

# NOTAT

Dato: 11. november 2024

Til: Miljøstyrelsen

Fra: Reno Djurs I/S

## Opdateret beregning af sikkerhedsstillelse – ult. 2023

Indhold	
1 Indledning	2
2 Baggrundsdata og forudsætninger	3
2.1 Centrale antagelser og forudsætninger	3
2.1.1 Fremadrettet indeksregulering og forrentning	4
2.1.2 Perkolatproduktion	4
2.1.3 Affaldsprgnose og rumvægte	4
2.1.4 Restkapaciteter og arealer	4
Skønnede udgifter	6
2.2	6
2.2.1 Enhedspriser	6
2.2.2 Mængder	7
2.2.3 Allerede hensat sikkerhedsstillelse	7
3 Sikkerhedsstillelse og grundbeløb	8
3.1 Sikkerhedsstillelsesbeløbet	8
3.2 Grundbeløb pr. ton deponeret affald	8
BILAG A:	Grundlæggende forudsætninger
BILAG B:	Enhedspriser
BILAG C:	Sikkerhedsstillelsesberegning ult. 2023
BILAG D:	Sikkerhedsstillelsesberegning ult. 2013

# 1 Indledning

I forbindelse med miljøgodkendelse af deponeringsanlæggets Etape II-A har Reno Djurs i 2013 fremsendt en beregning af sikkerhedsstillelse og grundbeløb for det samlede deponeringsanlæg – dvs. for både Etape II-A og for Etape III-A. Denne beregning er godkendt af Norddjurs Kommune, og der er i miljøgodkendelsen indskrevet vilkår om grundbeløbets størrelse på baggrund af beregningen. Beregningen er vedlagt dette dokument som Bilag D.

I 2017 har Reno Djurs fremsendt en fornyet beregning af sikkerhedsstillelse og grundbeløb til Miljøstyrelsen med anmodning om en afgørelse om fastsættelse af disse baseret på ændrede forudsætninger om omkostninger til perkolatbehandling på eksternt rensningsanlæg. Miljøstyrelsen har dog til dato ikke reageret på denne anmodning.

Miljøstyrelsen har med skrivelse af 30. september 2024 afgjort, at deponeringsanlæggets Etape III-A Fase 2 er godkendelsespligtig i henhold til Miljøbeskyttelseslovens §33. Som konsekvens heraf har Miljøstyrelsen anmodet som grundlag for den videre sagsbehandling af Reno Djurs' ansøgning om ibrugtagningstilladelse og omklassificering (jf. ansøgning dateret 11. april 2023), at Reno Djurs udarbejder og fremsender en opdateret sikkerhedsstillelsesberegning for de allerede etablerede enheder – dvs. enheder på anlæggets Etape II-A samt på Etape III-A Fase1. Miljøstyrelsen har forlangt/administrativt fastsat, at denne beregning skal gennemføres i det regneark, som er vedlagt Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af 2002: "Vejledning om overgangsplaner".

Nærværende opdatering er udført i det regneark, som er vedlagt Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af 2002: "Vejledning om overgangsplaner". Det skal i denne sammenhæng bemærkes, at hverken den oprindelige og godkendte beregning fra 2013 eller den i 2017 fremsendte beregning er udført i nævnte regneark.

Resultatet af Reno Djurs' således opdaterede beregning af sikkerhedsstillelsesbeløb og grundbeløb fremgår af nedenstående tabel:

Grundbeløb differentieret efter affaldskategori		I alt	Farligt affald Shredder	Blandet affald Restaffald	Blandet affald Forurennet Jord	Mineralsk affald inkl Asbest, PCB
Restkapacitet ultimo 2023	m <sup>3</sup>	1.476.999	223.154	395.938	14.550	843.357
Grundbeløb - Primo 2024	Kr./t	-	-18,40	49,64	39,34	61,21
Grundbeløb ult 2024 indekseret	Kr./t	-	-18,90	50,99	40,41	62,88

Sikkerhedsstillelsesbeløb differentieret efter affaldskategori		I alt	Farligt affald Shredder	Blandet affald Restaffald	Blandet affald Forurennet Jord	Mineralsk affald inkl Asbest, PCB
Beregnet Sikkerhedsstillelsesbeløb - Primo 2024	Kr.	105.894.665	24.162.006	29.538.072	1.814.158	50.380.429
Opspart beløb – primo 2024	Kr.	48.531.985	28.586.506	10.687.733	1.042.113	8.215.633

I dette notat præsenteres og dokumenteres beregningen af *sikkerhedsstillelse* og *grundbeløb* for deponeringsanlægget ved Glatved Strand.

*Sikkerhedsstillelsens størrelse* er den nødvendige kapital til dækning af omkostningerne ved *nedlukning* af deponeringsenhederne, efterhånden som de er opfyldte, samt til *efterbehandling* af deponeringsenhederne efter nedlukning<sup>1</sup>.

*Grundbeløbet* er det beløb pr. ton affald, der skal opkræves for at sikre, at den nødvendige sikkerhedsstillelse opbygges i takt med, at der deponeres affald på anlægget.

Vilkårene for beregning af sikkerhedsstillelse er beskrevet i Miljøstyrelsen vejledning: "*Vejledning om overgangsplaner - Udarbejdelse af overgangsplaner for bestående deponeringsanlæg*" som igen baserer sig på deponeringsbekendtgørelsens krav beskrevet i afsnittet "*Fastsættelse af vilkår for sikkerhedsstillelse*", §11-§18. Endeligt har Miljøstyrelsen udarbejdet en vejledende udtalelse om sikkerhedsstillelse. Beregningen er gennemført med udgangspunkt i retningslinjerne i førnævnte skrivelser.

## 2 Baggrundsdata og forudsætninger

Beregningen af sikkerhedsstillelse og grundbeløb forudsætter følgende helt grundlæggende data:

- Centrale antagelser (efterbehandlingstid, perkolatproduktion)
- Årlige affaldsmængder (prognose) og affaldets rumvægt
- Restkapacitet
- Skønnede udgifter til nedlukning
- Skønnede udgifter til efterbehandling
- Efterbehandlingsperiodens varighed

## 3 Centrale antagelser og forudsætninger

Tabellerne nedenfor viser nogle af de mest centrale anvendte forudsætninger samt affaldsprognosen. Beregningen er gennemført i separat regneark. Der henvises i øvrigt til de vedlagte udskrifter fra dette regneark for en mere detaljeret oversigt over de specifikke beregningsforudsætninger, der er anvendt (enhedspriser mm.).

Efterbehandlingsperiode	30 år
Perkolatproduktion	40% af årets nedbør
Nedbør	822 mm <sup>2</sup>
Fremtidig prisudvikling (indeksering) for anlægsarbejder	2,72%
Fremtidigt renteniveau	1,6%
Prisniveau	Ult. 2023

<sup>1</sup> Omkostningerne til efterbehandling omfatter omkostningerne i en 30 års periode efter driftens ophør, hvor det fortsat er nødvendigt at opretholde og vedligeholde aktive miljøbeskyttende foranstaltninger i form af perkolatopsamling, mv.

