

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Tilladelse til tilslutning til Greve Spildevand A/S regnvandsledning på [REDACTED]

Afgørelse

På baggrund af en forespørgsel d.13.10.2023 indsendt af IBG på vegne af [REDACTED], samt supplerende oplysninger meddeler Greve Kommune her tilslutningstilladelse til Greve Spildevand A/S regnvandsledninger fra [REDACTED], i henhold til § 28 stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven¹.

Tilladelsen er gældende fra d.d.

Vilkår

Tilladelse til tilslutning gives på følgende vilkår:

Generelt

1. Der må ikke afledes andet spildevand end overfladevand fra befæstede arealer til Greve Spildevand A/S regnvandskloak.
2. Den til enhver tid værende ejer af ejendommen er ansvarlig for drift og vedligeholdelse af spildevandsanlægget.
3. Grundejeren og den ansvarlige for virksomheden skal være bekendt med tilladelsens vilkår.
4. I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler mv. til forsyningsselskabets kloaksystem.

¹ LBK nr. 48 af 12/01/2024 (Bekendtgørelse om beskyttelse af miljø)

5. Der må på belægningen ikke vaskes biler eller laves aktiviteter, der giver anledning til olie- eller kemikaliespild.
6. Hvis der sker uheld, spild eller lignende til regnvandsledningen skal Greve Kommune straks underrettes, ligesom udledningen straks skal indstilles. Greve Kommune, Natur og Miljø underrettes på telefon +4543979448 eller mail natmil@greve.dk.
7. Hvis der sker væsentlige ændringer af spildevandsmængden eller sammensætningen, skal dette anmeldes til Greve Kommune.
8. Kloakarbejdet udføres og færdigmeldes af en autoriseret kloakmester. Færdigmelding samt målfaste afløbstegninger fremsendes til Greve Kommune på natmil@greve.dk efter færdiggørelse af tilslutning.

Indretning

9. Tilladelsen omfatter afledning af overfladevand fra et reduceret areal på maksimalt 0,6791 ha.
10. Overfladevand fra befæstede arealer skal afledes kontrolleret og må ikke afstrømme til nabomatrikler ved regnhændelser, der sker hyppigere end statistisk hvert 10. år.
11. Afledningsretten til Greve Spildevand A/S regnvandsledning er 75 l/s jf. Greve Kommunes spildevandsplan 2023-31 og skal enten ved dimensionering af rør eller etablering af vandbremse, sikres, at denne ikke overskrides.
12. Der skal etableres et forsinkelsesvolumen på 64 m³ jf. beregningsmetode i Greve Kommunes spildevandsplan 2023-31 og skal etableres som ansøgt og godkendt af Greve Kommune
13. Der skal ske BAT rensning af overfladevandet fra det overbefæstede areal svarende til min. 1408 m². Teknisk rensning med en lamelseparator, ViaTub III R 3 fra BG Byggros A/S skal etableres som ansøgt og godkendt af Greve Kommune.

14. Inden udledning til Greve Spildevand A/S regnvandsledning skal overfladevandet passere et sandfang.
15. Sandfanget må højst modtage den spildevandsmængde det er dimensioneret til.
16. Dæksler og lignende skal være synlige og ført op i terrænhøjde. De skal være uden nøglehuller samt let aftagelige og de må ikke veje mere end 50 kg.

Drift

17. Ejer er ansvarlig for drift og vedligeholdelse af ViaTub III R 3 fra BG Byggros A/S, som skal tilses og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger, dog mindst 1 gang årligt og det første år mindst 4 gange, som noteres i en driftsjournal.
18. Slamfanget i ViaTub III R 3 fra BG Byggros A/S skal tømmes senest ved 34 cm slam, der indikerer 50 % fyldt slamfang ifølge leverandørens anvisninger, dog mindst 1 gang årligt, som noteres i en driftsjournal.
19. Olieopsamler i ViaTub III R 3 fra BG Byggros A/S skal tømmes ved maksimalt 20 cm olie ifølge leverandørens anvisninger, dog mindst 1 gang årligt, som noteres i driftsjournal.
20. Driftsjournalen skal opbevares og på forlangende forevises tilsynsmyndigheden. Driftsjournalen bør opbevares i 5 år.
21. Pejling og tømning skal ske efter de retningslinjer, der er anført i det til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald i Greve Kommune. Sandfang skal være tilmeldt den kommunale tømningsordning eller have en gyldig fritagelse fra ordningen.

