

# DRIFTSRAPPORT 2025

RENO DJURS' BEHANDLINGSANLÆG I GLATVED  
MARTS 2026

# Indholdsfortegnelse

1	Indledning .....	3
2	Organisation .....	3
2.1	Hovedaktiviteter .....	4
2.2	Sikkerhedsstillelse .....	4
2.3	Uddannelse.....	5
2.4	Miljøgodkendelser.....	6
3	Affaldsmængder, typer og oprindelse.....	7
3.1	Tilført affald.....	7
3.2	Fraført affald.....	7
3.3	Samlede affaldsmængder.....	8
3.4	Udvikling i mængder.....	11
3.5	Komposteringsplads.....	12
3.6	Farligt affald.....	12
4	Grundvands- og udvaskningsforhold.....	13
4.1	Nedbør og infiltration .....	13
4.2	Nedsivning.....	13
4.3	Recirkulation og bortledning.....	13
4.4	Opblanding .....	14
4.5	Moniteringsboringer .....	14
4.6	Perkolat fra Etape I.....	15
4.7	Perkolatdata for Etape II og Etape III .....	15
4.8	Nedsivning af perkolat.....	16
4.9	Etape I og II-A.....	16
4.10	Etape III-A.....	17
4.11	Påvirkning af recipienten.....	17
4.12	Sammenfatning.....	17
5	Restkapacitet og sætningsmålinger .....	18
5.1	Restkapaciteten af deponeringsanlægget .....	18
5.2	Total restkapacitet.....	21
5.3	Sætninger på deponeringsanlægget .....	23
6	Driftsbeskrivelse.....	24
6.1	Påvirkning af det omgivende miljø.....	24
6.2	Modtagelse og kontrol.....	27
6.3	Haveaffald .....	28
6.4	Drift af deponier med statsafgift.....	28
6.5	Sortering af affald.....	30
7	Bedst tilgængelige teknologi (BAT).....	30
BILAG A	Driftskort primo 2026	
BILAG B	Ortofotokort med opmålte terrænkoter og retableringskoter	
BILAG C	Sikkerhedsstillelse	

# 1 Indledning

Denne rapport beskriver driften af Reno Djurs' behandlingsanlæg i Glatved for året 2025. Driftsrapporten er udarbejdet i henhold til vilkår M1 i Aarhus Amts miljøgodkendelse af 30. oktober 2006 vedrørende godkendelse af Reno Djurs, etape IIa, Glatved og Overgangsplan – påbud vedrørende nedlukning for Reno Djurs, etape 1, Glatved af 30. oktober 2006 samt Tillæg til miljøgodkendelse til deponeringsenheden etape IIIa.

Driftsrapporten beskriver primært situationen "inden for hegnet" på Reno Djurs' arealer i Glatved. Driftsforholdene på behandlingsanlægget for forurenede jord, bygge- og anlægsaffald beliggende på etape IIb er dog ikke medtaget, idet dette anlæg er omfattet af selvstændig miljøgodkendelse, og hvor ejerskab og drift forestås af RGS Nordic.

# 2 Organisation

Reno Djurs ejer arealerne ved Glatved, der er omfattet af miljøgodkendelse af 30. oktober 2006 vedrørende godkendelse af Reno Djurs, etape IIa, Glatved.

Reno Djurs er et kommunalt fællesskab med de 2 kommuner på Djursland som interessenter. Disse kommuner er Norddjurs og Syddjurs Kommuner.

Reno Djurs har til formål at varetage kommunernes affaldsbortskaffelse i bred forstand. Selskabet skal bl.a. sikre behandlingskapacitet for affald til både genanvendelse, forbrænding og deponering. Reno Djurs har ansvaret for drift af dagrenovationsordningen og genbrugsstationerne i de 2 kommuner, og forestår tillige indsamlingsordning for klinisk risikoaffald og tømningsskibe for bundfældningstanke, samletanke, olie- og benzinudskillere samt fedtudskillere.

Selskabets øverste myndighed og ledelse er en bestyrelse, der består af 3 medlemmer fra hver interessents kommunalbestyrelse.

Den daglige ledelse varetages af:

Direktør	Morten Therkildsen
Vicedirektør	Hardy Mikkelsen
Økonomichef	Jan K. Bodholt
Afdelingsleder	Peter L. Madsen

Reno Djurs arbejder aktivt med miljø-, arbejdsmiljø- og kvalitetsledelse. Formålet er løbende og systematisk at forbedre miljø, arbejdsmiljø og kvalitet i processer og ydelser.

Reno Djurs er certificeret efter følgende danske og internationale standarder for miljø, arbejdsmiljø og kvalitet:

- ISO 9001 (kvalitet)
- ISO 14001 (miljø)
- ISO 45001 (arbejdsmiljø)
- Arbejdsministeriets bekendtgørelse 1193 (arbejdsmiljø)

## 2.1 Hovedaktiviteter

Der var i 2025 følgende hovedaktiviteter på Reno Djurs' arealer i Glatved:

### Deponi:

- Kompaktering og indbygning af diverse deponeringsegnet affald.
- Deponering af slam.
- Deponering af PCB-holdigt bygge- og anlægsaffald med  $PCB_{total} < 50$  mg/kg TS.
- Deponering af forurenede jord med fremmedlegemer.
- Deponering af shredderaffald.
- Deponering af mineralsk affald fx asbest og flyveaske.
- Deponering af farligt bygge- og anlægsaffald.
- Deponering af forurenede jord.

### Sorteringshal

- Kontrol af affald.