<sup>2</sup> Beregnet som middel af årsnedbøren for Glatved Deponi over årene 2002-2023 jf. DMI-statistik for perioden.

### 3.1.1 Fremadrettet indeksregulering og forrentning

Den fremtidige indeksregulering er her ansat til middel af den årlige procentvise ændring over årene 2002-2023 således som registreret i BYG61 ved Danmarks Statistik. Denne er  $i = 2,72\%$  p.a.

Reno Djurs I/S' hensatte midler forrentes med  $r = 1,6\%$  p.a. Denne værdi er herefter benyttet i beregningerne.

### 3.1.2 Perkolatproduktion

Mængden af perkolat er i 2013 beregningen estimeret som 40 % af en årsnedbør på 560 mm, hvilket giver en perkolatproduktion på  $0,4 \times 0,56 = 0,224 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{år}$ .

En gennemgang af registreret årsnedbør for Glatved viser, at denne i middel 2002-23 var 822 mm.

I nærværende beregning er den årlige perkolatmængde i efterbehandlingstiden derfor ændret til:  $0,4 \times 0,822 = 0,329 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{år}$ .

### 3.1.3 Affaldsprognose og rumvægte

Med udgangspunkt i hidtil registrerede affaldsmængder i tons og den opmålte opfyldte kapacitet benyttes i beregningerne estimerede rumvægte af affaldskategorierne og forventede fremtidige indtag, som angivet i Tabel 3-1 nedenfor.

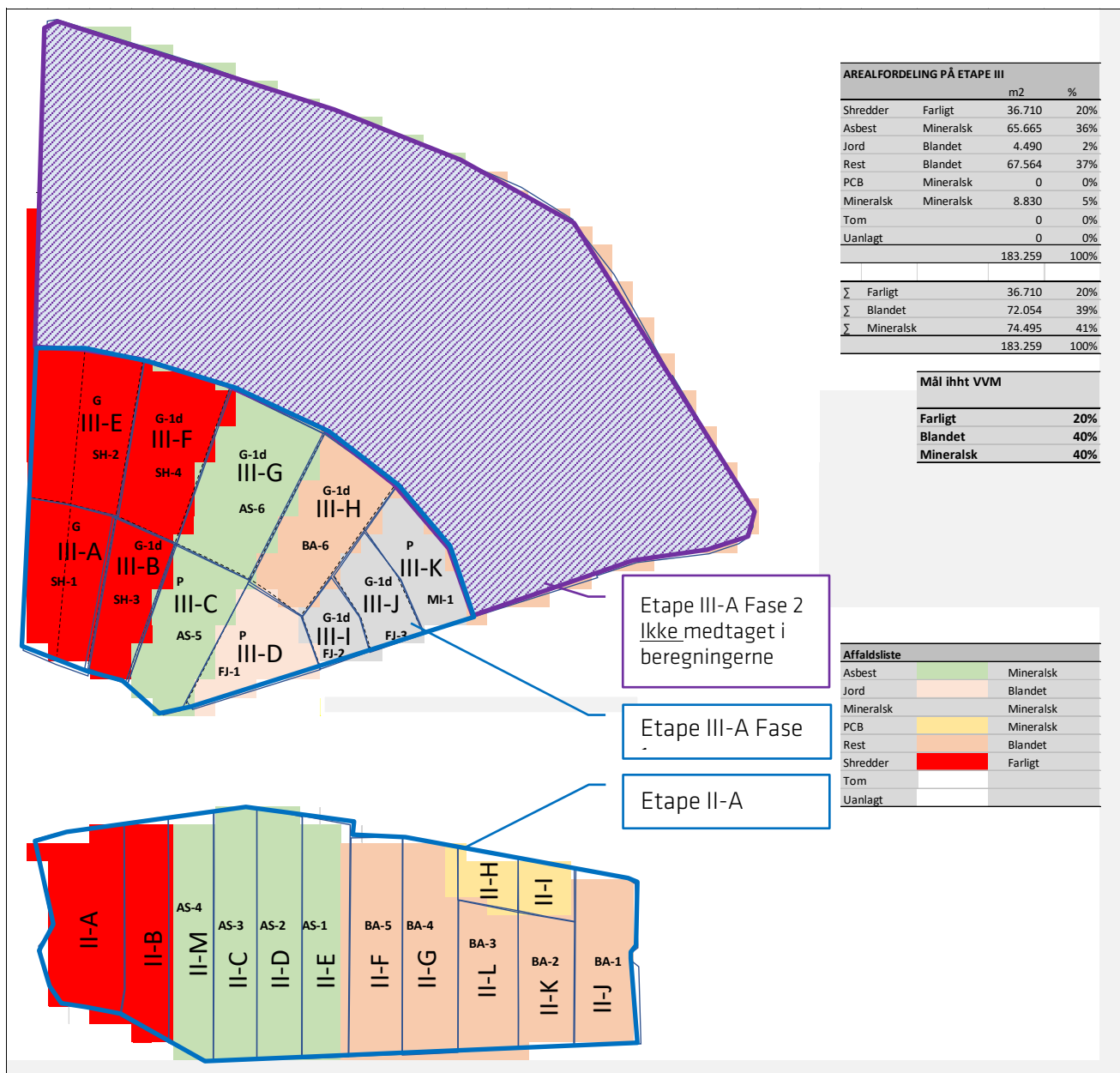
Tabel 3-1      *Oversigt over forudsat årligt indtag og rumvægte*

	Rumvægt t/m <sup>3</sup>	Indtag		
		2024 t/år	2025-2027 t/år	2028 + t/år
Farligt	0,92	27.496	39.496	39.496
Blandet	1,00	45.714	45.714	45.714
Forurennet jord	1,44	3.275	3.275	3.275
Mineralsk inkl. asbest og PCB	0,92	32.185	66.685	44.685
Sum		108.670	155.170	133.170

### 3.1.4 Restkapaciteter og arealer

Fordelingen i henhold til nuværende klassifikation af deponeringsenhederne på de etablerede enheder på deponeringsanlægget – dvs. Etape-II-A og Fase 1 af Etape-III-A – fremgår af nedenstående Figur 3-1.

Skitse over anlægget med forventet fordeling af affaldskategorier over arealerne:



Figur 3-1: Fordeling af affaldsklasserne på det samlede deponeringsanlæg

Totalkapaciteterne af enhederne er bestemt på baggrund af en fotogrammetrisk opmåling efter etablering af Etape II-A og efter etablering af Etape-III-A Fase 1. Ved beregningen af totalkapaciteterne er forudsat lodrette afgrænsninger mellem de enkelte enheder og hældninger på 1 lodret på 2 vandret ud mod omgivelserne.

Totalkapaciteterne ses - jf. Tabel 3-2 nedenfor - at være mindre end angivet i miljøgodkendelse af 2014. Dette skyldes, at de oprindelige estimater var teoretiske, mens de nu hviler på fysiske opmålinger.

Deponeringsanlægget er fotogrammetrisk blevet opmålt i januar 2024, og restkapaciteten af de etablerede enheder er blevet beregnet på baggrund heraf.