Sandfanget skal pejles mindst 1 gang om året og tømmes efter behov, når det er halvt fyldt eller derover.

Greve Kommune kan ændre antallet af årlige pejlinger og tømninger af sandfang for at sikre at de ikke bliver overfyldte.

Greve Kommune kan udføre kontroltilsyn og foranledige ekstra tømning for affaldsproducentens regning.

22. Greve Kommune skal orienteres, hvis der opdages fejl eller mangler på sandfang. Greve Kommune skal have dokumentation på at fejl og mangler er udbedret.

Tilladelsens gyldighed

Denne tilladelse skal udnyttes inden 3 år, ellers bortfalder den jf. § 78a stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven².

Greve Kommune er tilsynsmyndighed.

Baggrund

██████████ er ejer af matriklen og skal benytte det befæstede areal til oplag af bl.a. stilladsmateriale.

IBG, bygherres rådgiver, har på vegne af ansøger søgt om tilladelse til tilslutning til Greve Spildevand A/S regnvandsledning ved en befæstelse med SF COLOC-belægning af matriklen på 0,6791 ha svarende til 88 %. Det samlede areal af matriklen er 0,7690 ha. Ifølge Greve Kommunes spildevandsplan 2023-31 er der fastsat maksimale befæstelsesgrader og for industri er den maksimale befæstelsesgrad 70 %. Ved overbefæstelse kan Greve Kommune stille krav om, at den ekstra regnvandsmængde nedsives eller forsinkes, indtil der er plads i kloaksystemet. Nedsivningstest har vist, at der ikke kan foretages nedsivning på matriklen. Derfor stiller Greve Kommune krav til forsinkelse af overfladevand fra det overbefæstede areal. Der skal ifølge beregninger jf. Greve Kommunes spildevandsplan 2023-31 etableres et forsinkelsesvolumen på ca. 64 m³. Det forsinkede volumen er dels planlagt at blive tilbageholdt i rør under belægning (ca. 23 m³) og ved opstuvning på terræn til kote 7.05 (ca. 40 m³) (bilag 1 - situationsplan).

██████████ er en del af kloakopland A84, hvor Greve Spildevand A/S regnvandsledning har udløb i Lille Vejleå (U93) via et tørt regnvandsbassin. Lille Vejleå tilstand omkring U93 er vurderet til at være moderat økologisk tilstand (bilag 2). Lille Vejleå er målsat til at opnå god økologisk tilstand jf. Vandområdeplanerne 2021-27 (bilag 3). Eventuelle udledninger til Greve Spildevand A/S regnvandsledning

² LBK nr. 48 af 12/01/2024

må ikke være til hinder for at Lille Vejleå kan opnå en god økologisk tilstand jf. Spildevandsbekendtgørelsen³ § 12 stk. 2.

Greve Spildevand A/S's kloak er dimensioneret til at kunne håndtere regnvand fra matriklen, svarende til en befæstelsesgrad på 70 % jf. Greve Kommunes spildevandsplan. For at Greve Spildevand A/S kan leve op til deres udledningstilladelse til Lille Vejleå og undgå at udledningen ikke er til hindring af opnåelsen af en god tilstand i Lille Vejleå jf. Vandområdeplanerne 2021-27, stiller Greve Kommune krav om BAT rensning for overfladevandet fra overbefæstelsen svarende til en permanent vådvolumen på 250 m³/red. ha. Et åbent forsinkelsesbassin har ikke været muligt at placere på [REDACTED] uden at anvendelsen af matriklen ville blive væsentligt nedsat ift. manøvrering af større køretøjer, der bruges til ved oplag af bl.a. stilladser, grundet den aflange form på matriklen.

Greve Kommune giver derfor her tilladelse til en teknisk renseløsning svarende til BAT rensning på 250 m³/red. ha. I den forbindelse har Greve Kommune godkendt, at overfladevandet bliver rensset med en lamelseparator, ViaTub III R 3 fra BG Byggros A/S, der kan opnå en rensegrad på 81,67 % for SS_{total} ved 25 l/s/ha (bilag 4 og bilag 5). Åbne regnvandsbassiner med permanent vådvolumen på 250 m³/red. ha har en rensegrad på SS_{total} svarende til mellem 70-90 %⁴, hvorfor det vurderes, at den ansøgte renseteknologi kan leve op til BAT rensning i Greve Kommune. ViaTub III R 3 har en indvendig størrelse på Ø 2000 mm, rørtilslutning Ø 200 mm, sandfang højde på 0,68 m og volumen på 1,34 m³ og olieopsamling højde 0,5 m og volumen på 1,57 m³.

