



Bilag E: Sikkerhedsstillelse

Udklip fra den godkendte sikkerhedsstillelse, beregningsgrundlag 2 - 2023. Sikkerhedsstillelsesberegning er indsendt den 07.03.2024.

Grundlag og forudsætninger		Tilbage til forsiden		Kolding Havnsdeponi for havnesediment						
Til beregning af sikkerhedsstillelse og grundbeløb										
Generelle informationer og forudsætninger										
Anlæggets navn:		Kolding Havnsdeponi for havnesediment								
Beskrivelse af generelle forudsætninger mv.										
For affaldskategorier		Vægtfylde:		Efterbehandlingsperiode:		Perkolatproduktion:				
		Blandet		Blandet		Blandet				
		Inert		Inert		Inert				
		Mineralsk		Mineralsk		Mineralsk				
		Færligt		Færligt		Færligt				
Anlæggets restkapacitet, primo 2023		6 209 m ³				Gnsn. nedbør:				
Årsværk		ikke anvendt		kr.		900 mm/år				
Forudsætninger for enhederne										
		I alt		Enhed 1	Enhed 2	Enhed 3	Enhed 4	Enhed 5	Enhed 6	Enhed 7
Affaldskategori (blandet, inert, mineralsk eller færligt)				Mineralsk						
Ibrugtagningstidspunkt (med sikkerhedsstillelse)		år		2002						
Nedlukningstidspunkt		år		2030						
Total volumenkapacitet		m ³		269 459						
Resterende volumenkapacitet primo 2023		m ³		6 209						
Total vægtkapacitet		tons		405 243						
Resterende vægtkapacitet primo 2023		tons		8 693						
Total areal (som skal slutfædækkes)		m ²		63 162						
Resterende areal (som skal slutfædækkes), primo 2023		m ²		63 162						
Perkolatproduktion i efterbehandlingsperioden		m ³ /år		18 759						
Eventuelle bemærkninger										
Videreføres? (Ja eller nej)				Ja						
Sikkerhedsstillelse beregnet (ja eller nej)				Ja						
OBS! Bemærk at de årlige affaldsmængder samt den årlige indeksering skal indtastes på de enkelte ark for enhederne										
Anvendte enhedspriser for nedlukning										
Alle enhedspriser er i år		2023		pr/år/niveau						
Lønninger/konsulentomkostninger		kr.		126 738					for hele anlægget	
Ihævnings/fejnings af bygninger, vægtafslag m.v.		kr.							for hele anlægget	
Oprensning (materialer og m.v.)		kr.							for hele anlægget	
Oprensning inkl. bortskaffelse af ledede arealer		kr.							for hele anlægget	
Terrænregulering (vælde m.v.)		kr.		399 000					for hele anlægget	
Udsæeding af rotteplæne		kr./m ²								
Udsæeding af råjord og dyrkningslag		kr./m ²		57 000					for hele anlægget	
Bepantning		kr./m ²		4 484					for hele anlægget	
Gennemgang og udbedring af alle nedlukede enheder		kr.							for hele anlægget	
Øvrige krav i medfør af miljøgodkendelse		kr.							for hele anlægget	
Anvendte enhedspriser for efterbehandling										
Alle enhedspriser er i år		2023		pr/år/niveau						
Bortskaffelse af perkolat (inkl. evt. transport)		kr./m ³ perkolat/år		VIGTIGT!					Bemærkninger	
Bortskaffelse af overfladevand		kr./m ³							Betyd opdeling af højre for differentiering med hensyn til affaldskategori	
Perkolat-, grundvands- og recipientmonitoring		kr./år							Blandet	
Gasmonitoring		kr./m ³ restkapacitet/år							Inert	
Kontrol med aktive miljøbeskyttende systemer (perkolat, etc.)		kr./år		VIGTIGT!					Mineralsk	
Kontrol af sætninger		kr./år							Blandet	
Drift, reparations og vedligehold af miljøbeskyttende syst.		kr./år							Inert	
Vedligeholdelse af arealer (bepantning m.v.)		kr./år							Mineralsk	
Udsæeding af årrapporter		kr./år								
Årslige tilsyn (geoteknisk)		kr./år								
Øvrige krav i medfør af miljøgodkendelse		kr./år								
Fjernelse/reduktion af perkolatbrønde, -bassin, gasopi, etc. det år deponeret lukkes		kr./år							for hele anlægget	