### Komposteringsplads

- Neddeling og sortering af have- parkaffald
- Kompostering af neddelte have- parkaffald

I den daglige drift benyttes følgende maskinel:

- 22 ton affaldskompaktor
- 3 stk. 18 ton gummihjuls-læsser
- 18 ton gravemaskine (hjul) monteret sorteringsgrab
- 25 ton gravemaskine (bånd)
- Traktor med diverse redskaber (bl.a. slamsuger/vandvogn m. brandslukningsudstyr)

Neddeling/sortering af haveaffald og visse typer forbrændingsegnet affald foretages periodisk af indlejrede entreprenører med specialmaskinel.

Pladsens åbningstider var i 2025 mandag til fredag fra 7.00 til 16.00.

Herudover er der på Reno Djurs' arealer etableret et behandlingsanlæg for forurenede jord samt bygge- og anlægsaffald, der er omfattet af selvstændige miljøgodkendelser, og som ejes og drives af Blue Phoenix Denmark A/S.

## 2.2 Sikkerhedsstillelse

I medfør af lovgivningen skal alle deponeringsanlæg senest den 16. juli 2009 etableres og drives efter særlige regler. Ud over krav til teknisk indretning indebærer dette bl.a., at godkendelsesmyndigheden skal fastsætte vilkår om sikkerhedsstillelse for at sikre, at den nødvendige kapital er til stede til at dække omkostninger til efterbehandling og nedlukning i et 30-årigt tidsperspektiv.

28. maj 2025 har Miljøstyrelsen fremsendt "Påbud om ændring af vilkår sikkerhedsstillelser og grundbeløb - Reno Djurs I/S" (J.nr.: 2024-25636, Ref.: Bevch/Pemje).

Det fremgår af påbuddet, at der i forbindelse med årsrapporteringen for anlægget skal indberettes:

- 1) Beregning af den akkumulerede sikkerhedsstillelse for det år årsrapporten vedrører, herunder pristalsregulering.
- 2) Grundlag og forudsætninger for sikkerhedsstillelsesberegningen

## 3) Dokumentation vedrørende sikkerhedsstillelsesdokumentet.

Ad 1):

Sikkerhedsstillingen for 2025 udgør følgende

Sikkerhedsstilling	Hensat ult. 2024 kr	Hensat i 2025 kr	Hensat ult. 2025 kr
Farligt	30.178.485	1.485.075	31.663.560
Mineralsk	9.789.115	3.551.467	13.340.582
Inert	0	0	0
Jord	1.058.246	40.052	1.098.298
Blandet	14.946.629	2.308.095	17.254.724
<b>Hensættelser i alt</b>	<b>55.972.475</b>	<b>7.384.689</b>	<b>63.357.164</b>

I BILAG C er angivet en samlet opgørelse af hensættelserne ved årsskiftet for 2024-2025 og den akkumulerede hensættelse ultimo 2025. Hensættelserne er i bilaget sammenholdt med grundbeløb for deponeringsenhederne og den sikkerhedsstilling for samme, som fremgår af ovennævnte påbud om vilkårsændring.

Det fremgår af påbuddets vilkår D1, at der skal indsendes en beregning af den akkumulerede sikkerhedsstilling i Miljøstyrelsens beregningsværktøj (regneark af 2001). Det skal hertil bemærkes, at regnearket netop ikke giver mulighed for at beregne den akkumulerede sikkerhedsstilling, men alene kan beregne hvad sikkerhedsstillelsesbeløbet henholdsvis det kommende års grundbeløb bør være under forudsætninger om kravene til efterbehandlingsomkostningerne, den allerede akkumulerede hensættelse til sikkerhedsstillingen og forventninger om indeksreguleringen i det kommende år. Vi har derfor valgt ikke at vedlægge et excel beregningsark med en sådan beregning til denne årsrapportering, men vil snarest tage kontakt til Miljøstyrelsen for, hvorledes vilkåret fremadrettet kan opfyldes.

Ad. 2):

Der er ikke fra tidspunktet for påbuddet og indtil udgangen af 2025 sket ændringer i de grundlæggende forudsætninger for beregningen af sikkerhedsstillelsens størrelse, da der ikke ser sket ændringer ift. mulighederne for rensning af perkolat, i antallet af deponeringsenheder eller i arealerne af samme.

Ad.3)

Reno Djurs har anmodet banken om at udarbejde sikkerhedsstillelsesdokumentet og fremsende dette til Miljøstyrelsen snarest muligt.

## 2.3 Uddannelse

Personalet hos Reno Djurs har alle gennemgået kurser, der bl.a. omfatter gennemgang af miljøgodkendelsen samt indgående gennemgang og indførelse i drifts- og sikkerhedsinstruks for aktiviteterne i Glatved. Herudover sker der løbende efteruddannelse af alle medarbejdere, bl.a. i førstehjælp og brandslukning.

Alle maskinførere samt vejebodspersonale har opnået henholdsvis lovpligtigt B-bevis og lovpligtigt A-bevis. Direktør, vicedirektør, afdelingsleder, ingeniør og vejeassistent har A-bevis. Nyansat personale, hvis stilling kræver den lovpligtige uddannelse, tilmeldes løbende til førstkommande kursus for opnåelse af bevis.

