

Legoland ApS
Nordmarksvej 9
7190 Billund

Dato: 26-06-2025

Tilladelse til afledning af spildevand til forsynings- selskabets spildevandsanlæg - Tillæg

Legoland ApS
Nordmarksvej 9
7190 Billund

Matr.nr. 2 az, del af 5cl, del af 2e, del af 2cs, 2bz, del af 2f og 4da alle Billund By, Grene
CVR nr. 36887613
P. nr. 1003050647 og 100305659

Kontaktperson: Torben Gunderlund
T: 29228009
E: torben.gunderlund@legoland.dk

Teknik og Miljø
Erhverv og Affald
Jorden Rundt 1
7200 Grindsted

Tlf. 7972 7200
www.billund.dk

Sagsnr.: 25/5513

Sagsbehandler:
Jan Hansen

Afdelingens telefon:
Tlf. 79 72 71 07

Afdelingens mail:
Virksomhed-
miljoe@billund.dk

Har du brug for at sende
fortrolige eller følsomme
oplysninger til os, skal du
gøre det med Digital
Post. Du kan læse mere
om Digital Post på:
[billund.dk/borger/digital-
post](http://billund.dk/borger/digital-post)

Afgørelsen omfatter:

Revideret program for prøvetagning og analyse af spildevand som afledes fra Legoland ApS til Billund Vand & Energis spildevandsanlæg.

Afgørelse

Billund Kommune meddeler hermed revideret program for prøvetagning og analyse af spildevand som afledes fra Legoland ApS til Billund Vand & Energis spildevandsanlæg. Afgørelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 28, stk. 3 og § 30.

Indholdsfortegnelse

1.	Baggrund for sagen	3
2.	Høring	3
3.	Vurdering af Virkninger på Miljøet (VVM)	3
4.	Ansøgte ændringer	3
5.	Billund Kommunes vurdering	4
6.	Vilkår	5
7.	Klagevejledning	5
8.	Offentliggørelse	6
	Bilag 1 – Analyse af prøveresultater	7

¹ LBK nr. 1093 af 11/10/2024 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse

1. Baggrund for sagen

Legoland ApS modtog den 03-05-2021 en tilslutningstilladelse fra Billund Kommune til afledning af sanitært spildevand m.m. til Billund Vand & Energi A/S' spildevandsanlæg.

Af spildevandstilladelsen fremgår, at Legoland ApS i henhold til vilkår 20 og 22 skal udføre egenkontrol som omfatter udtagning af stikprøver i pumpebrøndene PB-1, PB-2, PB-3, PB-5, PB-6, PB-9 og SP minimum fire gange årligt.

Af tilladelsen fremgår desuden, at det er muligt at genoptage tilladelsens vilkår, når der er forhold der taler herfor. Legoland ApS bruger i dag meget tid og mange ressourcer på at udføre de foreskrevne analyser. Analyserne skal foretages mens parken er i drift og det kræver meget af parkens driftspersonale at følge prøvetageren rundt i parken og sikre at gæster ikke kommer i kontakt med det sanitære spildevand.

Legoland ApS har derfor gennemgået de tidligere års analyser og variationer og har med ansøgningen fremsendt et forslag til et revideret analyseprogram. Der ansøges specifikt om at reducere egenkontrollen til to årlige prøvetagninger ved to udvalgte pumpebrønde PB-6 og PB-3.

2. Høring

Et udkast til afgørelse har været forelagt Legoland ApS og Billund og Billund Vand & Energi A/S til kommentering.

Legoland ApS har den 24-06-2025 meddelt, at der ikke er bemærkninger til udkastet.

Billund Vand & Energi A/S har den 26-06-2025 meddelt, at der ikke er bemærkninger til udkastet.

3. Vurdering af Virkninger på Miljøet (VVM)

Det ansøgte er ikke affødt af ændringer i parkens indretning og drift og vurderes derfor ikke at være omfattet af bestemmelserne i miljøvurderingslovens § 19.

