



VIBORG
KOMMUNE

Teknik og Miljø
Byggeri og Miljø

Prinsens Alle 5
8800 Viborg

Tlf.: 87 87 87 87

ib3@viborg.dk

Grundfos A/S
Poul Due Jensens Vej 7
8850 Bjerringbro
Afgørelsen er fremsendt pr. email til Birgitte Vinter Johansen:
bijohansen@grundfos.com

Dato: 22-05-2019

Sagsnr.: 19/7414
Sagsbehandler: vpib3

Direkte tlf.: 87 87 56 02
Direkte e-mail:
byggeriogmiljoe@viborg.dk

Tillæg til miljøgodkendelse af

Grundfos A/S

**Tilførsel af 600 m³ /år spildevand fra Sintex A/S til Grundfos A/S' eget
renseanlæg**

Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse	3
2. Vilkår	4
2.1. Støj.....	4
2.2. Luft	4
2.3 Driftsjournal og egenkontrol	4
2.4 Øvrige vilkår	5
2.5 Godkendelsens gyldighed.....	5
2.6 Klagevejledning og søgsmål	6
2.9 Underretning om miljøgodkendelsen	6
3. Vurdering.....	7
3.1 Støj.....	7
3.2 Luft	8
3.3 Driftsjournal og egenkontrol	8
3.4 Øvrig lovgivning	10
3.8 Udtalelser	10
Bilag 1. Virksomhedsdata og vigtige datoer	11
Bilag 2. Oplysninger fra ansøgningen	12

1. Afgørelse

Grundfos A/S har den 11. februar 2019 søgt Viborg Kommune om miljøgodkendelse til at rense spildevand fra virksomhedens afdeling Sintex A/S, Jyllandsvej 14, 9500 Hobro.

Spildevandet transporteres med tankbil/slamsuger fra Sintex A/S til virksomhedens eget renseanlæg i Bjerringbro, hvor det renses inden udledning til Bjerringbro renseanlæg.

Spildevandet stammer fra en imprægneringsproces med 3 dryppekar ca. 500 m³/år og fra en vaskeproces ca. 100 m³/år.

Virksomhedens renseanlæg er miljøgodkendt i Grundfos A/S miljøgodkendelse af 12. maj 2016. Den overordnede aktivitet på Grundfos A/S er virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.

Spildevand, der ønskes renses på virksomhedens eget renseanlæg, adskiller sig ikke fra det spildevand, der i forvejen renses på virksomhedens eget renseanlæg det vil sige afrensning og vask af metalemner.

Udvidelsen medfører ingen ændringer i kravene fastsat i virksomhedens tilslutningstilladelse af 11.07.2019, bortset fra ændringen til de tilførte mængder spildevand på 600 m³/år.

Baseret på de givne oplysninger, som de fremgår af ansøgningsmaterialet, og suppleret med Viborg Kommunes vurderinger (nærmere beskrevet i vurderingskapitlet) har Viborg Kommune besluttet at meddele miljøgodkendelse til beliggende Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, matrikel nr.8 E Hjerminde By, Bjerringbro

Afgørelsen er truffet efter Miljøbeskyttelseslovens¹ §33 og godkendelsesbekendtgørelsen²

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen, er at sikre omgivelserne mod luftforurening samt støj og lugtgener, sikre en korrekt affaldshåndtering samt sikre, at arbejdsprocesserne sker ved anvendelse af den reneste mulige teknologi.

Offentliggørelse af miljøgodkendelsen

Når myndigheden fremsender udkast til afgørelse til virksomheden, skal myndigheden samtidig orientere virksomheden om, at afgørelsen vil blive offentliggjort via den digitale løsning, som Miljøstyrelsen stiller til rådighed.

Miljøstyrelsens digitale system: Digital Miljø Administration, kan tilgås fra følgende hjemmeside: <https://dma.mst.dk/>

¹ Miljøbeskyttelsesloven: Lovbekendtgørelse 241 af 13/03/2019

² Godkendelsesbekendtgørelsen: nr 1317 af 20/11/2018

2. Vilkår

2.1. Støj

1. Støjvilkårene for hele Grundfos A/S fremgår miljøgodkendelse af 28. november 2012 (varmepumpecentralen, Jørgens Alle 32, 8850). Støjen fra driften af renseanlægget skal sammen med de øvrige støjkloder overholde de i denne godkendelse fastsatte støjgrænser og øvrige støjvilkår. Støj fra kørsel til og fra virksomheden samt den interne trafikstøj er omfattet af de ovennævnte støjgrænser.