Resultaterne af bestemmelsen af restkapaciteterne fremgår af Tabel 3-2 nedenfor.

Tabel 3-2

Opgørelse af restkapaciteter ult. 2023

	Totalkapacitet ekskl. slutfodækning		Restkapacitet		Areal m <sup>2</sup>
	m <sup>3</sup>	tons	m <sup>3</sup>	Tons	
Farligt	736.456	675.655	223.154	204.731	54.520
Blandet	664.451	664.451	395.938	395.938	44.512
Forurennet jord	52.524	75.377	14.550	20.881	4.490
Mineralsk inkl. asbest og PCB	1.010.563	852.216	843.357	711.209	57.368
I alt	2.463.994	2.267.699	1.476.999	1.332.759	160.890

## 3.2 Skønnede udgifter

### 3.2.1 Enhedspriser

I deponeringsbekendtgørelsen er angivet hvilke del-elementer, der som minimum skal medtages i nedluknings- og efterbehandlingsomkostningerne.

Enhedspriserne er i den godkendte 2013-beregning baseret på en vurdering af de reelle mængder ud fra kendskabet til deponeringsanlægget og en vurdering af enhedspriserne - dels fra V&S prishåndbogen (2013) og dels fra resultater af samtidige udbud af lignende arbejder.

Ved nærværende beregning er disse opdaterede svarende til den registrerede ændring af prisindekset for jordarbejder. Prisindekset 4. kvartal 2013 var 100,17 og i 4. kvartal 2023 132,25, hvorved der er sket en ændring på 32,02 %.

Enkelte enhedspriser er opdaterede baseret på de nuværende omkostninger - som er konstateret under driften af anlægget - som følger:

- Bortskaffelse af perkolat:  
Beregnet som middel betaling til AquaDjurs i 2023: 22,00 kr./m<sup>3</sup>
- Perkolatmonitoring:  
Nuværende omkostninger udgør ca. 568.000,- kr/år  
Denne dækker de nuværende igangværende enheder og forøges derfor proportionalt med antallet af enheder på Etape III-A Fase 3, når disse ibrugtages, men halveres når enhederne er i efterbehandling.  
Omkostningerne skønnes derfor som:  $568.000 \times 0,5 \times 22/18 = 433.425,-$  kr./år
- Grundvands- og recipientmonitoring:  
Nuværende omkostninger udgør ca. 477.100,- kr/år.  
Disse er ikke afhængige af antallet af enheder, men halveres ved overgang til efterbehandling.  
Omkostningerne skønnes derfor som:  $477.100 \times 0,5 = 238.900,-$  kr./år
- Drift og vedligehold af miljøbeskyttende systemer:  
Nuværende omkostninger udgør ca.: 500.000, kr/ år  
Hertil afskrivning af pumper ca.: 190.000,- kr/år  
Omkostningerne skønnes derfor som:  $500.000 + 190.000 = 690.000,-$  kr./år

I BILAG B: er indeholdt en sammenligning mellem enhedspriserne benyttet i 2013 beregningen og dem der er lagt til grund for denne beregning.

### 3.2.2 Mængder

Mængden af perkolat er i 2013 beregningen estimeret som 40 % af en årsnedbør på 560 mm.

En gennemgang af registreret årsnedbør for Glatved viser, at denne i middel 2002-23 var 822 mm.

Gennemgangen af infiltrationen beregnet ved en toplagsmodel i 2003-23 viser en infiltration på 59%.

I nærværende beregning er den årlige perkolatmængde i efterbehandlingstiden derfor ændret tilsvarende.

### 3.2.3 Allerede hensat sikkerhedsstillelse

Reno Djurs I/S har frem til ultimo 2023 foretaget hensættelser som følger:

Tabel 3-3: Opsparet sikkerhedsstillelse i hht. årets driftsrapport

Sikkerhedsstillelse	2023 kr./ton	2023 Kr.	Overført fra tidligere år Kr.	I alt Kr.
Farligt affald	24,0	627.856	26.838.212	27.466.068
Mineralsk affald	34,2	1.185.150	6.708.474	7.893.624
Inert affald	0	-	-	-
Forurenede jord	13,7	28.408	972.860	1.001.268
Blandet affald	13,7	659.124	9.609.707	10.268.831
Renter, bank		-	144.487	144.487
Renter, obligationer		765.986	1.455.948	2.221.934
Kursgevinst/-tab		1.052.791	(1.517.016)	(464.226)
<b>Henlæggelser i alt</b>		<b>4.319.314</b>	<b>44.212.672</b>	<b>48.531.986</b>

Fordeles forrentning og kursgevinst/ -tab på de enkelte affaldskategorier efter størrelsen af de hensatte beløb for den enkelte kategori:

Tabel 3-4 Hensat beløb inkl. forholdsmæssig fordeling af kursregulering og forrentning:

Sikkerhedsstillelse	2023 Kr.	Overført fra tidligere år Kr.	Andel af forrentning, mv Kr	I alt Kr.
Farligt affald	627.856	26.838.212	1.120.439	28.586.507
Mineralsk affald	1.185.150	6.708.474	322.009	8.215.633
Forurenede jord	28.408	972.860	40.845	1.042.113
Blandet affald	659.124	9.609.707	418.902	10.687.733
<b>I alt</b>	<b>2.500.538</b>	<b>44.129.253</b>	<b>1.902.195</b>	<b>48.531.986</b>

## 4 Sikkerhedsstillelse og grundbeløb

### 4.1 Sikkerhedsstillelsesbeløbet

Den samlede sikkerhedsstillelse skal dække omkostningerne for nedlukning og efterbehandling af det samlede godkendte deponeringsanlæg.

Den samlede sikkerhedsstillelse i ult. 2023 prisniveau fremkommer som summen af:

- Samlede omkostninger til nedlukning af anlægget ved overgang til efterbehandlingsperioden, herunder fjernelse af bygninger, belægnings, mv.
- Årlige omkostninger i efterbehandlingsperioden multipliceret med dennes længde.
- Omkostningerne til endelig nedlukning ved overgang til passiv drift.

Beregningsmetodikken således som beskrevet i Vejledningen<sup>3</sup> afsnit 6 angiver medtager ikke indeksregulering eller forrentning i efterbehandlingsperioden eller i tiden frem til efterbehandlingsperioden.

Beregningerne er vist **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** og opsummeret i tabellen nedenfor.

Tabel 4-1: Opsummering af beregning af manglende hensættelse ult. 2023

Opsummering af beregning af manglende hensættelse ult 2023 – prisniveau ult 2023		
Efterbehandlingstid	år	30
Samlede nedlukningsomkostninger	Kr.	15.483.478
Årlige efterbehandlingsomkostninger	Kr./år	2.967.373
Endelige nedlukningsomkostninger	Kr.	1.390.000
Samlede efterbehandlingsomkostninger	Kr.	90.411.187
Nødvendig sikkerhedsstillelse (ekskl. Forrentning og indeksreg.)	Kr.	105.894.665
<hr/>		
Allerede opsparet sikkerhedsstillelse	Kr.	48.531.986
Manglende sikkerhedsstillelse ult. 2023	Kr.	57.362.680

### 4.2 Grundbeløb pr. ton deponeret affald

Grundbeløbet er det beløb, der skal opkræves pr. ton affald for at opbygge hele sikkerhedsstillelsen. Grundbeløbet skal differentieres som minimum efter affaldskategori og fastsættes således, at sikkerhedsstillelsen opbygges løbende i takt med, at der deponeres affald på anlægget (jf. BEK 1253 § 9, stk. 1).