4. Ansøgte ændringer

De ansøgte ændringer omfatter et revideret måleprogram for prøvetagning og analyse af spildevand som afledes til det offentlige kloaksystem.

Der søges specifikt om at reducere egenkontrollen til to årlige prøvetagninger ved to udvalgte pumpebrønde PB-6 og PB-3, som begge er placeret uden for selve forlystelsesparken. Desuden søges om at reducere antallet af analyseparametre til fem faste parametre jf. tabel 1.

Parameter	Prøvetagningssted	
	PB3	PB6
<i>Temperatur</i>	<i>Feltnåling1)</i>	<i>Feltnåling1)</i>
<i>pH</i>	<i>Feltnåling1)</i>	<i>Feltnåling1)</i>
<i>Suspenderet stof</i>	<i>Stikprøve 2)</i>	<i>Stikprøve 2)</i>
<i>Olie/Fedt</i>	<i>Stikprøve 2)</i>	<i>Stikprøve 2)</i>
<i>Mineralsk Olie</i>	<i>Stikprøve 2)</i>	<i>Stikprøve 2)</i>

Tabel 1 - Ansøgte analyseparametre

1) I forbindelse med prøvetagningens start og/eller afslutning, jf. M051

2) Prøve sammensat af 3 delprøver over en halv time af spildevand, der ledes til prøvetagningsbrønden.

Ansøgningen begrundes med kontinuerlig overholdelse af spildevandskravene i perioden 2021 – 2024, samt praktiske og ressourcemæssige udfordringer forbundet med prøvetagning inde i parken. Der henvises desuden til eksisterende foranstaltninger, herunder installation af olieudskillere, som yderligere understøtter, at risikoen for overskridelser har vist sig at være lav.

5. Billund Kommunes vurdering

Legoland ApS har undersøgt og vurderet spildevandsdata for perioden 17-06-2021 til 21-10-2024 med henblik på at identificere eventuelle overskridelser af fastsatte grænseværdier. Spildevandsdata med analyse af prøveresultater fremgår af bilag 1.

Det kan overordnet konkluderes, at kravene til spildevandets sammensætning generelt er overholdt. Legoland ApS har med data og beregninger redegjort for mulige årsager til overskridelser af olie/fedt og BI5/COD-ratio ligesom Legoland ApS har redegjort for årsager til de få forekommende overskridelser.

Kommunen vurderer, at de tidligere års analyser og variationer viser, at kravværdier siden 2021 generelt er overholdt og at egenkontrollen kan reduceres til 2 årlige prøvetagninger ved 2 udvalgte prøvesteder, PB-6 og PB 3, som begge er beliggende uden for parkens område.

Med prøvesteders beliggenhed kan prøvetagning ske uden involvering af parkens driftspersonale og risiko for parkens gæster.

PB-3 dækker en stor del af parkens område (minus det helt vestlige område af parken), mens PB-6 modtager spildevand fra hotelområdet.

Legoland ApS's undersøgelse af spildevandsdata viser, at der hverken er store variationer eller trends, hvilket kan begrunde at den fremtidige undersøgelsesfrekvens kan reduceres fra minimum 4 prøver pr. år til minimum 2 prøver pr. år.

6. Vilkår

Afgørelsen meddeles med nyt vilkår 20.

Vilkår 20.

Virksomhedens egenkontrol med det afledte spildevand skal som minimum omfatte 2 prøver om året i PB-3 og PB-6. Alle prøver analyseres for følgende 5 parametre:

Parameter	Prøvetagningssted	
	PB3	PB6
Temperatur	Feltnåling ¹⁾	Feltnåling ¹⁾
pH	Feltnåling ¹⁾	Feltnåling ¹⁾
Suspenderet stof	Stikprøve 2)	Stikprøve 2)
Olie/Fedt	Stikprøve 2)	Stikprøve 2)
Mineralsk Olie	Stikprøve 2)	Stikprøve 2)

1) I forbindelse med prøvetagningens start og/eller afslutning, jf. M051

2) Prøve sammensat af 3 delprøver over en halv time af spildevand, der ledes til prøvetagningsbrønden.

