenfor et kalenderår ikke må overskride den angivne kravværdi. Enkeltresultater må maksimalt overskride kravværdien med 50%.

Prøvetagning og analysering

24. Prøvetagning skal ske som stikprøve ved 1 stk. prøvetagningshane for det samlede spildevandsudløb.
25. Der skal ske prøvetagning og analysering 12 gange pr. år.
Prøvetagningerne skal fordeles jævnt over kalenderåret.
Ved hver prøvetagning skal der analyseres for ovenstående parametre, jf. Prøveantal pr. år.
26. Målefrekvensen kan reguleres op eller ned alt afhængig af tilsynsmyndighedens vurdering.
27. Spildevandsprøver jf. vilkår 23 udtages fra en prøvetagningshane for den samlede spildevandsstrøm (både perkolat/lagunerne og Plads 4).
Prøvetagning og analysering skal foretages af et af DANAK akkrediteret laboratorium/firma.
28. Kopi af analyserapporterne skal hurtigst muligt og senest 1 måned efter prøvetagningen fremsendes til tilsynsmyndigheden.
29. Hvis en analyserapport viser overskridelse af kravværdierne i vilkår 23, skal der sammen med analyserapporten fremsendes en redegørelse for hvordan virksomheden sikrer, at lignende hændelse imødegås.
30. Analysemetoderne anvist i vilkår 23, kan fraviges hvis der sker ændringer begrundet i laboratoriets akkrediteringer og hvis standarderne ændres.

Analysemetoden skal accepteres af tilsynsmyndigheden før analysemetoden kan ændres.

31. Udgifter til prøvetagning og analysering jf. vilkår 23-30 afholdes udelukkende af AFLD I/S.

Egenkontrol og uheld

32. Virksomheden skal føre en logbog indeholdende oplysninger om:
- Årlig udledt spildevandsmængde
 - Dato for tømning af olieudskiller og sandfang
 - Dato for eftersyn og vedligeholdelse af sand- og slamfang, samt olieudskiller.
 - Forbrug af rengøringsmidler og
 - Datablade for forbrugte rengøringsmidler.

Logbogen skal opbevares tilgængelige for tilsynsmyndigheden i mindst 5 år.

33. Uheld der giver anledning til unormale udledninger skal varsles til Ringkøbing-Skjern Forsyning (telefon 9674 8500) hurtigst muligt.

Senest førstkomende hverdag skal tilsynsmyndigheden informeres om uheldet.

3. Spildevandsteknisk vurdering

Der er med denne tilslutningstilladelse foretaget en sammenskrivning og opdatering af tidligere tilladelser:

- Tilladelse til tilslutning af spildevand fra RGS 90 A/S, Vardevej 83, Tarm, til det kommunale spildevandssystem, dateret 20-11-2002.
- Tilladelse til tilslutning af spildevand fra Renovationselskabet ESØ 90 I/S, Vardevej 83A, 6880 Tarm med matr.nr. 22-p, Tarm By og 10-b, Foersum By, Egvad til den kommunale spildevandssystem., dateret 30-04-2003.
- Ændring/tillæg (påbud) til tilslutningstilladelse af den 30. april 2003, dateret 03-01-2006.
- Tilslutningstilladelse til offentlig kloak mht. spildevand fra olie separation fra gl. renseanlægsbygning hos ESØ 90 I/S, Vardevej 83, 6880 Tarm, dateret 25-05-2010.
- Tilbage melding på spørgsmål ang. spildevand fra ESØ 90 I/S, dateret 04-03-2013.
- Afsnit 3.7 Tilslutningstilladelse, VVM-afgørelse og miljøgodkendelse samt tilslutningstilladelse for oplag og omlastning af metalaffald, AFLD Tarm, Vardevej 83A, 6880 Tarm, dateret 16-03-2016.

Ovenstående tilslutningstilladelser er hermed ophævet.