Grundbeløbet beregnes for et givet tidspunkt som den manglende sikkerhedsstillelse (samlet sikkerhedsstillelse i årets værdi reduceret med det allerede hensatte beløb) divideret med restkapaciteten.

<sup>3</sup> Miljøstyrelsen Vejledning nr. 5 om overgangsplaner, 2002



Tabel 4-2: Opsummering af beregning af grundbeløb primo 2024 og indeksreguleret grundbeløb for ult. 2024

Nyt grundbeløb differentieret efter affaldskategori – forrentning af hensatte beløb er medtaget		Farligt affald Shredder	Blandet affald Restaffald	Blandet affald Forurennet Jord	Mineralsk affald inkl Asbest, PCB
Restkapacitet ultimo 2023	m <sup>3</sup>	223.154	395.938	14.550	843.357
Grundbeløb ultimo 2023	Kr./t	24,00	34,20	13,70	13,70
Nyt grundbeløb - Primo 2024	Kr./t	-18,40	49,64	39,34	61,21
Nyt grundbeløb ult 2024 indekseret	Kr./t	-18,90	50,99	40,41	62,88

Nyt sikkerhedsstillelsesbeløb differentieret efter affaldskategori – inkl forrentning	I alt	Farligt affald Shredder	Blandet affald Restaffald	Blandet affald Forurennet Jord	Mineralsk affald inkl Asbest, PCB
Nyt Sikkerhedsstillelsesbeløb - Primo 2024	Kr. 105.894.665	24.162.006	29.538.072	1.814.158	50.380.429
Opsparet beløb – primo 2024	Kr. 48.531.985	28.586.506	10.687.733	1.042.113	8.215.633

Hvis anlægget måtte blive nedlukket før den samlede kapacitet er udnyttet, vil der ikke nødvendigvis være tilstrækkelige midler til fuldt ud at dække de omkostningstyper, der vedrører fjernelse af alle bygninger mv. eller fællesomkostningerne – dvs. årsrapporter, grundvands- og recipientmonitoring, drift og vedligehold af fællesanlæg (rør, pumpestationer, mv). Det fremgår af "Vejledning om overgangsplaner - Udarbejdelse af overgangsplaner for bestående deponeringsanlæg" at dette kan accepteres.

Med den anvendte beregningsmetodik kan grundbeløbet de sidste år af deponeringsanlæggets eller levetid udvikle sig uhensigtsmæssigt. Dette skyldes, at i de sidste år af indfyldningsperioden, da skal en lille affaldsmængde - restkapaciteten - bære indeksreguleringen af det samlede sikkerhedsstillelsesbeløb, hvorved grundbeløbene for de sidste år i indfyldningsperioden bliver uproportionalt belastede. I det omfang at forrentningen af det hensatte beløb kan modsvare indeksreguleringen vil denne tendens blive modvirket.

# BILAG A: Grundlæggende forudsætninger

Grundlag og forudsætninger		Glatved deponeringsanlæg Etape II-A og Etape III-A-fase 1						
Tilbage til forsiden								
<b>Til beregning af sikkerhedsstillelse og grundbeløb</b>								
<b>Generelle informationer og forudsætninger</b>								
Anlæggets navn:	Glatved deponeringsanlæg Etape II-A og Etape III-A-fase 1							
Beskrivelse af generelle forudsætninger mv.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> <b>Steen Stentsøe:</b>                      Asbest + Mineralisk + PCB                 </div> Steen Stentsøe: Forurenset Jord							
For affaldskategorier	<b>Vægtfylde:</b>							
Blandet	1,00 t/m <sup>3</sup>	Blandet	Efterbehandlingsperiode:	30 år	Perkolatproduktion:	Blandet	40% af årets nedbør	
Inert	1,44 t/m <sup>3</sup>	Inert	Blandet	30 år	Inert	Inert	40% af årets nedbør	
Mineralisk	0,84 t/m <sup>3</sup>	Mineralisk	Mineralisk	30 år	Mineralisk	Mineralisk	40% af årets nedbør	
Farligt	0,92 t/m <sup>3</sup>	Farligt	Farligt	30 år	Farligt	Farligt	40% af årets nedbør	
Anlæggets restkapacitet, primo 2024	1.476.999 m <sup>3</sup>							
Årsværk	250.000 Kr.					Gnsn. nedbør:	822 mm/år	
<b>Forudsætninger for enhederne</b>								
Affaldskategori (blandet, inert, mineralisk eller farligt)	I alt	Shredder		Jord		Asbest+Min+PCB		
brugtagningstidspunkt (med sikkerhedsstillelse)	Enhed 1	Enhed 2	Enhed 3	Enhed 4	Enhed 5	Enhed 6	Enhed 7	
Medlukningstidspunkt	Farligt	Blandet	Inert	Mineralisk				
Total volumenkapacitet	2009	2009	2022	2009				
Resterende volumenkapacitet primo 2024	2028	2032	2030	2038				
Total vægtpacitet	2.463.994	736.456	52.524	1.010.563				
Resterende vægtpacitet primo 2024	1.476.999	395.938	14.550	843.357				
Resterende vægtpacitet primo 2024	2.267.699	675.655	75.377	852.216				
Total areal (som skal slutfædkes)	1.332.759	204.731	20.881	711.209				
Perkolatproduktion i efterbehandlingsperioden	180.890	44.512	4.490	57.368				
Eventuelle bemærkninger	180.890	44.520	4.490	57.368				
Videreføres? (Ja eller nej)	52.901	17.926	1.476	18.863				
Sikkerhedsstillelse beregnet (ja eller nej)	ja	ja	ja	ja				
OBS! Bemærk at de årlige affaldsmængder samt den årlige indeksering skal indtastes på de enkelte ark for enhederne	ja	ja	ja	ja				