2.2. Luft

1. Luftvilkår for renseanlægget fremgår af godkendelsen den 15. maj 2016: Punkt 2.2.10 Øvrige emissioner Renseanlæg. Emissioner fra rensningen af spildevandet skal overholde disse vilkår fastsat i ovennævnte godkendelse

2.3 Driftsjournal og egenkontrol

1. Der må maksimalt tilføres 600 m³ spildevand fra Sintex A/S til Grundfos A/S' eget renseanlæg pr. år.
2. Virksomheden skal føre logbog over antal af m³ spildevand fra Sintex, A/S, der afleveres til Grundfos A/S' renseanlæg ved registrering af transporter af spildevand fra Sintex A/S. Logbogen skal kunne fremvises på myndighedens forlangende. Der henvises i øvrigt til tilslutningstilladelsen af 11. juni 2013 side 14 vedr. registrering af spildevandsmængder fra Grundfos A/S.
3. Koncentrationen af stoffer i spildevandet, der er klassificeret med H315 og H319, må ikke overstige afskæringsværdien på 20%, der er grænsen for, hvornår affaldet klassificeres som farligt af typen HP 4 (Affald, som ved kontakt kan fremkalde hudirritation eller skade på øjet) i affaldsbekendtgørelsens bilag 3³
4. Viborg Kommune kan til enhver tid forlange dokumentation for, at spildevandets indhold af stoffer fra skærevæske og imprægneringsvæske, ikke overskrider afskæringsværdierne for farligt affald. Dette kan ske enten ved målinger eller beregninger.

³ Affaldsbekendtgørelsen: 1759 af 27/12/2018

5. Aflæsning af tankbil/slamsuger med spildevand fra Sintex A/S skal til enhver tid ske under fuld overvågning og indenfor konturerne af en tæt belægning uden direkte afløb til Energi Viborg Spildevands regnvandssystem.
6. Grundfos A/S skal senest 3 måneder efter godkendelsen er meddelt udarbejde en procedure for aflæsning af urensset spildevand til Grundfos A/S' eget renseanlæg. Proceduren skal sendes til Viborg Kommune, der skal godkende proceduren inden den iværksættes.

2.4 Øvrige vilkår

1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
2. Ved ophør af virksomhedens rensning af spildevand fra Sintex A/S skal tilsynsmyndigheden straks orienteres.

2.5 Godkendelsens gyldighed

Virksomheden må i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der indebærer forøget forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringerne er godkendt af Viborg Kommune.

Godkendelsens retsbeskyttelsesperiode er gældende i 8 år. Dette betyder ikke, at miljøgodkendelsen bortfalder efter de 8 år, men at tilsynsmyndigheden efter perioden kan meddele virksomheden påbud eller forbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41.

Godkendelsens gyldighed bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter annonceringen.

Opmærksomheden henledes på, at denne godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven ikke fritager virksomheden for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning

2.6 Klagevejledning og søgsmål

Klage over denne afgørelse, kan ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives inden 20. juni 2019

Klagen indgives via Klageportalen via www.nmkn.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Der logges på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Viborg Kommune via Klageportalen. Der skal betales et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes klagen automatisk først til Viborg Kommune. Hvis Viborg Kommune fastholder afgørelsen, sender Viborg Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen. Læs om regler for tilbagebetaling af gebyret på nmkn.dk

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser klagen, hvis den sendes uden om Klageportalen, medmindre der forinden er blevet givet en fritagelse for brug af Klageportalen. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til Viborg Kommune. Viborg Kommune videresender herefter anmodningen til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt man kan blive fritaget. Se betingelserne for at blive fritaget på www.nmkn.dk.

Ved klagefristens udløb vil du få besked, såfremt der er modtaget klager.