## 2.4 Miljøgodkendelser

Reno Djurs har følgende gældende miljøgodkendelser til aktiviteterne i Glatved:

Godkendelse af:	Dato
Overgangsplan – påbud vedrørende nedlukning for Reno Djurs I/S, etape 1, Glatved	30. oktober 2006
Reno Djurs I/S, Glatved – etape IIa	30. oktober 2006
Komposteringsanlæg for have- og parkaffald.	23. januar 2009
Afledningstilladelse – Afledning af spildevand til det kommunale kloaksystem.	3. februar 2009
Nedsivningstilladelse – Nedsivning af perkolat og overfladevand fra deponeringsanlæg etape IIa.	20. januar 2009
Tillæg til Miljøgodkendelse til opstilling af specialcontainer til farligt affald.	2. januar 2013
Tillæg til Miljøgodkendelse til komposteringsanlæg	7. maj 2013
Nedsivningstilladelse – Nedsivning af overskudsvand fra ny komposteringsplads for have- og parkaffald.	5. juli 2013
Ændring af vilkår 19 i Miljøgodkendelse til komposteringsanlæg af 7. maj 2013	4. november 2013
Afgørelse om ikke godkendelsespligt for ændringer vedrørende recirkulationen af perkolat.	20. januar 2014
Tillæg til miljøgodkendelse til deponeringsenheden etape IIIa	30. juni 2014
Påbud om vilkårsændringer for etablering af biocover-anlæg til imødegåelse af metan-emission fra deponigas på Glatved Deponi	22. marts 2019

Godkendelse af:	Dato
Afgørelse om ikke godkendelsespligt til etablering af gasindvindingsanlæg.	20. januar 2014
Tillæg til miljøgodkendelse til deponeringsenheden etape IIIa	30. juni 2014

Inden for det af Reno Djurs ejede areal i Glatved er der desuden meddelt følgende miljøgodkendelser til andre virksomheder, der opererer på arealet:

Godkendelse af:	Dato
Etablering af indvindingsanlæg for lossepladsgas, NRG1 A/S	27. maj 1998
Behandlingsanlæg for forurenede jord samt bygge- og anlægsaffald, RGS 90 A/S	26. september 2005
Biologisk jordrengørelse, Dansk Jordrens A/S	29. november 2005 <sup>1</sup>
Nedsivningstilladelse - Nedsivning af let forurenede overfladevand fra jordbehandlingsanlæg	4. juni 2009
Modtagelse, oplagring og behandling af imprægneret træ og jernbanesveller.	18. december 2009

<sup>1</sup> Erstatte tidligere godkendelse af 4. marts 1999 til RGS 90 A/S, der udløb 31. december 2005.

Modtagelse og håndtering af udtjente dæk	24. august 2010
Revurdering og sammenskrivning af miljøgodkendelser samt godkendelse af nye aktiviteter for RGS 90 A/S Balle	3. oktober 2016
Revurdering af miljøgodkendelser for RGS Nordic A/S Balle	21. november 2022

### 3 Affaldsmængder, typer og oprindelse

I 2025 er der tilført deponeringseget affald, herunder forurenede jord, fra følgende kommuner/affaldsselskaber:

Kommune:	Affaldsselskab
Norddjurs Kommune	Reno Djurs I/S
Syddjurs Kommune	
Billund Kommune	AFLD
Hedensted Kommune	
Herning Kommune	
Ikast-Brande Kommune	
Ringkøbing-Skjern Kommune	
Varde Kommune	
Holstebro Kommune	Nomi4S
Lemvig Kommune	
Morsø Kommune	
Skive Kommune	
Struer Kommune	
Thisted Kommune	Renosyd
Odder Kommune	
Skanderborg Kommune	Revas
Viborg Kommune	
Aarhus Kommune	-
Favrskov Kommune	-
Samsø Kommune	-
Silkeborg Kommune	-
Vesthimmerlands Kommune	Renovest A/S

#### 3.1 Tilført affald

I 2025 blev der jf. oversigten på næste side tilført 170.572 tons affald til Reno Djurs' anlæg i Glatved fordelt på 11.499 vejninger (lastbiler).

#### 3.2 Fraført affald

Der blev i 2025 fraført 14.887 tons affald til genanvendelse og forbrænding fordelt på 898 vejninger (lastbiler).

Rent træaffald frasorteres og leveres til Kronospan ApS i Pindstrup, hvor det indgår i spånpladeproduktion.

I forlængelse af den politiske "Aftale om Klimaplan for en grøn affalds sektor og cirkulær økonomi" fra juni 2020 og den efterfølgende konkurrenceudsættelse af forbrændingseget affald besluttede Reno Djurs bestyrelse, at Reno Djurs ikke længere skulle tilbyde modtagelse af forbrændingseget affald.

### **3.3 Samlede affaldsmængder**

Opgørelse over samlede tilførte og fraførte mængder fordelt på oplande og affaldstyper.