Lamelseparatoren bruges til at behandle overfladevand fra befæstede områder før udledning. Gennem den patenterede udførsel er det muligt at sikre fjernelse af lette stoffer og lette væsker (olier) iht. DS/EN 858-I, samt partikler iht. DWA-A 102-2 og UBA 2023. Forudsætningen for, at udskilningen kan foregå optimalt er, at anlægget overvåges regelmæssigt, samt at tømning, rengøring og vedligeholdelse foretages til fastlagte tider, afhængig af anlæggets belastning efter ovenstående fastsatte vilkår og leverandørens anvisninger.

Der er ifølge situationsplanen for [REDACTED] (bilag 1) planlagt rensning for 1775 m² svarende til 23,1 % af den samlede befæstelse, hvilket er mere end minimumskravet på 1408 m². Den resterende del løber direkte til Greve Spildevand A/S

³ BEK nr 532 af 27/05/2024

⁴ Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012

regnvandsledning, hvorfor det skal passere et sandfang inden afledning til regnvandsledning og en vandbremse eller dimensionering af rør, der sikrer, at afledningen ikke overstiger 75 l/s svarende til den maksimale tilladte afledning ved 70 % befæstelse af matriklen jf. Greve Kommune spildevandsplan 2023-31.

Partshøring

Udkastet har været i høring hos KLAR Forsyning og deres kommentarer er indarbejdet i tilladelsen.

Udkastet har været i høring hos ansøger d. 23. oktober 2024 med frist for bemærkninger d. 6. november 2024. Greve Kommune har ikke modtaget nogle bemærkninger til udkastet.

Vurdering

På baggrund af den fremsendte ansøgning, supplerende materiale, møde og dialog vurderer Greve Kommune, at det er miljømæssigt acceptabelt at tillade tilslutning af Greve Spildevand A/S regnvandsledning på 75 l/s.

Greve Kommune vurderer, at tilladelsen ikke vil få miljømæssige konsekvenser, der hindrer en opnåelse af god økologisk tilstand for Lille Vejleå under forudsætning af, at tilladelsens vilkår overholdes med den dertilhørende aftalte forsinkelse samt rensning for overbefæstelsen på min. 1408 m² på [REDACTED].

Klagevejledning

Denne afgørelse kan jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 påklages. Klagefristen er 4 uger fra den dag tilladelsen er meddelt, det vil sige d. 10. december 2024. Klageberettigede er adressaten for afgørelsen, enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagen, Sundhedsstyrelsen, Danmarks fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark samt landsdækkende og lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser. En eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som findes på www.borger.dk og www.virk.dk, der kan logges på med MitID. 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 1800 for virksomheder og organisationer. Såfremt klager får helt eller delvist medhold i klagen, bliver klagegebyret refunderet.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 der sendes en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes. En eventuel klage har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 96 stk. 1, bestemmelsen i stk. 1 indebærer ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve en påklaget tilladelse, godkendelse eller dispensation jf. Miljøbeskyttelsesloven § 96 stk. 2.