Alle ovennævnte prøver udtages i parkens offentlige åbningstid på varierende ugedage og tidspunkter på døgnet.

Prøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret firma i overensstemmelse med bestemmelserne i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger².

Alle udgifter i forbindelse med egenkontrollen afholdes af virksomheden.

7. Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarensævnet af de klageberettigede, der fremgår af miljøbeskyttelseslovens kap. 11, jfr. §§ 98, 99 og 100.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal være indgivet senest den 25-07-2025 inden rådhusets lukketid.

² BEK nr. 811 af 19/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Du klager via Klageportalen, der ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende Klageportalen, kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk, samt på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til kommunen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Ved klage betales et gebyr på kr. 900 for privatpersoner og kr. 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage over afgørelse efter miljøbeskyttelseslovens § 30 har som udgangspunkt opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

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

8. Offentliggørelse

Afgørelsen er sendt til:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, trsyd@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dnbillund-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, trekantomraadet@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, billund@dof.dk og natur@dof.dk
- Billund Vand & Energi A/S, post@billundvand.dk
- UCON, onj@ucon.dk

Henvendelse om afgørelsen kan ske til undertegnede.

Jan Hansen

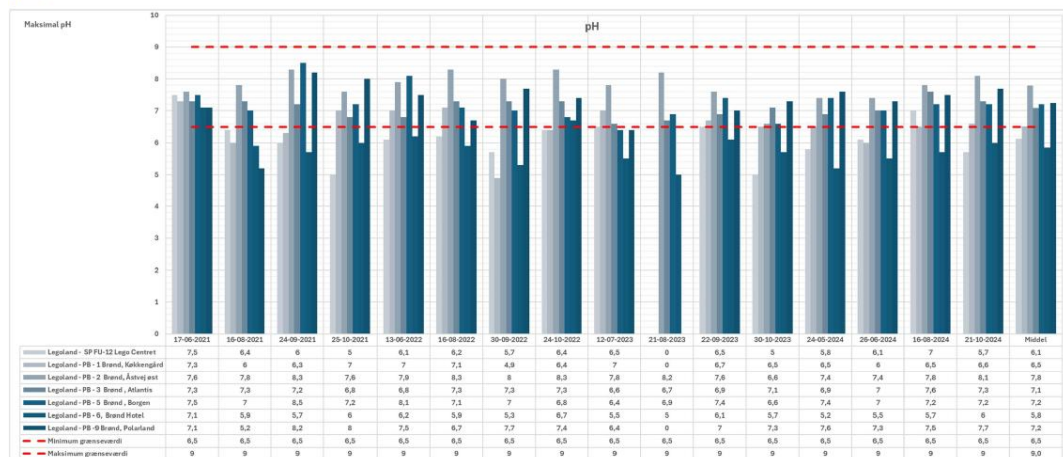
Miljøsagsbehandler

Bilag

1. Analyse af prøveresultater

Bilag 1 – Analyse af prøveresultater

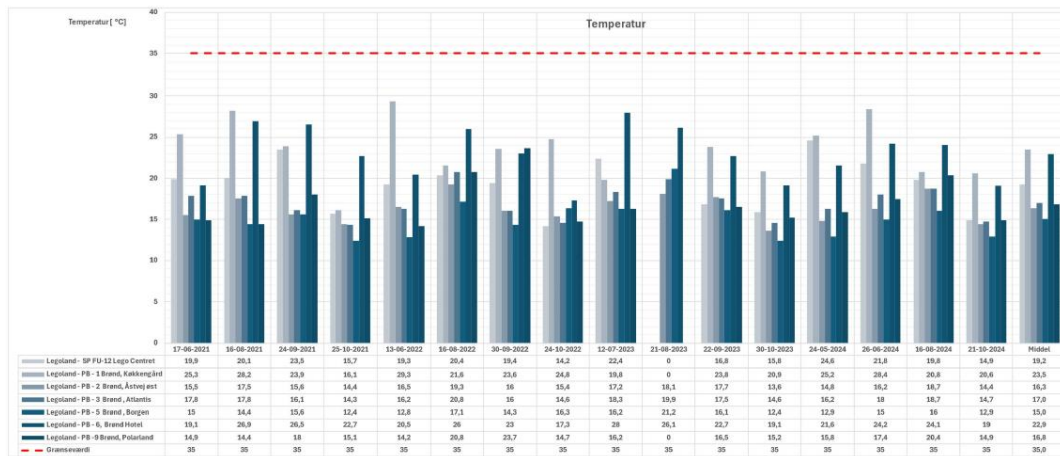
pH



Værdier i pH:

dato	Legoland - SPFU-12 Lego Centret	Legoland - PB - 1 Brønd, Køkkengård	Legoland - PB - 2 Brønd, Åstvej øst	Legoland - PB - 3 Brønd, Atlantik	Legoland - PB - 5 Brønd, Borgen	Legoland - PB - 6, Brønd Hotel	Legoland - PB - 9 Brønd, Polarland	Minimum grænseværdi	Maksimum grænseværdi
17-06-2021	7,5	7,3	7,6	7,3	7,5	7,1	7,1	6,5	9
16-08-2021	6,4	6	7,8	7,3	7	5,9	5,2	6,5	9
24-09-2021	6	6,3	8,3	7,2	8,5	5,7	8,2	6,5	9
25-10-2021	5	7	7,6	6,8	7,2	6	8	6,5	9
13-06-2022	6,1	7	7,9	6,8	8,1	6,2	7,5	6,5	9
16-08-2022	6,2	7,1	8,3	7,3	7,1	5,9	6,7	6,5	9
30-09-2022	5,7	4,9	8	7,3	7	5,3	7,7	6,5	9
24-10-2022	6,4	6,4	8,3	7,3	6,8	6,7	7,4	6,5	9
12-07-2023	6,5	7	7,8	6,6	6,4	5,5	6,4	6,5	9
21-08-2023			8,2	6,7	6,9	5		6,5	9
22-09-2023	6,5	6,7	7,6	6,9	7,4	6,1	7	6,5	9
30-10-2023	5	6,5	6,6	7,1	6,6	5,7	7,3	6,5	9
24-05-2024	5,8	6,5	7,4	6,9	7,4	5,2	7,6	6,5	9
26-06-2024	6,1	6	7,4	7	7	5,5	7,3	6,5	9
16-08-2024	7	6,5	7,8	7,6	7,2	5,7	7,5	6,5	9
21-10-2024	5,7	6,6	8,1	7,3	7,2	6	7,7	6,5	9
Middel	6,1	6,5	7,8	7,1	7,2	5,8	7,2	6,5	9,0

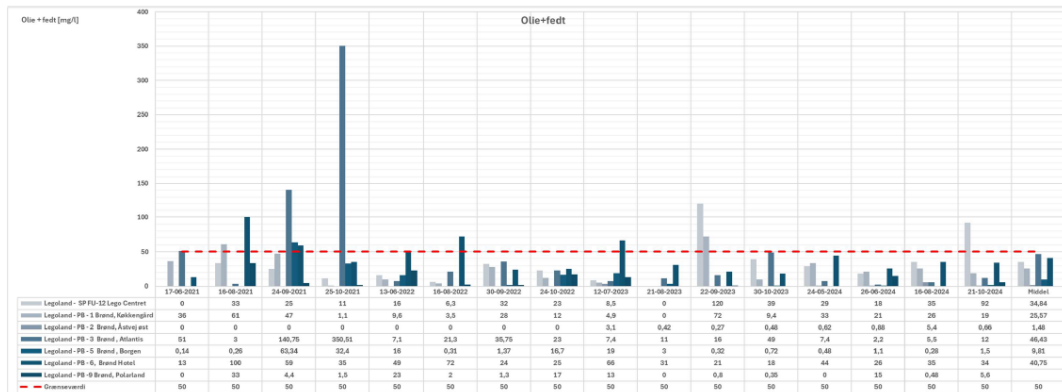
Temperatur



Værdier i grader Celsius:

dato	Legoland - SP FU-12 Lego Centret	Legoland - PB - 1 Brønd, Køkkengård	Legoland - PB - 2 Brønd, Åstvej øst	Legoland - PB - 3 Brønd, Atlantis	Legoland - PB - 5 Brønd, Borgen	Legoland - PB - 6, Brønd Hotel	Legoland - PB - 9 Brønd, Polarland	Grænseværdi
17-06-2021	19,9	25,3	15,5	17,8	15	19,1	14,9	35
16-08-2021	20,1	28,2	15,7	17,5	14,4	26,9	14,4	35
24-09-2021	23,5	23,9	15,6	16,1	15,6	26,5	18	35
25-10-2021	15,7	16,1	14,4	14,3	12,4	22,7	15,1	35
13-06-2022	19,3	29,3	16,5	16,2	12,8	20,5	14,2	35
16-08-2022	20,4	21,6	19,3	20,8	17,1	26	20,8	35
30-09-2022	19,4	23,6	16	16	14,3	23	23,7	35
24-10-2022	14,2	24,8	15,4	14,6	16,3	17,3	14,7	35
12-07-2023	22,4	19,8	17,2	18,3	16,2	28	16,2	35
21-08-2023			18,1	19,9	21,2	26,1		35
22-09-2023	16,8	23,8	17,7	17,5	16,1	22,7	16,5	35
30-10-2023	15,8	20,9	13,6	14,6	12,4	19,1	15,2	35
24-05-2024	24,6	25,2	14,8	16,2	12,9	21,6	15,8	35
26-06-2024	21,8	28,4	16,2	18	15	24,2	17,4	35
16-08-2024	19,8	20,8	18,7	18,7	16	24,1	20,4	35
21-10-2024	14,9	20,6	14,4	14,7	12,9	19	14,9	35
Middel	19,2	23,5	16,3	17,0	15,0	22,9	16,8	35,0

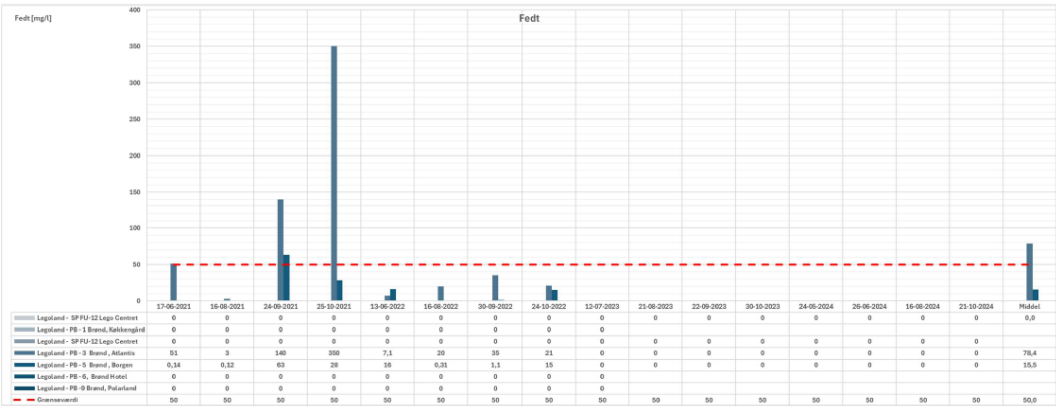
Olie + Fedt



Værdier i mg/l:

dato	Legoland - SP FU-12 Lego Centret	Legoland - PB - 1 Brønd, Kalkengård	Legoland - PB - 2 Brønd, Åstvej øst	Legoland - PB - 3 Brønd, Atlantis	Legoland - PB - 5 Brønd, Borgen	Legoland - PB - 6, Brønd Hotel	Legoland - PB - 9 Brønd, Polarland	Grønsøeværdi
17-06-2021		36		51	0,14	13		50
16-08-2021	33	61		3	0,26	100	33	50
24-09-2021	25	47		140,75	63,34	59	4,4	50
25-10-2021	11	1,1		350,51	32,4	35	1,5	50
13-06-2022	16	9,6		7,1	16	49	23	50
16-08-2022	6,3	3,5		21,3	0,31	72	2	50
30-09-2022	32	28		35,75	1,37	24	1,3	50
24-10-2022	23	12		23	16,7	25	17	50
12-07-2023	8,5	4,9	3,1	7,4	19	66	13	50
21-08-2023			0,42	11	3	31		50
22-09-2023	120	72	0,27	16	0,32	21	0,8	50
30-10-2023	39	9,4	0,48	49	0,72	18	0,35	50
24-05-2024	29	33	0,62	7,4	0,48	44		50
26-06-2024	18	21	0,88	2,2	1,1	26	15	50
16-08-2024	35	26	5,4	5,5	0,28	35	0,48	50
21-10-2024	92	19	0,66	12	1,5	34	5,6	50
Middel	34,84	25,57	1,48	46,43	9,81	40,75	9,03	50

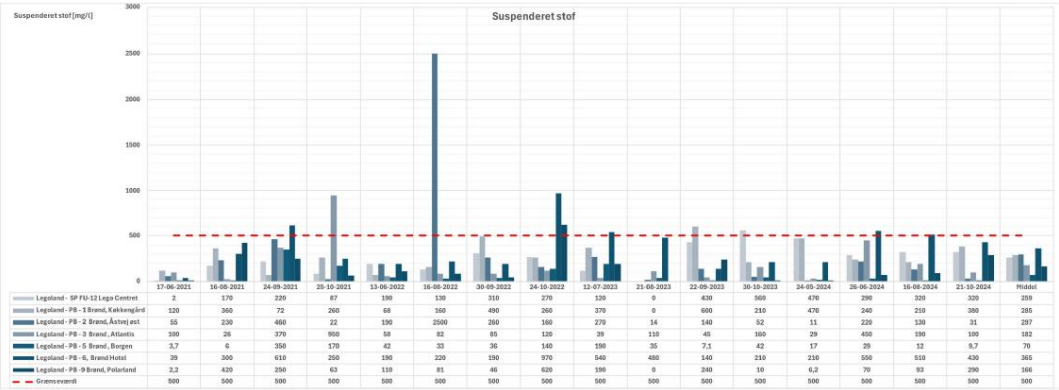
Fedt



Værdier i mg/l:

dato	Legoland - SP FU-12 Lego Centret	Legoland - PB - 1 Brønd, Køkkengård	Legoland - PB - 2 Brønd, Åstvej øst	Legoland - PB - 3 Brønd , Atlantis	Legoland - PB - 5 Brønd , Borgen	Legoland - PB - 6, Brønd Hotel	Legoland - PB -9 Brønd, Polarland	Grænseværdi
17-06-2021	0			51	0,14			50
16-08-2021	0			3	0,12			50
24-09-2021	0			140	63			50
25-10-2021	0			350	28			50
13-06-2022	0			7,1	16			50
16-08-2022	0			20	0,31			50
30-09-2022	0			35	1,1			50
24-10-2022	0			21	15			50
12-07-2023	0							50
21-08-2023								50
22-09-2023	0							50
30-10-2023	0							50
24-05-2024	0							50
26-06-2024	0							50
16-08-2024	0							50
21-10-2024	0							50
Middel	0,0			78,4	15,5			50,0