Affaldsmængder (ton) 2025													
Opland	Tilført												Fraført
	AFLD	Århus	Favrskov	Horsens	Nomi4S	Reno Syd	Revas	Samsø	Silkeborg	Vesthimmerland	Reno Djurs	I alt	
Haveaffald											14.380	14.380	11.096
<b>Genbrugsområde i alt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14.380</b>	<b>14.380</b>	<b>11.096</b>
Imprægneret træ		0									40	40	43
St. husholdn.app. (Kat.A)											3	3	6
Elektronikaffald											5	5	2
<b>Erhvervs-genbrugsplads i alt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>51</b>
Småt brændbart											16	16	242
Stort brændbart											65	65	439
Rent træ											3.619	3.619	2986,38
Landbrugsplast											300	300	
<b>Mellemdepot for brændbart i alt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.999</b>	<b>3.999</b>	<b>3.667</b>
Blandet deponeringsegnet	7.497	4.152	785	28	6.412	671	2.346		2.322	455	8.846	33.512	3
Slam (>30% TS)					1.286				46		664	1.996	
Asbest - specialdepot	20.797	1.978	35	72	2.654	736	746		36	251	1.116	28.422	
PCB - deponeringsegnet	383	2.922	11	42		24	71	28	95		291	3.868	
Deponering uden afgift		11					372					383	
Gipsholdigt affald	2.278	3.417	196		1.979	267	202		2.167		366	10.872	
Flyveaske						4						4	
Eternit/asbestholdigt affald	17.814	3.983	1.762	203	3.853	2.004	3.143	141	3.316	0	1.683	37.904	
Mineralsk affald	513	34	1.517							11	9	2.084	
Shredderaffald											29.957	29.957	
Jord med fremmedlegemer			10			15	11				41	77	
<b>Afgiftspligtig depot i alt</b>	<b>49.282</b>	<b>16.497</b>	<b>4.316</b>	<b>345</b>	<b>16.184</b>	<b>3.722</b>	<b>6.892</b>	<b>169</b>	<b>7.982</b>	<b>717</b>	<b>42.973</b>	<b>149.078</b>	<b>3</b>
Ren jord											1.983	1.983	
Forurennet jord					383						644	1.027	
<b>Jord uden afgift</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>383</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.628</b>	<b>3.011</b>	<b>0</b>
Sortering <sup>1</sup>						13					39	53	69
Sortering (fra Brændbart/deponi)											3	3	
<b>Blandet affald til sortering i alt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>56</b>	<b>69</b>
<b>Affald i alt</b>	<b>49.282</b>	<b>16.498</b>	<b>4.316</b>	<b>345</b>	<b>16.567</b>	<b>3.735</b>	<b>6.892</b>	<b>169</b>	<b>7.982</b>	<b>717</b>	<b>64.070</b>	<b>170.572</b>	<b>14.887</b>

1) Affald indvejet som sorteringsegnet er ikke fordelt på de respektive affaldstyper i ovenstående tabel og medregnes i den samlede i alt sum.

Affaldsmængder fordelt på affaldsklasser samt placering fremgår af nedenstående tabel.

Affaldsklasse		Blandet affald	Farligt affald	Mineralsk affald	Total
Etape/enhed	Vare	Mængde (ton)	Mængde (ton)	Mængde (ton)	Mængde (ton)
02_E	Total			56.490	56.490
	10340 Eternit, herunder asbestholdigt affald			28.068	28.068
	10345 Asbest - specialdepot			28.422	28.422
	20340 Asbest, Fraført anlæg			0	0
02_G	Total	46.594			46.594
	10330 Blandet deponeringsegnet	32.870			32.870
	10331 Slam (>30% TS)	1.996			1.996
	10350 Deponering uden afgift	383			383
	10352 Gipsholdig affald	10.629			10.629
	10661 Jord med fremmedlegemer	77			77
	10800 Blød deponering	643			643
	20552 Deponi, Fraført anlæg	-3			-3
02_H	Total	3.868			3.868
	10349 PCB - deponeringsegnet	3.868			3.868
03_ASBEST	Total			9.835	9.835
	10340 Eternit, herunder asbestholdigt affald			9.835	9.835
03_D	Total	1.027			1.027
	10551 Forurennet jord	1.027			1.027
03_E	Total		29.957		29.957
	10337 Shredderaffald		29.957		29.957
03_I	Total			2.331	2.331
	10332 Flyveaske			4	4
	10343 Mineralsk affald			2.084	2.085
	10352 Gipsholdig affald			243	243
<b>Total</b>		<b>51.489</b>	<b>29.957</b>	<b>68.656</b>	<b>150.102</b>

Virgine råstoffer, vand samt neddelte byggeaffald benyttet som driftsmidler fremgår af nedenstående tabel.

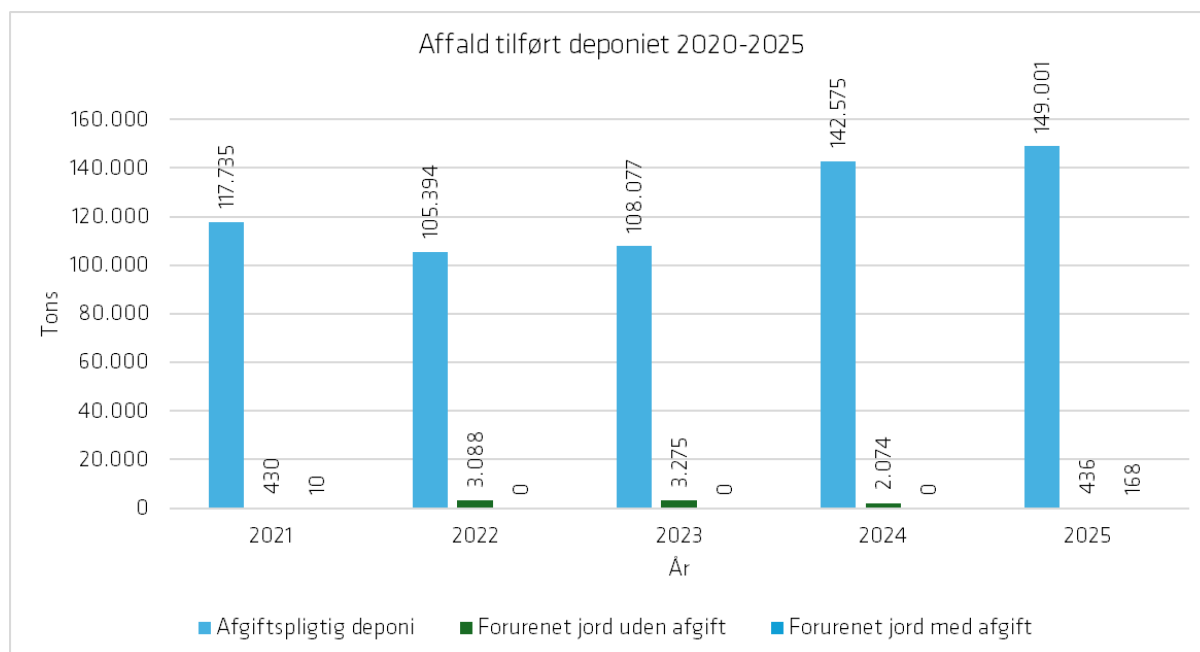
Oversigt over tilførte driftsmidler i 2025 (ton)					
Enheder	Sand, sten og grus [ton]	Jord [ton]	Byggematerialer til anlæg [ton]	Vand [m <sup>3</sup> ]	Perkolat - recirkuleret [m <sup>3</sup> ]
<b>Etape II, A</b>					
A+B+M - Shredderaffald	0	0	0	0	0
C+D+E - Asbest	22.013		2.116	85	0
H - PCB-holdigt	0		0	0	0
J+K+L+I+G+F - Blandet	22.525	4.524	2.848	354	35
<b>Etape III, A</b>					
A+B+E+F - Shredderaffald	519	775	0	110	1.245
I+J - Mineralsk	2.223	0	0	0	0
D - Forurennet jord	2.223	0	1.431	0	0
G - Asbest	14.941	0	1.723	110	0
H - Mineralsk	0	0	0	0	0
Etape II,A og III, A i alt	64.444	5.299	8.117	658	1.280