Med venlig hilsen

Mathilde Marie Bartholin

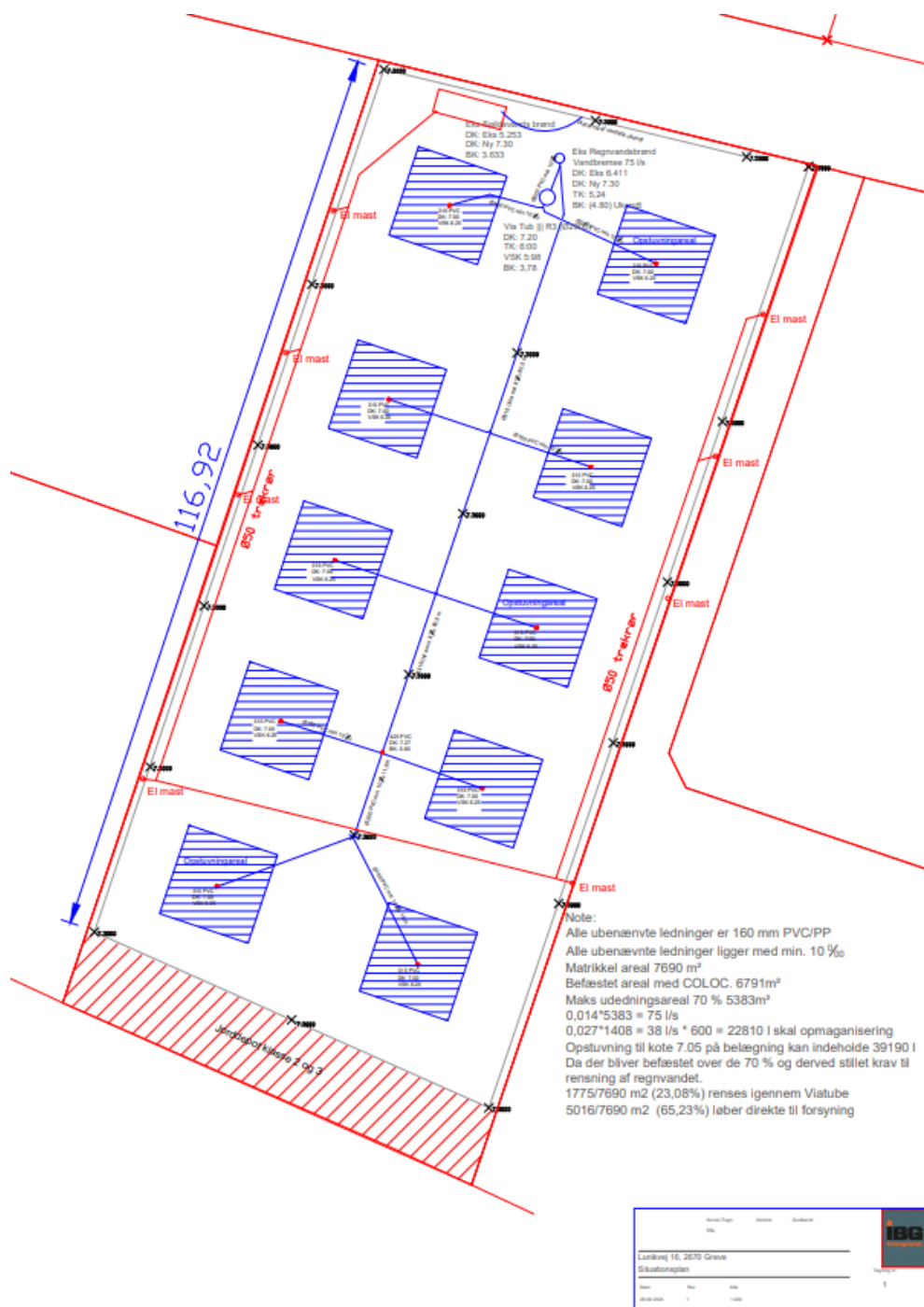
Miljø

Kopi er sendt til:

KLAR Forsyning:

cbj@klarforsyning.dkklar@klarforsyning.dk

Bilag 1 – situationsplan over afvanding



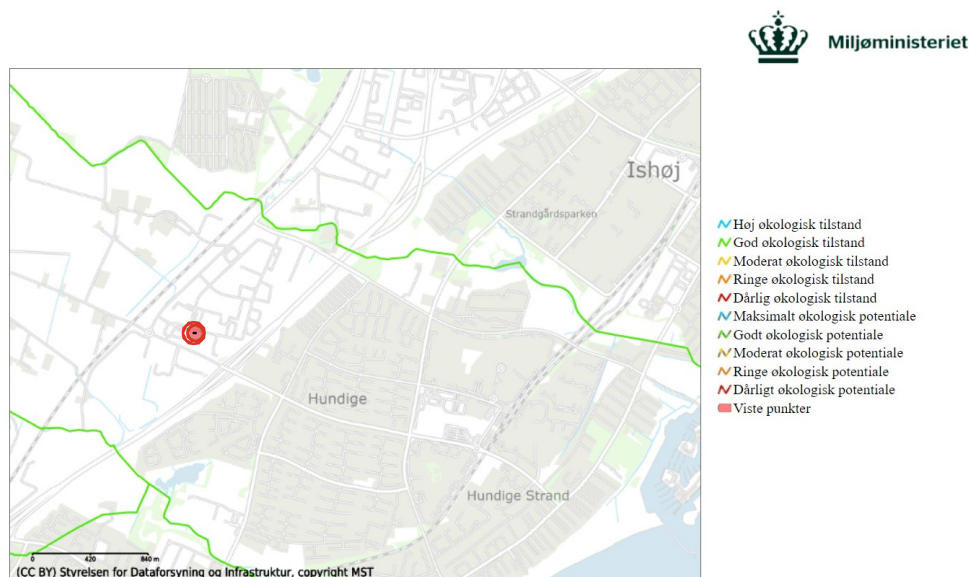
Bilag 2

Samlet tilstandsvurdering for Lille Vejleå viser, at Lille Vejleå er vurderet til at være i moderat økologisk tilstand og helt nedstrøms inden udløb i dårlig økologisk tilstand.



Bilag 3

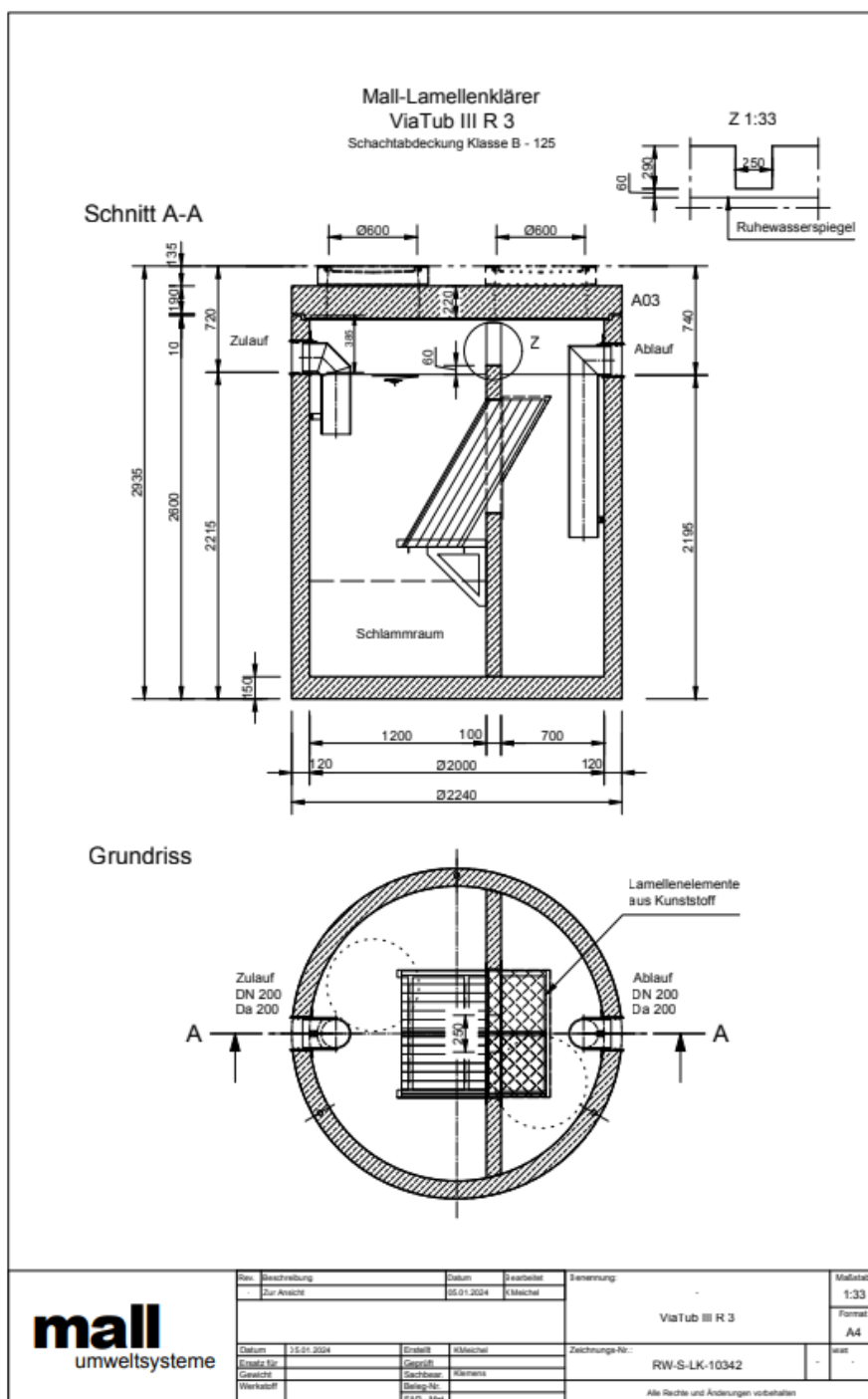
Lille Vejleå er målsat til at opnå god økologisk tilstand i indeværende planperiode for Vandområdeplanerne 2021-27.