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 101 i miljøbeskyttelsesloven. Fristen er seks måneder, fra godkendelsen er meddelt, hvilket betyder, at et eventuelt søgsmål skal være anlagt senest den 23. november 2019.

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. § 96 i miljøbeskyttelsesloven. Udnyttelse af godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i denne godkendelse.

2.9 Underretning om miljøgodkendelsen

- Grundfos A/S pr. email til bijohansen@grundfos.com
- Embedslægeinstitutionen Midtjylland (senord@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening (dnviborg-sager@dn.dk)
- Friluftsrådet Limfjord Syd (ajj-7600@webspeed.dk)

Har du spørgsmål, kan du kontakte mig på telefon eller e-mail.

Ved eventuel henvendelse bedes du oplyse sagsnummeret. Det fremgår af højre side af brevets første side.

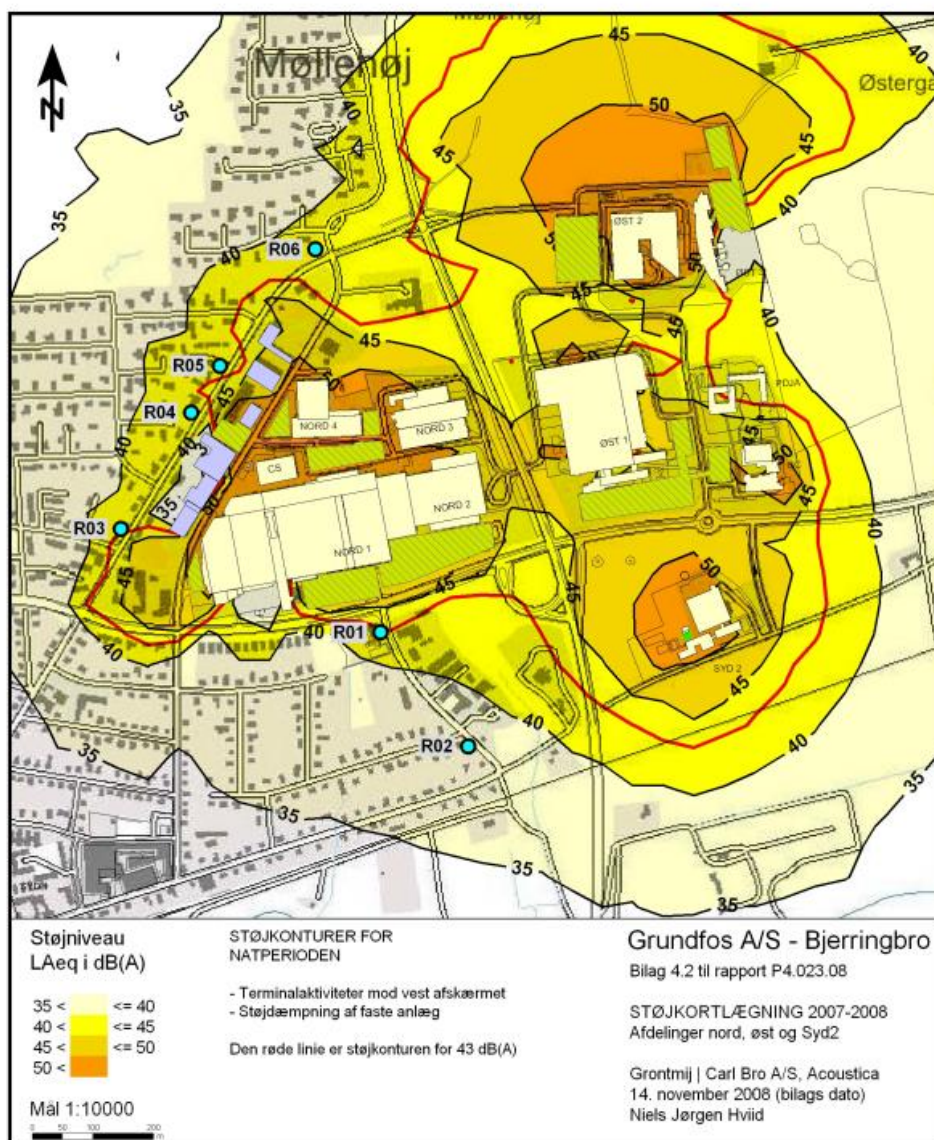
Med venlig hilsen
Inger Brun
Biolog

3. Vurdering

3.1 Støj

Renseanlægget (CS) er beliggende i området, der er omfattet af Lokalplan 21-1 for et område til erhvervsformål nord for Østre Ringvej mellem Jørgens Allé og Østre omfartsvej i Bjerringbro.