Af den relativt store mængde sand, sten og grus er ca. 34.000 tons brugt til afdækning af skrånninger.

Forbrug af diesel ved indbygning, sortering, neddeling og læsning af affald var i 2024 på 56.332 liter.

### 3.4 Udvikling i mængder

De seneste 5 års udvikling af mængder til deponering fremgår af nedenstående oversigt. Ren jord, der anvendes som driftsmiddel, er ikke medtaget i denne opgørelse.



Affaldsmængden til deponering er op niveau med 2025.

### 3.5 Komposteringsplads

I 2025 er følgende tilført og fraført komposteringspladsen.

Art	Tilført [tons]	Fraført [tons]
Haveaffald	14.380	
Kompost (produceret)		4.742
Jordforbedring		1.523
Biobrændsel		4.831

Der har ikke været klager over driften af kompostpladsen eller driftsforstyrrelser.

Kontrol af asfaltbelægningen på komposteringspladsen er omfattet af Reno Djurs kvalitetssystem og kontrolleres hvert kvartal. Eventuel revnedannelse udbedres løbende af asfaltfirma. Der er ikke konstateret revnedannelse i 2025.

### 3.6 Farligt affald

I forbindelse med vedligehold af entreprenørmaskinerne frembringes diverse olieaffald. Affaldet bortskaffes via servicekontrakter på maskinerne.

## 4 Grundvands- og udvaskningsforhold

### 4.1 Nedbør og infiltration

Den korrigerede nedbør for 2025 er beregnet til 646 mm. Dette er ca. 23% mindre end den gennemsnitlige årlige korrigerede nedbør i perioden 2002 og frem til og med 2024 på 835 mm. Sammenlignet med perioden 1961-90 – hvor gennemsnittet var ca. 650 mm – var nedbøren i 2025 knap 1 % mindre. Der er således en stærk forøgelse i perkolatproduktionen i 2025 sammenlignet med tidligere år, men dog mindre end for 2024.

### 4.2 Nedsivning

På Etape I nedsives perkolatet i sin helhed, da etappen er etableret uden bundmembran. Mængden af nedsivet perkolat antages at svare til mængden af infiltreret nedbør.

Der nedsives efter 2024 ikke længere perkolat i nedsivningsanlægget NS6.

På Etape II-A og Etape III-A nedsives overfladevand fra belægnings- og tage - dvs. som ubelastet overfladevand.

Overfladevand fra komposteringsanlægget nedsives i nedsivningsanlæg NS7.

På Etape III-A ledes overfladevand fra ikke-ibrugtagne enheder til nedsivningsanlæg NS8.

### 4.3 Recirkulation og bortledning

Perkolatet fra de ibrugtagne enheder på Etape II-A og Etape III-A opsamles og ledes til perkolattanken, hvorfra perkolatet recirkuleres på Etape II-A og Etape III-A eller bortledes til det offentlige spildevandssystem.

I 2025 har Reno Djurs I/S recirkuleret perkolat fra perkolattanken over aktive enheder med shredderaffald (dvs. enhederne III-A, III-B, III-E og III-F på Etape III-A) og på aktive enheder med blandet affald (dvs. enhederne II-G, II-H-I, II-J, II-K og II-L på Etape II-A) – dog i væsentligt mindre mængder end tidligere år.

Recirkulationen udgør en væsentlig faktor for at modvirke dannelse af foretrukne strømningsveje i affaldet og til optimering af den organiske omsætning – begge faktorer, der medvirker til en reduktion af efterbehandlingstiden. Under recirkulationen tilbageføres imidlertid også en del opløst stof, som initialt er udvasket af affaldet. Denne stofmængde vil formodentligt ved ophør af recirkulationen efter 5-8 år at være på opløst form, hvorfor det forventes udvasket tilsvarende hurtigt derefter.

I det omfang at perkolat fra perkolattanken har væsentligt større koncentrationer af et givet stof end perkolatet fra enheden hvortil det recirkuleres, vil recirkulationen resultere i en nettotilførsel til affaldet af dette stof i den periode hvor recirkulationen foregår.

Der er således en vis sandsynlighed for, at recirkulationen vil medføre en opkoncentration af sådanne stoffer i perkolatet indtil recirkulationen igen standses.