## BILAG B: Enhedspriser

Anvendte enhedspriser for nedlukning				
Alle enhedspriser er i år				
	2024	prisniveau	primo !!!	
Lønninger/konsulentomkostninger	kr.	308.000		for hele anlægget
Nedrivning/fjernelse af bygninger, vægtanlæg m.v.	kr.	4.846.000		for hele anlægget
Oprydning (materialeoplag m.v.)	kr.	-		for hele anlægget
Opbrydning inkl. bortkørsel af befæstede arealer	kr.	3.270.000		for hele anlægget
Terrænregulering (volde m.v.)	kr.	716.000		for hele anlægget
Udlægning af rodspærre	kr./m <sup>2</sup>	-		
Udlægning af råjord og dyrkningslag	kr./m <sup>2</sup>	38,29		
Beplantning	kr./m <sup>2</sup>	-		
Gennemgang og udbedring af alle nedlukkede enheder	kr.	183.000		for hele anlægget
Øvrige krav i medfør af miljøgodkendelse	kr.	-		for hele anlægget
Anvendte enhedspriser for efterbehandling				
Alle enhedspriser er i år				
	2024	prisniveau		
Bortskaffelse af perkolat (inkl. evt. transport)	kr./m <sup>3</sup> perkolat/år		22,- kr/m <sup>3</sup>	VIGTIGT!
Bortskaffelse af overfladevand	kr./m <sup>2</sup>	-		
Perkolat-, grundvands- og recipientmonitoring	kr./år	673.000		for hele anlægget
Gasmonitoring	kr./m <sup>3</sup> restkapacitet/år		0,1177 kr/m <sup>3</sup> r	VIGTIGT!
Kontrol med aktive miljøbeskyttende systemer (perkolat,	kr./år	-		for hele anlægget
Kontrol af sætninger	kr./år	42.000		for hele anlægget
Drift, reparation og vedligehold. af miljøbeskyttende syste	kr./år	690.000		for hele anlægget
Vedligeholdelse af arealer (beplantning m.v.)	kr./år	58.000		for hele anlægget
Udarbejdelse af årsrapporter	kr./år	252.000		for hele anlægget
Årligt tilsyn (gebyr til amtet)	kr./år	-		for hele anlægget
Øvrige krav i medfør af miljøgodkendelse	kr./år	14.000		for hele anlægget
Fjernelse/nedlukning af perkolatbrønde, -bassin, gasopsæ	kr. det år deponiet l	1.390.000		for hele anlægget

A. Nedlukning			Shredder	Rest	Jord	Asbest+Min+PCB
Omkostningerne er skønnet i år			2024	priser		
			<b>Omkostningerne</b>			
<b>Delelement</b>		<b>I alt</b>	<b>Enhed 1</b>	<b>Enhed 2</b>	<b>Enhed 3</b>	<b>Enhed 4</b>
Lønninger/konsulentomkostninger	kr	308.000	46.535	82.565	3.034	175.866
Nedrivning/fjernelse af bygninger, væggtanlæg m.v.	kr	4.846.000	732.163	1.299.064	47.738	2.767.035
Oprydning (materialeoplag m.v.)	kr	-	-	-	-	-
Opbrydning inkl. bortkørsel af befæstede arealer	kr	3.270.000	494.052	876.586	32.213	1.867.149
Terrænregulering (volde m.v.)	kr	716.000	108.178	191.938	7.053	408.831
Udlægning af rodspærre	kr	-	-	-	-	-
Udlægning af råjord og dyrkningslag	kr	6.160.478	2.087.571	1.704.364	171.922	2.196.621
Beplantning	kr	-	-	-	-	-
Gennemgang og udbedring af alle nedlukkede enheder	kr	183.000	27.649	49.057	1.803	104.492
Øvrige krav i medfør af miljøgodkendelse	kr	-	-	-	-	-
<b>I alt</b>	<b>kr</b>	<b>15.483.478</b>	<b>3.496.146</b>	<b>4.203.574</b>	<b>263.763</b>	<b>7.519.994</b>
B. Efterbehandling (efter nedlukning):			Shredder	Rest	Jord	Asbest+Min+PCB
Omkostningerne er skønnet i år			2024	priser		
			<b>Omkostningerne per år (DKK)</b>			
<b>Delelement</b>		<b>I alt</b>	<b>Enhed 1</b>	<b>Enhed 2</b>	<b>Enhed 3</b>	<b>Enhed 4</b>
Bortskaffelse af perkolat (inkl. evt. transport)	kr/år	1.163.814	394.376	321.982	32.479	414.977
Bortskaffelse af overfladevand	kr/år	-	-	-	-	-
Perkolat-, grundvands- og recipientmonitoring	kr/år	673.000	101.681	180.411	6.630	384.279
Gasmonitoring	kr/år	74.559	26.258	46.589	1.712	-
Kontrol med aktive miljøbeskyttende systemer (perkolat, gas)	kr/år	-	-	-	-	-
Kontrol af sætninger	kr/år	42.000	6.346	11.259	414	23.982
Drift, reparation og vedligehold. af miljøbeskyttende systemer	kr/år	690.000	104.249	184.968	6.797	393.986
Vedligeholdelse af arealer (beplantning m.v.)	kr/år	58.000	8.763	15.548	571	33.118
Udarbejdelse af årsrapporter	kr/år	252.000	38.074	67.553	2.482	143.890
Årligt tilsyn (gebyr til amtet)	kr/år	-	-	-	-	-
Øvrige krav i medfør af miljøgodkendelse	kr/år	14.000	2.115	3.753	138	7.994
<b>I alt</b>	<b>kr/år</b>	<b>2.967.373</b>	<b>681.862</b>	<b>832.063</b>	<b>51.223</b>	<b>1.402.225</b>
Engangsomkostning til fjernelse/nedlukning af perkolatbrønde, -bænk	kr	1.390.000	210.010	372.616	13.693	793.681
De totale efterbehandlingsomkostninger i 2001-priser	kr	90.411.187	20.665.860	25.334.498	1.550.395	42.860.435
Sikkerhedsstillelse i alt						
		<b>I alt</b>	<b>Enhed 1</b>	<b>Enhed 2</b>	<b>Enhed 3</b>	<b>Enhed 4</b>
Det samlede sikkerhedsstillelsesbeløb i 2024-priser	kr	105.894.665	24.162.006	29.538.072	1.814.158	50.380.429

Indeksregulering: 32,02%

Anvendte enhedspriser for nedlukning		Indeksregulering	2013 -> 2023
Alle enhedspriser er i år		2013 prisniveau	primo 2024 pris
Lønninger/konsulentomkostninger	kr.	232.988	308.000,0
Nedrivning/fjernelse af bygninger, vægtanlæg m.v	kr.	3.670.400	4.846.000,0
Oprydning (materialeoplag m.v.)	kr.	-	-
Opbrydning inkl bortkørsel af befæstede arealer	kr.	2.476.520	3.270.000,0
Terrænregulering (volde m.v.)	kr.	952.134	716.000,0 3)
Udlægning af mineraljord	kr./m <sup>2</sup>	29,00	38,29
Udlægning af dyrkningslag	kr./m <sup>2</sup>	-	-
Beplantning	kr.	-	-
Gennemgang og udbedring af alle nedlukkede enheder	kr.	138.000	183.000,0
Øvrige krav i medfør af miljøgødkendelse		-	-