Bilag 4 – Beregning Via Tub III R 3 iht.

Mall - Lamellenklærer ViaTub i henhold til DWA A 102-2 og UBA resultater 2023		 byqqros Inja Miljøteknik	
Sag:		Ref.: 88387 - TER	
Tilsluttet reduceret areal		A_{red}	1.775 m²
Baggrundsdata			
SS koncentration		100,00	mg/l
Regnmængde/år	mm = l/m²	700,00	mm
Kg sediment <63µm / Ha	Sættes til 49 % af Sstot	343,00	kgSS63/(ha a)
Kg sediment / Ha	SStot	700,00	kgSS/(ha a)
Nødvendig rensegrad			
Nødvendig virkningsgrad SStot	Åben vådt bassin: 70-90%	80,00%	(Ønsket min. Rensegrad på denne sag)
Beregningsmæssig rensegrad			
Valg af renseløsning, Mall-Lamelseparator Type:		ViaTub III R 3	
Beregningsmæssigt overflade i anlæg		4,00	m²
Dimensionerende regnhændelse	r_{krit}	25,00	l/(s ha)
Dimensionerende flow	$Q_{r,krit} = A_{b,a} \cdot r_{krit}$	4,44	l/s
Maksimal overfladebelastning	$q_{a,vorb} = Q_{r,krit} / A_{sed,gen.}$	3,99	m/h
Rensegrad uden omløb SS<63 µm	$\eta_{red,SS63} = 0,667 \cdot e^{-0,1279 \cdot q_a} + Regulering^*$	62,598%	
Rensegrad uden omløb SStot	$\eta_{red,SStot} = SS63 \cdot 0,49 + 0,51$	81,673%	
Renset andel	Leutnant et al. 2020 snit - 1,5 %**	100,00%	
Samlet årlig rensegrad SStot inkl omløb		81,67%	OK
Mængder			
Årlig vandmængde		1242,50	m³
Årlig vandmængde i overløb		0,00	m³
Årlig vandmængde i renseløsning		1242,50	m³
Årlig slammængde SStot	$A_{red} \cdot SS\text{ konc} \cdot \text{Regnmængde}$	124,25	kg
Årlig slammængde i udløb (overløb + ViaTub)		22,77	kg
Årlig slammængde tilbageholdt i renseløsning		101,5	kg
Anslået årlig slammængde i slamfang	$\frac{\text{Mængde}}{\text{densitet}(2,5)} \cdot 1,2$	81,18	Liter
Slamfang i valgt renseløsning	ViaTub III R 3	1340	Liter
*Regulering: Anlægget rensede 22,58 % bedre end testanlægget i DWA 153, når der ikke er omløb og 24,04 % bedre når der er etableret om og dermed ikke er udskylning.		** ViaTub III R 3, 7 og 12 sættes normalt til at rense 100 % af vandmængden, da 100 l/s/ha renses gennem anlægget. Øvrige sættes til en andel efter tyske erfaringstal fratrullet 1,5 %.	

Bilag 5 – Tegning af Via Tub III R 3 lamelseparator



Adresse Greve Kommune
Rådhusolmen 10
DK-2670 Greve

Telefon 43 97 94 48
Hjemmeside www.greve.dk
Digital post www.borger.dk/post

Åbnings- og telefontider
www.greve.dk/kontakt

Tidsbestilling
www.greve.dk/tidsbestilling

E-mail natmil@greve.dk

Afdeling Miljø
Sag 24-005742

EAN	579 800 785 5758
Konto	4316 3191110226
CVR	44 02 39 11