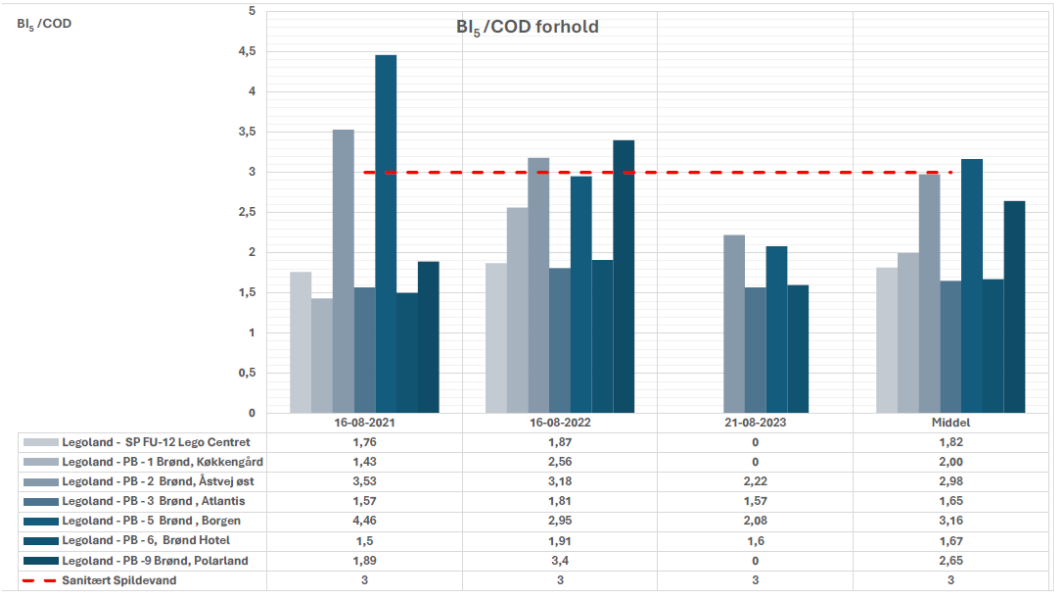
Suspenderet stof



Værdier i mg/l:

dato	Legoland - SP FU-12 Lego Centret	Legoland - PB - 1 Brønd, Køkkengård	Legoland - PB - 2 Brønd, Åstvej øst	Legoland - PB - 3 Brønd , Atlantis	Legoland - PB - 5 Brønd , Borgen	Legoland - PB - 6, Brønd Hotel	Legoland - PB -9 Brønd, Polarland	Grænseværdi
17-06-2021	2	120	55	100	3,7	39	2,2	500
16-08-2021	170	360	230	26	6	300	420	500
24-09-2021	220	72	460	370	350	610	250	500
25-10-2021	87	260	22	950	170	250	63	500
13-06-2022	190	68	190	58	42	190	110	500
16-08-2022	130	160	2500	82	33	220	81	500
30-09-2022	310	490	260	85	36	190	46	500
24-10-2022	270	260	160	120	140	970	620	500
12-07-2023	120	370	270	39	190	540	190	500
21-08-2023			14	110	35	480		500
22-09-2023	430	600	140	45	7,1	140	240	500
30-10-2023	560	210	52	160	42	210	10	500
24-05-2024	470	470	11	29	17	210	6,2	500
26-06-2024	290	240	220	450	29	550	70	500
16-08-2024	320	210	130	190	12	510	93	500
21-10-2024	320	380	31	100	9,7	430	290	500
Middel	259	285	297	182	70	365	166	500

BI₅/COD



dato	Legoland - SP FU-12 Lego Centret	Legoland - PB - 1 Brønd, Køkkengård	Legoland - PB - 2 Brønd, Åstvej øst	Legoland - PB - 3 Brønd, Atlantis	Legoland - PB - 5 Brønd, Borgen	Legoland - PB - 6, Brønd Hotel	Legoland - PB - 9 Brønd, Polarland	Sanitært Spildevand
16-08-2021	1,76	1,43	3,53	1,57	4,46	1,5	1,89	3
16-08-2022	1,87	2,56	3,18	1,81	2,95	1,91	3,4	3
21-08-2023			2,22	1,57	2,08	1,6		3
Middel	1,82	2,00	2,98	1,65	3,16	1,67	2,65	3