Aflæsning fra slamsuger sker på Jørgens Alle udenfor centralrenseanlægget. Den øgede aktivitet her vurderes ikke at have nogen indflydelse på ændringen af støjkontur-linien på 43 dB(A), der er angivet med rødt i figur 1.



Figur 1: Støjkonturer. Støjkontur-linien på 43 dB(A) er angivet med rødt.

3.2 Luft

Det vurderes at allerede eksisterende vilkår for renseanlægget kan overholdes. Luften fra renseanlægget renses gennem et kulfilter. Vilkår for renseanlæg i miljøgodkendelse og revurdering af Grundfos A/S' godkendelse af 12.05 2016 er angivet her:

6. Afkast fra rumventilation skal ledes gennem kulfilter.
7. Afkast skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
8. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

3.3 Driftsjournal og egenkontrol

Spildevand reguleres i en særskilt tilslutningstilladelse. Der er fire kemikalier i spildevandet, der har fået scoren C og ét kemikalie, der har fået scoren B i spildevandet. Spildevandet er opstået fra processer, der i forvejen sker på. Analyser af spildevandet fremgår af bilag 2.

Grundfos A/S har lavet nedenstående beregning til dokumentation for, at koncentrationen af stoffer i spildevandet, der er klassificeret med H315 og H319, ikke overstiger afskæringsværdien på 20%, der er grænsen for, hvornår affaldet klassificeres som farligt af typen HP 4 (Affald, som ved kontakt kan fremkalde hudirritation eller skade på øjet) i affaldsbekendtgørelsens bilag 3

Imprægneringsprocessen består af 3 kar á ca. 300 L. Der er 1 kar med imprægneringsvæske og 2 skyllekar med vand. Imprægneringsvæsken indeholder 0,5-1 % IM4500. Dvs. worst case er koncentrationen 0,33 % i spildevandet.

¹ Grindex 10 anvendes som køle-/smøremiddel i sliberen. Overslæb overføres til vaskeren via de bearbejdede emner. I 2018 har Sintex brugt 2704 L Grindex 10. 980 L bortskaffes som affald i forbindelse med årlig udskiftning af køle-/smøremiddel. Den resterende mængde ender med emnerne i 2 vaskere, den ene er Hella vaskeren i denne ansøgning, svarende til 862 L pr. vasker. Dette fordeles i 100 m³/år vand fra vaskeren. Koncentrationen i spildevandet er derfor ca. 0,86 %.

Det vurderes derfor, at spildevandet fra Sintex A/S ikke er farligt affald

Aflæsning af spildevandet

Aflæsningen af spildevandet sker fra Jørgens Alle uden for Centralrenseanlægget. Aflæsningen sker her, da aflæsningen skal kunne ske også, når renseanlægget er ubemandet. I området findes 3 brønde, hvor det rensede spildevand fra centralrenseanlægget løber igennem og videre til Energi Viborg Spildevand's spildevandsledning og til Bjerringbro Renseanlæg. Skulle der ske et mindre spild, vil dette ledes til spildevandsledningen og således blive renses på Bjerringbro renseanlæg. For at undgå et større spild/uheld, skal aflæsningen skal foregå under konstant overvågning, således at aflæsningen kan afbrydes med det samme.

Billede af aflæsningssted og brønde på Jørgens Alle:
De røde streger markerer spildevandsledningen, den blå streg markerer regnvandsledningen. Aflæsningen foregår bag den højre dør.



Den røde ring på nedenstående billede angiver ca. placeringen af aflæsningsstedet på Jørgens Alle.