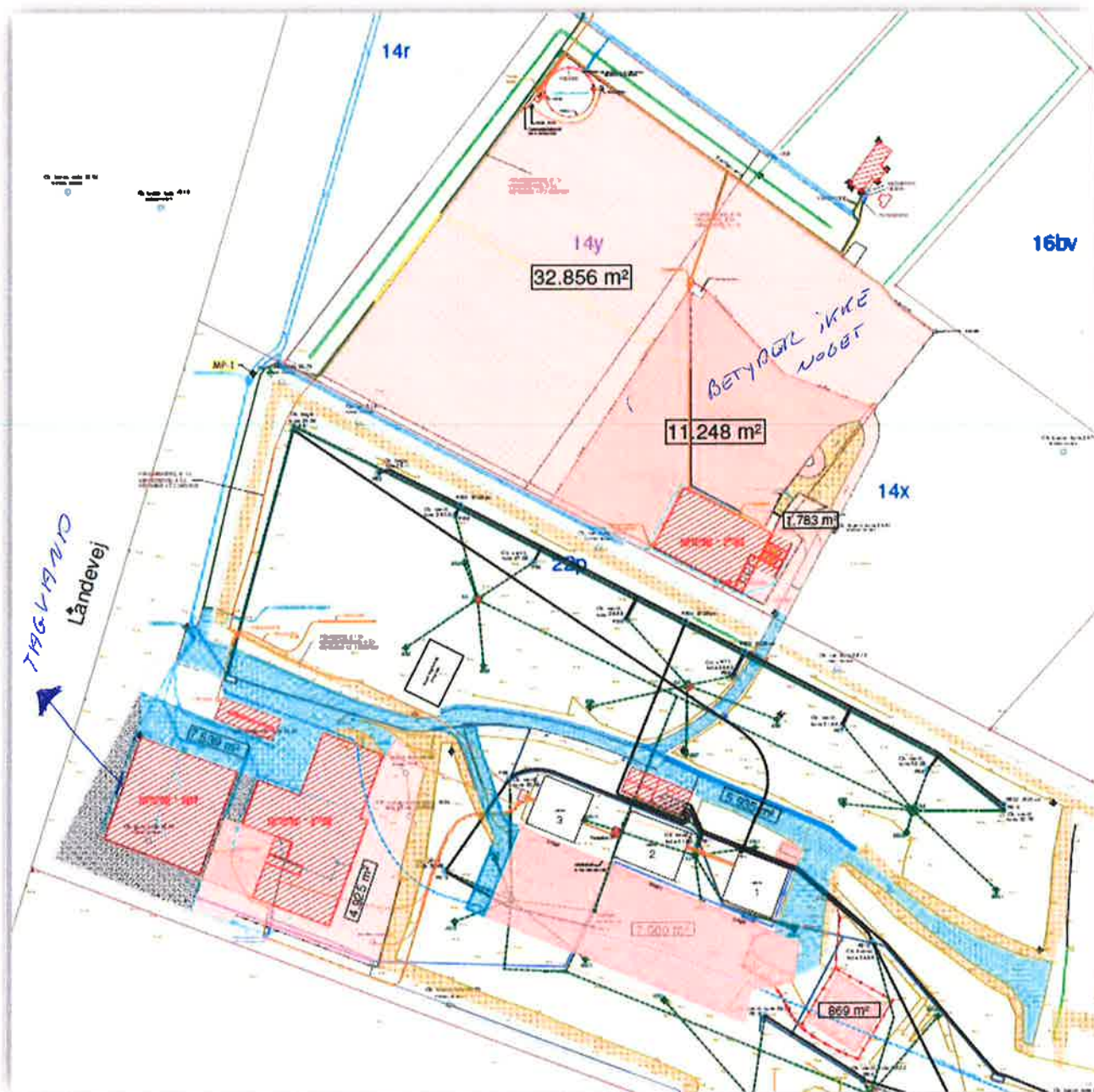
Nedenfor gennemgås spildevandsforholdene:

3.1 Overfladevand fra befæstede arealer i tilknytning til affaldsdepotet

AFLD I/S skal i denne tilladelse forstås som de aktiviteter der har med affaldsindsamling, -håndtering og -deponering at gøre, og hvor aktiviteten foregår på Vardevej 83A, 6880 Tarm,

matr.nr. 22p Tarm By, Egvad og 10b Foersum By, Egvad, samt Vardevej 83, 6880 Tarm, matr.nr. 14x Tarm By, Egvad og 14y Tarm By, Egvad.

Overfladevandet opstår når regnvand opsamles fra de befæstede arealer hvorpå affaldshåndteringen sker. Overfladevand opsamles fra de arealer der er markeret rødt på tegningen:



BLÅ → BÆK

RØD → RENSEANLÆG

TARVVAND FRA ALLE BYGN, TIL BÆK

3.2 Perkolat

På deponiet løber regnvandet ned i jorden (med undtagelse af den del der fordamper), dette vand opsamles som perkolat på bundmembranen og ledes til bundfældning i Lagune 1 og derfra videre til Lagune 2 og 3, hvorfra der sker afledning til Tarm renselanlæg.

Der opsamles desuden perkolat fra affaldsbehandlingen i Hal 3, dette afledes til pumpehus og sammenblandes med afledningen fra Lagunerne inden afledning til Tarm renseanlæg.