71	A. Nedlukning				
72	Omkostningerne er skønnet i år	2021	priser		
73					
74					Omkostningern
75	Delelement		I alt	Enhed 1	Enhed 2
76	Lønninger/konsulentomkostninger	kr	128.739	128.739	-
77	Nedrivning/fjernelse af bygninger, vægtanlæg m.v.	kr	-	-	-
78	Oprydning (materialeoplag m.v.)	kr	-	-	-
79	Opbrydning inkl. bortkørsel af befæstede arealer	kr	-	-	-
80	Terrænregulering (volde m.v.)	kr	399.091	399.091	-
81	Udlægning af rodsperre	kr	-	-	-
82	Udlægning af råjord og dyrkningslag	kr	3.659.140	3.659.140	-
83	Beplantning	kr	280.534	280.534	-
84	Gennemgang og udbedring af alle nedlukkede enhede	kr	-	-	-
85	Øvrige krav i medfør af miljøgodkendelse	kr	-	-	-
86	I alt	kr	4.467.504	4.467.504	-
87					
88					
89	B. Efterbehandling (efter nedlukning):				
90	Omkostningerne er skønnet i år	2021	priser		
91					
92					Omkost
93	Delelement		I alt	Enhed 1	Enhed 2
94	Bortskaffelse af perkolat (inkl. evt. transport)	kr/år	0	-	-
95	Bortskaffelse af overfladevand	kr/år	-	-	-
96	Perkolat-, grundvands- og recipientmonitoring	kr/år	-	-	-
97	Gasmonitoring	kr/år	-	-	-
98	Kontrol med aktive miljøbeskyttende systemer (perkola	kr/år	-	-	-
99	Kontrol af sætninger	kr/år	-	-	-
100	Drift, reparation og vedligehold. af miljøbeskyttende sys	kr/år	-	-	-
101	Vedligeholdelse af arealer (beplantning m.v.)	kr/år	-	-	-
102	Udarbejdelse af årsrapporter	kr/år	-	-	-
103	Årligt tilsyn (gebyr til amtet)	kr/år	-	-	-
104	Øvrige krav i medfør af miljøgodkendelse	kr/år	-	-	-
105	I alt	kr/år	-	-	-
106					
107	Engangsomk til fjernelse/nedlukning af perkolatbrønde	kr	-	-	-
108					
109	De totale efterbehandlingsomkostninger i 2021-priser	kr	-	-	-
110					
111	Sikkerhedsstillelse i alt				
112			I alt	Enhed 1	Enhed 2
113	Det samlede sikkerhedsstillelsesbeløb i 2021-priser	kr	4.467.504	4.467.504	-

115	Den procentvise fordeling af sikkerhedsstillelsen på affaldskategorier					
116						
117	Kr. pr. kategori:					
118		Blandet	Inert	Mineralsk	Farligt	I alt
119	Nedlukning	-	-	4.467.504	-	4.467.504
120	Efterbehandling	-	-	-	-	-
121	I alt	-	-	4.467.504	-	4.467.504
122						
123	Den procentvise fordeling					
124		Blandet	Inert	Mineralsk	Farligt	I alt
125	Nedlukning	0%	0%	100%	0%	100%
126	Efterbehandling	#DIVISION/0!	#DIVISION/0!	#DIVISION/0!	#DIVISION/0!	#DIVISION/0!
127	I alt	0%	0%	100%	0%	100%
128						
129						

#	A	B	C	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	Enhed 1	Mineralsk affald													
2															
3															
4		Beregning af grundbeløb pr ton affald													
5		Ar		I, hvor restkapaciteten blev i alt 8.693 tons. Dette fremgår af beregningsgrundlag 1.											
6				2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
7															
8															
9	Enhed 1	Uden forrentning af opsparet sikkerhedsstillelse													
10		Forventet sikkerhedsstillelse til:													
11		Medligning (2001-pris)	4.467.504												
12		Elterbehandling (2001-pris)													
13		I alt	4.467.504												
14															
15		Beregning af grundbeløb:													
16		Årets indeksregulering pr år		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10,01%	2023K3
17		Årets affaldsmængde													
18		Restkapacitet i tons, ultimo	8.693	8.693	8.693	8.693	8.693	8.693	8.693	8.693	8.693	8.693	8.693	8.693	8.693
19															
20															
21		Den samlede sikkerhedsstillelse i årets pris, primo	4.467.504	4.467.504	4.467.504	4.467.504	4.467.504	4.467.504	4.467.504	4.467.504	4.467.504	4.467.504	4.914.702	5.226.785	
22		Manglende sikkerhedsstillelse, primo	1.019.824	1.019.824	1.019.824	1.019.824	1.019.824	1.019.824	1.019.824	1.019.824	1.019.824	1.019.824	1.467.022	1.779.105	
23															
24		Grundbeløb, primo	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	169	205	
25		Indeksreguleret grundbeløb	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	196	248	
26															
27		Årets opsparede sikkerhedsstillelse, ultimo													
28		Akkumuleret opsparet sikkerhedsstillelse, ultimo	3.447.680	3.447.680	3.447.680	3.447.680	3.447.680	3.447.680	3.447.680	3.447.680	3.447.680	3.447.680	3.447.680	3.447.680	
29															
30		Indeksreguleret grundbeløb i 2001-pris*		117	117	117	117	117	117	117	117	117	169	186	
31															
32	Enhed 1	Med forrentning af opsparet sikkerhedsstillelse													
33		Forventet sikkerhedsstillelse til:													
34		Medligning (2001-pris)	4.467.504												
35		Elterbehandling (2001-pris)													
36		I alt	4.467.504												
37															