Der er fastsat vilkår om, at Grundfos A/S senest 3 måneder efter godkendelsen skal udarbejde en procedure for aflæsning af alt urensset spildevand, der skal godkendes af Viborg Kommune inden iværksættelse.

3.4 Øvrig lovgivning

Aktiviteten er opført på bilag 2 punkt 11 c- Renseanlæg i
Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) LBK nr. 1225 af 25/10/2018

Det vurderes, at udvidelsen af virksomheden med tilførsel ikke er omfattet af punkt 13.a) i ovennævnte bekendtgørelse og derfor ikke skal screenes:
Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller bilag 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)

I henhold til §7 i bekendtgørelse nr. 408 af 01/05 2007 (om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter), skal der vurderes om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. De projekter, der omfattes af kravet om vurdering, er projekter, som ikke direkte er forbundet med eller nødvendige for Natura 2000-områdets forvaltning.

Udtalelse fra Natur og Vand: Projektet har ingen indflydelse

3.8 Udtalelser

Virksomheden har fået forelagt et udkast til miljøgodkendelsen og har ikke haft bemærkninger hertil.

Bilag 1. Virksomhedsdata og vigtige datoer

Virksomhed:

Ejer	Grundfos A/S
Adresse:	Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro.
Telefon:	87501400
Matr. nr.:	8 e, Hjermand by, Bjerringbro
P-nr.:	1003053580
CVR-nummer:	37499919
Listebetegnelse:	Hovedaktivitet: overordnet på hele Grundfos A/S.: Virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller Biaktivitet Renseanlægget: K204: Anlæg til biologisk behandling, fysisk-kemisk behandling eller blanding af ikke-farligt affald forud for bortskaffelse med en kapacitet på mindre end eller lig med 50 tons affald pr. dag.

Vigtige datoer:

	Dato		Dato
Godkendelsen annonceres	23. maj 2019	Klagefristen udløber	20. juni 2019
Søgsmålsfristen udløber	23. november 2019	Retsbeskyttelsesperioden udløber	23. maj 2027

Bilag 2. Oplysninger fra ansøgningen

Analyser af spildevandet



AnalyTech Miljølaboratorium A/S
Bøgildsmindevej 21
9400 Nørresundby, Danmark
Telefon: +45 98 19 39 00
E-mail: lab@analytech.dk

ANALYSERAPPORT 324532

GRUNDFOS A/S
Poul Due Jensens Vej 7
8850 Bjerringbro
Birgitte Vinther Johansen

Version: 1
Sagsnr: Spildvandsprøve hos Sintex, Hobro
Rekv. nr: Att.: Birgitte Vinther Johansen
Genereret: 17.07.2018
Bilag:

LAB nr:	18-12899, Prøve nr. 364202	Prøvetager:	BS, AnalyTech Miljølaboratorium A/S				
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0001 DS/ISO 5667 Stikprøve				
Prøvetype:	Spildevand, stikprøve	Prøvetagningsperiode:	25.06.2018 08:15 - 25.06.2018 08:20				
Prøvested:	Sintex	Prøvetagningssted:	Blandet prøve af skyllekar 1 og 2				
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	25.06.2018 - 17.07.2018				
Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
pH	6.64 pH	-	-		0.05	M-0010 DS 287	10%
Temperatur	22.0 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
NOx-Hæmning 1:5	82 %	-	-		10	M-0070 DS/ENiso9509	10%
Nitrifikationsrate	1.2 mg N/(g·h)	-	-		0.1	M-0070 DS/ENiso9509	10%
Aktivt slam fra Mariagerfjord Renseanlæg		-	-			M-0070 DS/ENiso9509	-
Bundfald ved 2 timer	<0.1 mL/L	-	-		0.1	M-0042 DS 233	10%
Suspenderet stof	51 mg/L	-	-		1.5	M-0178 DS/EN 872	10%
Fedt+olie	1920 mg/L	-	-		0.1	M-0041 DS/R 209:2006	10%
Mineralolie	19 mg/L	-	-		0.1	M-0041 DS/R 209:2006	10%
Bly	<4 µg/L	-	-		4	M-0071 DS 259/ICP	10%
Nikkel	2 µg/L	-	-		2	M-0071 DS 259/ICP	10%
Chrom	3 µg/L	-	-		2	M-0071 DS 259/ICP	10%
Zink	19 µg/L	-	-		10	M-0071 DS 259/ICP	10%
Kobber	<4 µg/L	-	-		4	M-0071 DS 259/ICP	10%
Cadmium	<0.3 µg/L	-	-		0.3	M-0071 DS 259/ICP	10%
Kviksølv	0.13 µg/L	-	-		0.03	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Tidsforbrug timer	-	-	-			*,	-