Anvendte enhedspriser for efterbehandling			
Alle enhedspriser er i år		2013 prisniveau	primo 2024 pris
Bortskaffelse af perkolat(inkl. evt transport)	kr/m <sup>3</sup> perkolat/år	30,00	22,00 1)
Bortskaffelse af overfladeveand	kr/m <sup>2</sup> /år	-	-
Perkolat-, grundvands- og recipientmonitoring	kr./år	778.900	673.000 2)
Gasmonitoring	kr./m <sup>3</sup> restkapacitet/år	0,20	0,1177 5)
Kontrol med aktive miljøbeskyttende systemer (perkolat, gas, mv.)	kr./år	-	-
Kontrol af sætninger	kr./år	56.540	42.000 6)
Drift, reparation og vedligehold af miljøbeskyttende systemer (perkolat, gas, mv.)	kr./år	523.268	690.000 4)
Vedligeholdelse af arealer (beplantning, mv.)	kr./m <sup>2</sup> /år	76.329	58.000 6)
Udarbejdelse af årsrapporter	kr./år	190.425	252.000
Årligt tilsyn (gebyr til amtet)	kr./år	-	-
Øvrige krav i medvør af miljøgødkendelse	kr./år	10.000	14.000

Fjernelse/nedlukning af perkolatbrønde, -bassin, gasopsamlingsystem, grundvandskontrolbrønde, m.v.	kr. det år deponiet lukker	1.053.335	1.390.000
--	----------------------------	-----------	-----------

#### NOTER:

Priser er oprundet til hele tusinder

1) Reduceret pris til Aquadjurs iht. Trappemodul

2) Baseret på nuværende omkostninger, men reducerede efter nedlukning

3) Arealet reduceret ift. 2013 beregning

4) Baseret på nuværende omkostninger

5) Tilrettet pga. reduceret restkapacitet ift 2013

6) Tilrettet pga forskel i anlæggets areal

Enhed 1	Færligt affald	Tilbage til forsiden	Glatved deponeringsanlæg Etape II-A og Etape III-A-fase 1															
<b>Beregning af grundbeløb pr ton affald</b>																		
Ar		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	
<b>Enhed 1 Uden forrentning af opsparret sikkerhedsstillelse</b>																		
<b>Forventet sikkerhedsstillelse til:</b>																		
	Nedlukning (2023-pris)	3.496,146	Hvor intet andet er angivet er priser udtrykt i årets pris															
	Efterbehandling (2023-pris)	20.665,860																
	I alt	24.162,006																
<b>Beregning af grundbeløb:</b>																		
	Årets indeksregulering pr år	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	
	Årets affaksmængde	-	27.496	39.496	39.496	39.496	39.496	19.251										
	Restkapacitet i tons, ultimo	204.731	177.235	137.739	98.243	58.747	19.251	-										
	Den samlede sikkerhedsstillelse i årets pris, primo	24.162.006	24.819.213	25.494.295	26.187.740	26.900.047	27.631.728											
	Manglende sikkerhedsstillelse, primo	(4.424.500)	(3.156.906)	(1.759.185)	(547.581)	390.854	852.613											
	Grundbeløb, primo	(21,61)	(17,81)	(12,77)	(5,57)	6,65	44,29											
	Indeksreguleret grundbeløb	(22,20)	(18,30)	(13,12)	(5,73)	6,83	45,49											
	Årets opsparede sikkerhedsstillelse, ultimo	(610.387)	(722.638)	(518.160)	(226.129)	269.922	875.804											
	Akkumuleret opsparret sikkerhedsstillelse, ultim	28.586.506	27.976.119	27.253.481	26.735.321	26.509.192	26.779.115	27.654.919										
	Indeksreguleret grundbeløb i 2023-pris*	(22)	(18)	(12)	(5)	6	40											
<b>Enhed 1 Med forrentning af opsparret sikkerhedsstillelse</b>																		
<b>Forventet sikkerhedsstillelse til:</b>																		
	Nedlukning (2023-pris)	3.496,146	Hvor intet andet er angivet er priser udtrykt i årets pris															
	Efterbehandling (2023-pris)	20.665,860																
	I alt	24.162,006																
<b>Beregning af grundbeløb:</b>																		
	Årets indeksregulering pr år	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	
	Årets affaksmængde	-	27.496	39.496	39.496	39.496	39.496	19.251										
	Restkapacitet, ultimo	204.731	177.235	137.739	98.243	58.747	19.251	-										
	Den samlede sikkerhedsstillelse i årets pris, primo	24.819.213	25.494.295	26.187.740	26.900.047	27.631.728	28.383.311											
	Manglende sikkerhedsstillelse, primo	(3.767.293)	(3.025.715)	(2.090.442)	(1.209.931)	(424.360)	173.731											
	Grundbeløb, primo	(18)	(17)	(15)	(12)	(7)	9											
	Indeksreguleret grundbeløb	(19)	(18)	(16)	(13)	(7)	9											
	Årets opsparede sikkerhedsstillelse, ultimo	(519.722)	(692.608)	(615.730)	(499.653)	(293.061)	178.457											
	Akkumuleret opsparret sikkerhedsstillelse ekskl. renter, ultimo	(519.722)	(1.212.329)	(1.828.059)	(2.327.712)	(2.620.773)	(2.442.316)											
	Året forrentning i %	1,60%	1,60%	1,60%	1,60%	1,60%	1,60%	1,60%	1,60%	1,60%	1,60%	1,60%	1,60%	1,60%	1,60%	1,60%	1,60%	
	Forrentning af opsparing	453.226	450.779	447.525	445.762	446.553	452.781											
	Akkumuleret opsparret sikkerhedsstillelse inkl.	28.586.506	28.520.011	28.278.182	28.109.978	28.056.088	28.209.579	28.840.817										
	Indeksreguleret grundbeløb i 2023-pris*	(18)	(17)	(14)	(11)	(6)	8											
* Forudsætter at den generelle prisudvikling har været som prisudviklingen for det benyttede indeks, dvs for entreprisreguleringsindekset for jordarbejder mv																		