Der er dog også modsat rettede effekter – f.eks. ved at visse stoffer enten omdannes eller bindes i affaldet efter recirkulationen på grund af ændrede iltnings- og/eller pH-forhold.

Erfaringen med recirkulationen i perioden 2011-2025 viser, at en væsentlig andel af det recirkulerede perkolat bliver tilbageholdt i affaldet eller fordamper på grund af kraftigt forøgede temperaturer i det deponerede affald.

Stigninger i perkolatkoncentrationerne formodes i høj grad at være et resultat af udviklingen i tilførte mængder relativt til infiltrationen i indfyldningsperioden. Det kan derfor ikke for nærværende hverken udelukkes eller understøttes, at recirkulationen giver anledning til opkoncentration af stoffer i perkolatet fra enkelte enheder.

For alle de undersøgte stoffer ligger koncentrationerne i perkolatet fra shredderaffald fortsat langt under acceptkriterierne for farligt affald. Ligeledes ligger koncentrationerne i perkolatet fra det blandede affald lavt sammenlignet med de tidligere gældende acceptkriterier for mineralsk affald. Dog ses – specielt i de tidligere år, men også i 2025 for nogle af enhederne – koncentrationer af arsen og enkelte for sulfat over disse acceptkriterier.

Den samlede effekt af recirkulationen kan ikke eftervises på det indtil nu foreliggende grundlag, men det er forventningen, at efterbehandlingstiden vil blive optimeret herved.

Eventuel restbalance i perkolattanken efter recirkulation bortledes til rensning på eksternt rens anlæg. Perkolat fra Etape II-A og Etape III-A vil således ikke påvirke grundvandet under deponeringsanlægget, men medregnes ej heller som nedsivet upåvirket infiltration.

#### **4.4 Opblanding**

En sammenligning mellem de forventede koncentrationer i grundvandet - således som de fremkommer ved beregning med den opdaterede hydrogeologiske model fra 2008 - med de reelt konstaterede koncentrationer i vandprøver indikerer, at den hydrogeologiske model generelt kan forventes at overestimere grundvandskoncentrationerne.

De deraf følgende forventede koncentrationer i recipienten indikerer, at recipientkvalitetskriterierne - efter opblanding i kystvandet - kan forventes overholdt.

#### **4.5 Moniteringsboringer**

Der foretages grundvandsmonitoring i 13 moniteringsboringer: M1 og M2 opstrøms for Etape I, M3, M4 og M7 placeret mellem Etape I og Etape II-A, M5 og M6 placeret nedstrøms Etape II-A, M8 og B8 opstrøms for Etape III-A og M9, B8, B5, B9 og B16 nedstrøms for Etape III-A. Der er i årene frem til 2024 udtaget vandprøver i O19 af grundvandet umiddelbart under Etape I. Dette er ikke sket i 2024-25 på grund af tilslamning af boringen.

Endeligt udtages årligt vandprøver fra de gamle moniteringsboringer O21, O31, O41, O51, O61 og O71 for at følge den langsigtede udvikling i grundvandskvaliteten, samt for at kunne foretage sammenligning med grundvandsmonitoringen før 2008 og sammenligning med tidligere grundvandsdata.

## 4.6 Perkolat fra Etape I

Vandprøver udtaget i O19 har indtil 2008 været anvendt til vurdering af perkolatkvaliteten fra Etape I. På baggrund af analyseresultaterne forud for 2008 er det i de tidligere årsrapporter vurderet, at koncentrationerne i perkolatet fra Etape I er for nedadgående.

Efter ombygningen i 2008 udtages prøverne fra en 6 m dyb filtersætning i den øvre del af grundvandsmagasinet. Vandprøverne antages på denne baggrund nærmere at repræsentere den opblanding, der er sket i grundvandet med perkolat fra affaldet beliggende opstrøms for boringen.

Boringen har dog været tilslammet i hele 2024-25, hvorfor der ikke er udtaget prøver disse år. Det forventes, at boringen skal renoveres.

## 4.7 Perkolatdata for Etape II og Etape III

Følgende deponeringsenheder på Etape II-A og Etape III-A er blevet benyttet i 2024:

Etape II						
Enhed	Affalds-klasse	Affaldstype	Klassifikation	Klassificeret	Idriftsat	Slutaf-dækket
Enh. II-A-A	Farligt	Shredder	FA1	14-06-2011	12-03-2009	31-03-2021
Enh. II-A-B	Farligt	Shredder	FA1	14-06-2011	30-05-2011	31-03-2021
Enh. II-A-M	Farligt	Shredder	FA1	14-06-2011	24-02-2014	31-03-2021
Enh. II-A-C	Mineralsk	Asbest	MA1	29-09-2018	11-01-2019	(idrift)
Enh. II-A-D	Mineralsk	Asbest	MA1	14-06-2011	22-07-2013	(idrift)
Enh. II-A-E	Mineralsk	Asbest	MA1	14-06-2011	13-07-2009	(idrift)
Enh. II-A-F	Blandet	Deponeringsegnet blandet a)	BA	14-06-2011	13-07-2009	(idrift)
Enh. II-A-G	Blandet	Deponeringsegnet blandet a)		14-06-2011	05-10-2020	(idrift)
Enh. II-A-H,I	Blandet	PCB		20-03-2019	10-07-2009	(idrift)
Enh. II-A-J	Blandet	Deponeringsegnet blandet a)		14-06-2011	13-07-2009	(idrift)
Enh. II-A-K	Blandet	Deponeringsegnet blandet a)		14-06-2011	04-07-2011	(idrift)
Enh. II-A-L	Blandet	Deponeringsegnet blandet a)		14-06-2011	06-05-2015	(idrift)
Enh. II-A-M	Blandet	Deponeringsegnet blandet a)		14-06-2011	06-05-2015	(idrift)
Etape III						
Enh. III-A-A	Farligt	Shredder	FA3	10-10-2019	03-02-2020	(idrift)
Enh. III-A-B	Farligt	Shredder	FA3	18-06-2021	23-02-2022	(idrift)
Enh. III-A-C	Mineralsk	Asbest	MA1	28-07-2025	Ikke idriftsat	-
Enh. III-A-D	Blandet	Forurennet jord	BA	18-06-2021	13-09-2021	(idrift)
Enh. III-A-E	Farligt	Shredder	FA3	10-10-2019	03-09-2020	(idrift)
Enh. III-A-F	Farligt	Shredder	FA3	18-06-2021	26-04-2022	(idrift)
Enh. III-A-G	Mineralsk	Asbest	MA1	28-07-2025	26-08-2025	(idrift)
Enh. III-A-H	Mineralsk	Asbest	MA1	28-07-2025	17-09-2025	(idrift)
Enh. III-A-I	Mineralsk	Mineralsk	MA1	29-09-2018	31-08-2018	(idrift)
Enh. III-A-J	Mineralsk	Mineralsk	MA1	31-05-2021	01-06-2021	(idrift)