3.3 Olie separation

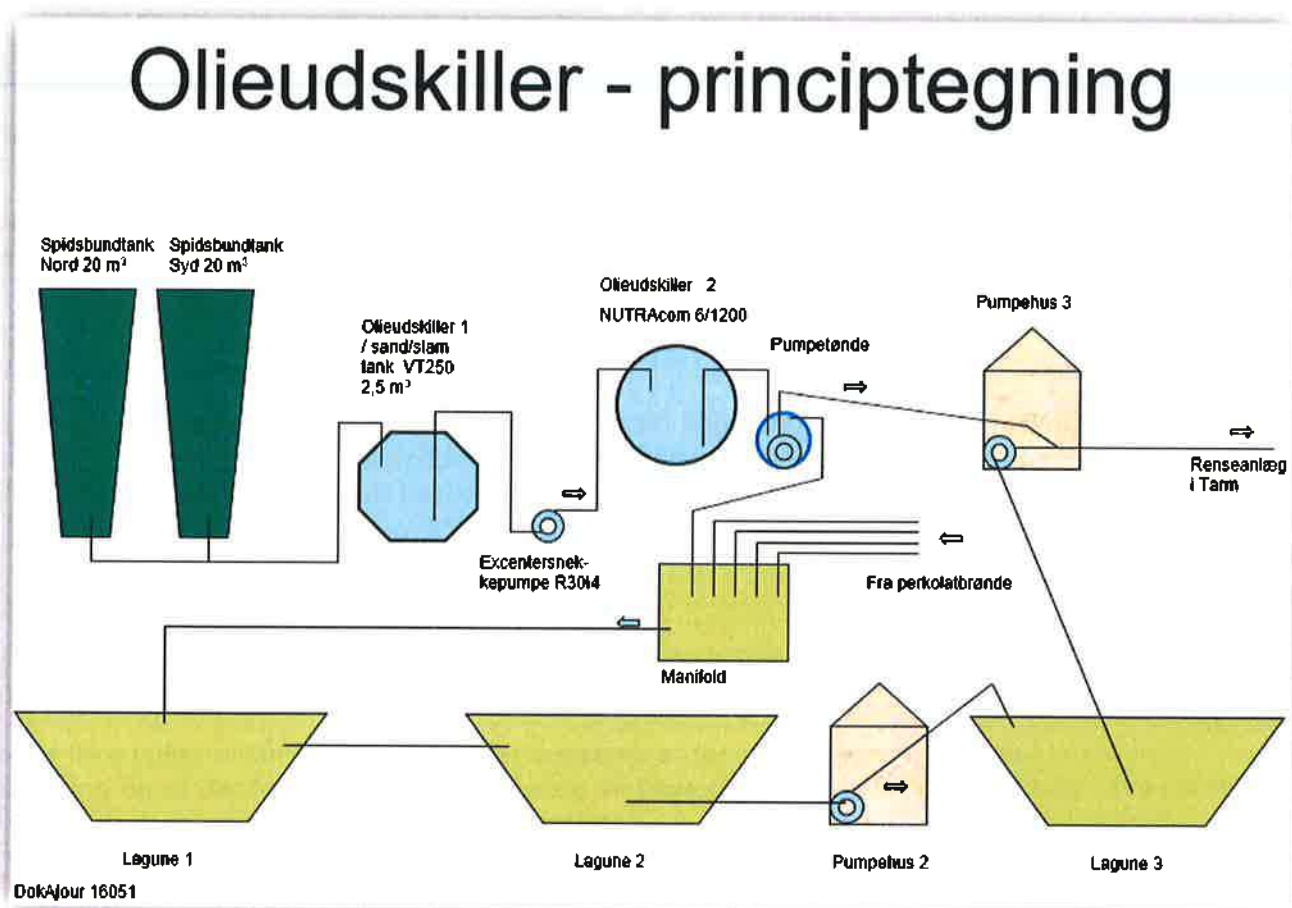
Spildevandsstrømmen opstår i forbindelse med separering af olieholdigt spildevand. Det olieholdige spildevand er afhentet affald fra virksomheders olieudskillere, jf. kommunens indsamlingsordning.

Spildevandsmængden vurderes at udgøre ca. 300 m³ pr. år.

Det indsamlede olieholdige spildevand tilledes 2 stk. spidstanke for udseparering via gravimetri. Vandfraktionen ledes først til samletank og derefter gennem koalescensolieudskiller før det udledes til ledning, som går til pumpehus for afledning til Tarm renseanlæg.

Der er monteret en tappenhane 130 cm fra bunden hvor vandet aftappes for at undgå størstedelen af slam og sand kommer over i koalescensolieudskilleren.

Det oprensede olieholdige residual fra udskilleren føres tilbage til spidstankene til separation.



3.4 Måling af spildevandsmængder

Den udledte spildevandsmængde vil blive aflæst på flowmåler.

3.5 Generelle kommentarer til vilkårsstillelse

11.248 m²

14x

1.783 m²

sorterhal - affald

Ok. rør, kote 23.46
P3/DGU 102.0247

Ok. brønd, kote 24.81
B12/DGU 102.0827

Ok. ventil,
kote 28.66
PB5

RB04 - Ø125 cm

Ok. ventil,
kote 29.62
PB6

RB03 - Ø125 cm

Ok. rør, kote 26.13
P6/DGU 102.0849

Ok. ventil,
kote 31.66
PB7

Ok. ventil,
kote 32.28
PB8

Gas-motorer
HMS
(PB 19, 19, 220)
(PB 11, 15, 16 & 17)
(PB 9, 13, 14)
(PB 2, 3, 5, 6, 7, 8 & 10)

5.935 m²

Ok. ventil/
kote 31.82
PB11

Pumpehus

2

Lagune
1

overkørsel
ø 160 mm pvc-rør

GROFT