ANALYSE RAPPORT 324865

GRUNDFOS A/S
Poul Due Jensens Vej 7
8850 Bjerringbro
Birgitte Vinther Johansen

Version: 1
Sagsnr:
Rekv. nr:
Genereret: 17.07.2018
Bilag:

LAB nr:	18-12993, Prøve nr. 364663			Prøvetager:	BS, AnalyTech Miljølaboratorium A/S		
Prøvemærkning:				Prøvetagningsmetode:	M-0001 DS/ISO 5667 Stikprøve		
Prøvetype:	Spildevand, stikprøve			Prøvetagningsperiode:	25.06.2018 08:20 - 25.06.2018 08:25		
Prøvested:	Sintex			Prøvetagningssted:	Kar nr. 3		
Grænseværdier:	Ikke oplyst			Analyseperiode:	25.06.2018 - 17.07.2018		
Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
pH	4.43 pH	-	-		0.05	M-0010 DS 287	10%
Temperatur	95 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
NOx-Hæmning 1:5	81 %	-	-		10	M-0070 DS/Eniso9509	10%
Nitrifikationsrate	1.2 mg N/(g·h)	-	-		0.1	M-0070 DS/Eniso9509	10%
Aktivt slam fra Mariagerfjord Renseanlæg		-	-			M-0070 DS/Eniso9509	-
Bundfald ved 2 timer	<0.1 mL/L	-	-		0.1	M-0042 DS 233	10%
Suspenderet stof	271 mg/L	-	-		1.5	M-0178 DS/EN 872	10%
Fedt+olie	13 mg/L	-	-		0.1	M-0041 DS/R 209:2006	10%
Mineralolie	3.5 mg/L	-	-		0.1	M-0041 DS/R 209:2006	10%
Bly	<4 µg/L	-	-		4	M-0071 DS 259/ICP	10%
Nikkel	<2 µg/L	-	-		2	M-0071 DS 259/ICP	10%
Chrom	2 µg/L	-	-		2	M-0071 DS 259/ICP	10%
Zink	23 µg/L	-	-		10	M-0071 DS 259/ICP	10%
Kobber	10 µg/L	-	-		4	M-0071 DS 259/ICP	10%
Cadmium	<0.3 µg/L	-	-		0.3	M-0071 DS 259/ICP	10%
Kviksølv	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Tidsforbrug timer	-	-	-			*	-
Bemærkninger:							
Bundfald efter 20 timer: 1.5 mg/l							
Er stadig flydende efter 24 timer i 5 grader (kølerum)							

ANALYSE RAPPORT 326001

GRUNDFOS A/S
Poul Due Jensens Vej 7
8850 Bjerringbro
Birgitte Vinther Johansen

Version: 1
Sagsnr:
Rekv. nr:
Genereret: 20.07.2018
Bilag:

LAB nr:	18-14994, Prøve nr. 366344	Prøvetager:	BS, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
Prøvemærkning:	Identisk med lab. nr. 18-12993	Prøvetagningsmetode:	M-0001 DS/ISO 5667 Stikprøve
Prøvetype:	Spildevand, stikprøve	Prøvetagningsperiode:	25.06.2018 08:20 - 25.06.2018 08:25
Prøvested:	Sintex	Prøvetagningssted:	Kar nr. 3
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	13.07.2018 - 20.07.2018

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
NOx-Hæmning 1:5	65 %	-	-		10	M-0070 DS/ENISO9509	10%
Nitrifikationsrate	3.0 mg N/(g·h)	-	-		0.1	M-0070 DS/ENISO9509	10%
Aktivt slam fra Marselisborg Renseanlæg		-	-			M-0070 DS/ENISO9509	-