Enhed 2	Blandet affald	Tilbage til forsiden	Glatved deponeringsanlæg Etape II-A og Etape III-A-fase 1														
Beregning af grundbeløb pr ton affald																	
Ar		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
<b>Enhed 2 Uden forrentning af opsøret sikkerhedsstillelse</b>																	
<b>Forventet sikkerhedsstillelse til:</b>																	
Nedlukning (2001-pris)	4.203.574	<i>Hvor intet andet er angivet er priser udtrykt i årets pris</i>															
Efterbehandling (2001-pris)	25.334.498																
I alt	29.538.072																
<b>Beregning af grundbeløb:</b>																	
Årets indeksregulering pr år		2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%
Årets affaldsmængde	-	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714
Restkapacitet i tons, ultimo	395.938	350.224	304.510	258.796	213.082	167.368	121.654	75.940	30.226	0							
Den samlede sikkerhedsstillelse i årets pris, primo	29.538.072	30.341.507	31.166.796	31.992.010	32.817.224	33.642.438	34.467.652	35.292.866	36.118.080	36.943.294	37.768.508	38.593.722	39.418.936	40.244.150	41.069.364	41.894.578	42.719.792
Manglende sikkerhedsstillelse, primo	18.850.339	17.418.163	15.985.987	14.553.811	13.121.635	11.689.459	10.257.283	8.825.107	7.392.931	5.960.755	4.528.579	3.096.403	1.664.227	24.000			
Grundbeløb, primo	47,61	49,73	51,85	53,97	56,09	58,21	60,33	62,45	64,57	66,69	68,81	70,93	73,05	75,17	77,29	79,41	81,53
Indeksreguleret grundbeløb	48,90	51,09	53,28	55,47	57,66	59,85	62,04	64,23	66,42	68,61	70,80	72,99	75,18	77,37	79,56	81,75	83,94
Årets opsøret sikkerhedsstillelse, ultimo	2.235.611	2.335.397	2.435.183	2.534.969	2.634.755	2.734.541	2.834.327	2.934.113	3.033.899	3.133.685	3.233.471	3.333.257	3.433.043	3.532.829	3.632.615	3.732.401	3.832.187
Akkumuleret opsøret sikkerhedsstillelse, ultimo	10.687.733	12.923.344	15.258.741	17.594.138	19.929.535	22.264.932	24.600.329	26.935.726	29.271.123	31.606.520	33.941.917	36.277.314	38.612.711	40.948.108	43.283.505	45.618.902	47.954.299
Indeksreguleret grundbeløb i 2001-pris*	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
<b>Enhed 2 Med forrentning af opsøret sikkerhedsstillelse</b>																	
<b>Forventet sikkerhedsstillelse til:</b>																	
Nedlukning (2001-pris)	4.203.574	<i>Hvor intet andet er angivet er priser udtrykt i årets pris</i>															
Efterbehandling (2001-pris)	25.334.498																
I alt	29.538.072																
<b>Beregning af grundbeløb:</b>																	
Årets indeksregulering pr år		2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%
Årets affaldsmængde	-	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714	45.714
Restkapacitet, ultimo	395.938	350.224	304.510	258.796	213.082	167.368	121.654	75.940	30.226	-							
Den samlede sikkerhedsstillelse i årets pris, primo	30.341.507	31.166.796	32.000.085	32.833.374	33.666.663	34.500.000	35.333.337	36.166.674	37.000.011	37.833.348	38.666.685	39.500.022	40.333.359	41.166.696	42.000.033	42.833.370	43.666.707
Manglende sikkerhedsstillelse, primo	19.653.774	17.958.516	16.263.258	14.568.000	12.872.742	11.177.484	9.482.226	7.786.968	6.091.710	4.396.452	2.701.194	1.005.936	24.000				
Grundbeløb, primo	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
Indeksreguleret grundbeløb	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83
Årets opsøret sikkerhedsstillelse, ultimo	2.330.897	2.407.846	2.484.795	2.561.744	2.638.693	2.715.642	2.792.591	2.869.540	2.946.489	3.023.438	3.100.387	3.177.336	3.254.285	3.331.234	3.408.183	3.485.132	3.562.081
Akkumuleret opsøret sikkerhedsstillelse ekskl. renter, ultimo	2.330.897	4.738.743	7.231.924	9.825.105	12.522.898	15.320.691	18.218.484	21.216.277	24.314.070	27.511.863	30.809.656	34.207.449	37.705.242	41.303.035	45.000.828	48.800.621	52.700.414
Året forrentning i %		1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%
Forrentning af opsøring	189.651	230.595	273.493	318.531	365.955	416.113	469.551	527.321	589.551	656.551	729.551	808.551	894.551	988.551	1.091.551	1.204.551	1.328.551
Akkumuleret opsøret sikkerhedsstillelse inkl. renter, ultimo	10.687.733	13.208.281	15.846.722	18.613.397	21.521.508	24.588.856	27.841.404	31.322.083	35.071.762	39.130.441	43.549.120	48.367.799	53.636.478	59.405.157	65.723.836	72.642.515	80.201.194
Indeksreguleret grundbeløb i 2001-pris*	50	50	50	51	52	53	55	58	62	66	71	76	81	87	93	100	108
* Forudsætter at den generelle prisudvikling har været som prisudviklingen for det benyttede indeks, dvs for entreprisreguleringsindekset for jordarbejder mv																	

Enhed 3	Inert affald	Tilbage til forsiden	Glatved deponeringsanlæg Etape II-A og Etape III-A-fase 1														
<b>Beregning af grundbeløb pr ton affald</b>																	
Ar		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
<b>Enhed 3 Uden forrentning af opsparret sikkerhedsstillelse</b>																	
<b>Forventet sikkerhedsstillelse til:</b>																	
Nedlukning (2001-pris)	263.763	<i>Hvor intet andet er angivet er priser udtrykt i årets pris</i>															
Efterbehandling (2001-pris)	1.550.395																
I alt	1.814.158																
<b>Beregning af grundbeløb:</b>																	
Årets indeksregulering pr år		2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%
Årets affaldsmængde	-	3.275	3.275	3.275	3.275	3.275	3.275	1.231									
Restkapacitet i tons, ultimo	20.881	17.606	14.331	11.056	7.781	4.506	1.231	-									
Den samlede sikkerhedsstillelse i årets pris, primo	1.814.158	1.863.504	1.914.191	1.966.257	2.019.739	2.074.676	2.131.107										
Manglende sikkerhedsstillelse, primo	772.045	697.006	614.509	522.320	416.867	291.564	130.300										
Grundbeløb, primo	36,97	39,59	42,88	47,24	53,58	64,71	105,88										
Indeksreguleret grundbeløb	37,98	40,67	44,05	48,53	55,04	66,47	108,76										
Årets opsparede sikkerhedsstillelse, ultimo		124.385	133.184	144.255	158.936	180.240	217.695	133.844									
Akkumuleret opsparret sikkerhedsstillelse, ultim	1.042.113	1.166.498	1.299.682	1.443.937	1.602.872	1.783.112	2.000.807	2.134.651									
Indeksreguleret grundbeløb i 2001-pris*	38	40	42	45	49	58	93										
<b>Enhed 3 Med forrentning af opsparret sikkerhedsstillelse</b>																	
<b>Forventet sikkerhedsstillelse til:</b>																	
Nedlukning (2001-pris)	263.763	<i>Hvor intet andet er angivet er priser udtrykt i årets pris</i>															
Efterbehandling (2001-pris)	1.550.395																
I alt	1.814.158																
<b>Beregning af grundbeløb:</b>																	
Årets indeksregulering pr år		2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%
Årets affaldsmængde	-	3.275	3.275	3.275	3.275	3.275	3.275	1.231									
Restkapacitet, ultimo	20.881	17.606	14.331	11.056	7.781	4.506	1.231	-									
Den samlede sikkerhedsstillelse i årets pris, primo	1.863.504	1.914.191	1.966.257	2.019.739	2.074.676	2.131.107	2.189.073										
Manglende sikkerhedsstillelse, primo	821.391	722.011	615.936	502.067	378.726	242.963	87.860										
Grundbeløb, primo	39	41	43	45	49	54	71										
Indeksreguleret grundbeløb	40	42	44	47	50	55	73										
Årets opsparede sikkerhedsstillelse, ultimo	132.335	137.962	144.590	152.773	163.749	181.407	90.250										
Akkumuleret opsparret sikkerhedsstillelse ekskl. renter, ultimo	132.335	270.297	414.886	567.659	731.408	912.815	1.003.065										
Året forrentning i %		1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%
Forrentning af opsparing	17.732	20.179	22.762	25.505	28.445	31.662	34.341										
Akkumuleret opsparret sikkerhedsstillelse inkl.	1.042.113	1.192.180	1.350.321	1.517.672	1.695.950	1.888.144	2.101.213	2.225.804									
Indeksreguleret grundbeløb i 2001-pris*	39	40	41	42	44	47	61										
* Forudsætter at den generelle prisudvikling har været som prisudviklingen for det benyttede indeks, dvs for entreprisreguleringsindekset for jordarbejder mv																	