Enh. III-A-K	Blandet	Deponeringseget blandet	BA-	28-07-2025	Ikke idriftsat	-
--------------	---------	----------------------------	-----	------------	----------------	---

a) *Benyttes også til specialdepoter til asbestaffald iblandet andre affaldstyper*

Der udtages separate perkolatprøver fra disse enheder, ligesom der udtages prøver af det sammenblandede perkolat – der afledes til offentligt kloaksystem - fra prøveudtagningsstedet i PB1 ved perkolattanken.

Analyseresultaterne for de enkelte prøvetagninger er tabelleret i monitoringsrapportens Bilag C. Tids-serier for perkolatet er desuden optegnet på grafer i Bilag D.

Det kan konstateres, at der påvises overskridelser af flere parametre - specielt visse tungmetaller - i forhold til alarmgrænserne i miljøgodkendelsen. Det vurderes, at disse overskridelser ikke vil få en miljømæssig konsekvens, da perkolatet fra de aktuelle enheder opsamles og at alarmgrænserne i øvrigt er ansat urealistisk lavt i forhold til f.eks. acceptkriterier for mineralsk og farligt affald. Disse ligger typisk en faktor 10-100 højere end alarmgrænserne i miljøgodkendelsen.

Reno Djurs har på baggrund af monitoringsresultaterne og ved brev af 24. oktober 2011 anmodet Miljøstyrelsen Århus om ajourføring af de gældende alarmgrænser for perkolat og grundvand, som er fastlagt i miljøgodkendelsen af Reno Djurs' Etape II, A af 30. oktober 2006.

## 4.8 Nedsivning af perkolat

Reno Djurs I/S har i 2011 fået nedsivningstilladelse til at nedsive perkolatet fra de enkelte deponeringsenheder på Etape II-A i det omfang at perkolatets indhold af en række stoffer ikke overskrider grænseværdier fastsat i nedsivningstilladelsen.

Der er dog ikke siden primo 2024 nedsivet perkolat fra deponeringsenhederne, da der i 2024 er konstateret et indhold af PFAS<sub>4</sub> og PFAS<sub>22</sub> i perkolatet fra enheder med asbest på en faktor 10-100 over miljøkvalitetskriterierne for grundvand og havet.

## 4.9 Etape I og II-A

Baggrundskoncentrationerne af kvælstof ved total N har hidtil været højere i grundvandet opstrøms for deponeringsanlægget end alarmgrænserne ansat i miljøgodkendelsen, idet det i 2015 er faldet til under denne grænseværdi i den ene af de monitoringsboringer. Der er i prøverne alene påvist lave indhold af ammonium-N. Det påviste total N formodes derfor at bestå hovedsageligt af nitrat og nitrit, hvilket indikerer en fortsat kraftig baggrundspåvirkning af grundvandskvaliteten med gødsningsstoffer fra landbrugsarealer.

I overgangen mellem Etape I og Etape II-A er grundvandet belastet med perkolat fra Etape I, hvilket afspejles i analyseresultaterne for boringerne M3, M4 og M7. Der findes således overskridelser af kontrolgrænserne for kvælstof - ved total N og også som ammonium - Sum-kulbrinter (benzen-C35) og chlorid, samt af i mindre grad af nikkel.

Nedstrøms for Etape II-A er der konstateret mindre overskridelser af alarmgrænserne for kvælstof ved total N hhv. ammonium.

Det vurderes, at dette i høj grad afspejler, at grundvandet allerede opstrøms er belastet til niveauer tæt på eller over kontrolgrænserne, og at der nedsives perkolat direkte fra Etape I, samt overfladevand fra kompostpladsen.

#### 4.10 Etape III-A

Boringerne M8 og B8 ligger begge opstrøms i forhold til affaldsdepotet og angiver dermed baggrundsbelastningen i grundvandsmagasinet.

I begge boringer konstateres høje værdier af total N og dermed overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet, mens indholdet af ammonium er meget lavt. Det påviste total N formodes derfor at bestå af nitrat og nitrit, hvilket indikerer en fortsat kraftig baggrundspåvirkning af grundvandkvaliteten med gødningsstoffer fra landbrugsarealerne.

I alle boringerne nedstrøms for Etape III-A er der konstateret et kvælstofindhold total N over alarmgrænsen. I B5 nedstrøms Etape III-A, er der foruden overskridelse af kvælstof ved total N og Ammonium-N også fundet overskridelser af chlorid. Overskridelser af Sum-kulbrinter (benzen-C35) skyldes tilsyneladende for høje detektionsgrænser ift. denne.