Enhed 4	Mineralsk affald	Tilbage til forsiden	Glatved deponeringsanlæg Etape II-A og Etape III-A-fase 1															
Beregning af grundbeløb pr ton affald			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
<b>Enhed 4 Uden forrentning af opsparet sikkerhedsstillelse</b>																		
<b>Forventet sikkerhedsstillelse til:</b>																		
	Nedlukning (2001-pris)	7.519.994	<i>Hvor intet andet er angivet er priser udtrykt i årets pris</i>															
	Efterbehandling (2001-pris)	42.860.435																
	I alt	50.380.429																
<b>Beregning af grundbeløb:</b>																		
	Årets indeksregulering pr år		2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%
	Årets affaldsmængde	-	32.185	66.685	66.685	66.685	44.685	44.685	44.685	44.685	44.685	44.685	44.685	44.685	44.685	44.685	29.330	2.789
	Restkapacitet i tons, ultimo	711.209	679.024	612.339	545.654	478.969	434.284	389.599	344.914	300.229	255.544	210.859	166.174	121.489	76.804	32.119	2.789	-
	Den samlede sikkerhedsstillelse i årets pris, primo	50.380.429	51.750.777	53.158.398	54.604.306	56.089.544	57.615.179	59.182.312	60.792.071	62.445.615	64.144.136	65.888.856	67.681.033	69.521.957	71.412.955	73.355.387	75.350.654	
	Manglende sikkerhedsstillelse, primo	42.164.796	41.575.122	38.788.715	35.895.557	32.874.639	31.249.843	29.514.115	27.646.686	25.621.072	23.402.528	20.943.728	18.176.820	14.996.973	11.221.902	6.457.820	2.395.705	
	Grundbeløb, primo		59	61	63,35	65,78	68,64	71,96	75,76	80,16	85,34	91,58	99,33	109,38	123,44	146,11	201,06	859
	Indeksreguleret grundbeløb		61	63	65,07	67,57	70,50	73,91	77,82	82,34	87,66	94,07	102,03	112,36	126,80	150,08	206,53	882
	Årets opsårede sikkerhedsstillelse, ultimo	1.960.022	4.194.028	4.339.067	4.506.155	3.150.431	3.302.861	3.477.188	3.679.158	3.917.065	4.203.520	4.559.085	5.020.771	5.666.068	6.706.514	8.057.381	2.460.868	
	Akkumuleret opsparet sikkerhedsstillelse, ultimo	8.215.633	10.175.655	14.369.683	18.708.750	23.214.905	26.365.336	29.668.197	33.145.385	36.824.543	40.741.608	44.945.128	49.504.213	54.524.984	60.191.053	66.897.567	72.954.948	75.415.817
	Indeksreguleret grundbeløb i 2001-pris*		61	61	62	62	63	65	66	68	71	74	78	84	92	106	142	590
<b>Enhed 4 Med forrentning af opsparet sikkerhedsstillelse</b>																		
<b>Forventet sikkerhedsstillelse til:</b>																		
	Nedlukning (2001-pris)	7.519.994	<i>Hvor intet andet er angivet er priser udtrykt i årets pris</i>															
	Efterbehandling (2001-pris)	42.860.435																
	I alt	50.380.429																
<b>Beregning af grundbeløb:</b>																		
	Årets indeksregulering pr år		2,72%	2,7%	2,7%	2,7%	2,7%	2,7%	2,7%	2,7%	2,7%	2,7%	2,7%	2,7%	2,7%	2,7%	2,7%	2,7%
	Årets affaldsmængde	-	32.185	66.685	66.685	66.685	44.685	44.685	44.685	44.685	44.685	44.685	44.685	44.685	44.685	44.685	29.330	2.789
	Restkapacitet, ultimo	711.209	679.024	612.339	545.654	478.969	434.284	389.599	344.914	300.229	255.544	210.859	166.174	121.489	76.804	32.119	2.789	-
	Den samlede sikkerhedsstillelse i årets pris, primo	51.750.777	53.158.398	54.604.306	56.089.544	57.615.179	59.182.312	60.792.071	62.445.615	64.144.136	65.888.856	67.681.033	69.521.957	71.412.955	73.355.387	75.350.654	77.400.191	
	Manglende sikkerhedsstillelse, primo	43.535.144	42.771.402	39.701.895	36.471.945	33.068.559	31.048.579	28.900.356	26.611.515	24.166.959	21.547.733	18.729.124	15.677.197	12.341.706	8.638.825	4.394.527	1.153.761	
	Grundbeløb, primo		61,21	63	65	67	69	71	74	77	80	84	89	94	102	112	137	414
	Indeksreguleret grundbeløb		63	65	67	69	71	73	76	79	83	87	91	97	104	116	141	425
	Årets opsårede sikkerhedsstillelse, ultimo	2.023.723	4.314.706	4.441.219	4.578.512	3.169.014	3.281.589	3.404.879	3.541.400	3.694.754	3.870.365	4.077.004	4.330.330	4.662.871	5.162.797	4.122.029	1.185.143	
	Akkumuleret opsparet sikkerhedsstillelse ekskl. renter, ultimo	2.023.723	6.338.429	10.779.648	15.358.160	18.527.175	21.808.764	25.213.642	28.755.042	32.449.796	36.320.161	40.397.165	44.727.495	49.390.366	54.553.163	58.675.193	59.860.336	
	Året forrentning i %		1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%
	Forrentning af opsparing	147.640	200.710	273.968	350.510	418.098	476.392	537.506	601.677	669.193	740.421	815.847	896.159	982.443	1.076.767	1.168.274	1.229.424	
	Akkumuleret opsparet sikkerhedsstillelse inkl. renter, ultimo	8.215.633	10.386.996	14.902.411	19.617.599	24.546.621	28.133.733	31.891.715	35.834.100	39.977.177	44.341.123	48.951.909	53.844.760	59.071.248	64.716.562	70.956.127	76.246.430	78.660.998
	Indeksreguleret grundbeløb i 2001-pris*		61	61	61	62	62	63	63	64	65	66	68	70	74	79	94	277
* Forudsætter at den generelle prisudvikling har været som prisudviklingen for det benyttede indeks, dvs for entreprisreguleringsindekset for jordarbejder mv																		

**BILAG D: Sikkerhedsstillelsesberegning ult. 2013**