#### 4.11 Påvirkning af recipienten

Baseret på opdaterede nedbørsdata fra 2025 er foretaget en vurdering af den forventede belastning af grundvand og recipient fra Etape I. Monitoringen af nedbørsmængder og koncentrationer i O19 for 2024 giver ikke anledning til at forvente, at miljøkvalitetskriterierne i recipienten vil blive overskredet.

Der er intet i de nedstrømsboringer der indikerer, at der sker udsivning af perkolat fra deponeringsenhederne.

#### 4.12 Sammenfatning

Monitorering for 2025 og evalueringen af denne kan sammenfattes som følger:

- Nedsivningen fra Etape I, ledes med grundvandsstrømmen under deponeringsanlægget til Kattegat. Det vurderes, at gældende udleder- og kvalitetskrav til den marine recipient for de betragtede parametre overholdes. Der er ikke viden om størrelsen af en evt. PFAS koncentration i perkolat fra Etape I og dermed ej heller et grundlag for vurdering af en evt. påvirkning af recipienten herfra.
- Der findes ikke koncentrationer perkolatrelaterede, miljøfremmede stoffer i grundvandet nedstrøms Etape II eller Etape III, der kan give anledning til at mistænke, at der sker en betydende udsivning (om nogen) fra deponeringsenhederne på disse etaper.
- Der vurderes dermed ikke at være forhold, der giver anledning til bekymring vedrørende recipientkvaliteten i Kattegat.
- Der er fortsat behov for en revurdering af alarmgrænserne i grundvandsboringerne for total N (og evt. for chlorid i kystnære boringer), idet disse overskrides på grund af baggrundskoncentrationerne. Dog er også registreret et væsentligt bidrag fra organisk affald deponeret på

Etape I.

- Der er fortsat behov for en revurdering af alarmgrænserne for perkolat i forhold til acceptkriterier for farligt affald (og mineralsk affald) og grundvand set i forhold til, at grundvandet ikke udnyttes nedstrøms.

## 5 Restkapacitet og sætningsmålinger

### 5.1 Restkapaciteten af deponeringsanlægget

Reno Djurs I/S benytter en fotogrammetrisk opmåling af anlægget – baseret på optagelse af flyfoto med drone – som grundlag for estimering af restkapaciteten. Flyfotograferingen der ligger til grundlag for årsrapporten for dette år blev gennemført ultimo januar 2025.

Resultatet af den fotogrammetriske opmåling fremgår af driftsplanens tegning "opmåling med drone januar 2025 – Reetableringskoter", hvor det opmålte terræn er gengivet ved 5-m kurver på luftfotoet af området.

Restkapaciteten af deponeringsenhederne på Etape II-A og Etape III-A er beregnet som differencen mellem det lokalplanlagte reetablerede terræn – reduceret med 1 m til slutaafdækning – og opmålingen af terrænoverfladen ved det seneste flyfoto.

Restkapaciteten for den enkelte enhed er opgjort, idet der:

- På Etape II-A er forudsat lodrette skilleflader mellem enhederne, en hældning på 1:2 mod nord mod adgangsvejen, og en hældning på 1:4 mod syd mod afgrænsningen af anlægget.
- På Etape III-A er forudsat en hældning på 1:2 på fremtidige skrån timer mod øst, nord og syd.

Rumvægten af den enkelte affaldstype er estimeret dels på basis baseret på den samlede indvejede affaldstonage og det opmålte, indfyldte volumen og dels på erfaring. Resultatet fremgår af nedenstående tabel.

Estimering af rumvægte		Indtag
Affaldstype	Estimeret rumvægt (t/m <sup>3</sup> )	Estimeret indtag (t/år)
Asbest	0,84	70.000
Rest	1,00	46.600
Jord	1,44	3.300
Mineralsk	1,00	3.200
PCB	1,30	3.000
Shredder	0,92	30.000

Restkapaciteten af ovennævnte samtlige godkendte enheder på Etape II-A og III-A opgøres derefter som følgende:

Estimering af restkapacitet primo 2026 - Etape II-A							
Enhed	Affald	Totalkapacitet*, fratrukket 1 meter til slutafdækning		Rumvægt (estimeret) (t/m <sup>3</sup> )	Restkapacitet		
		(m <sup>3</sup> )	(t)		(m <sup>3</sup> )	(t)	år <sup>1</sup> )
Enh. II-A	Shredder	144.950	132.983	0,92	0	0	0
Enh. II-B	Shredder	109.172	100.159	0,92	0	0	
Enh. II-M	Shredder	128.521	117.911	0,92	0	0	
Enh. II-C	Asbest	140.572	118.545	0,84	47.063	39.689	2,0
Enh. II-D	Asbest	137.680	116.107	0,84	55.589	46.879	
Enh. II-E	Asbest	135.802	114.523	0,84	62.003	52.288	
Enh. II-F	Rest	147.333	147.333	1,00	76.429	76.429	4,4
Enh. II-G	Rest	140.222	140.222	1,00	67.739	67.739	
Enh. II-J	Rest	79.999	79.999	1,00	18.212	18.212	
Enh. II-K	Rest	91.663	91.663	1,00	20.388	20.388	
Enh. II-L	Rest	114.145	114.145	1,00	23.058	23.058	
Enh. II-H	PCB	26.341	34.243	1,30	11.205	14.567	9,7
Enh. II-I	PCB	26.341	34.243	1,30	11.205	14.567	
	I alt	1.422.740	1.342.075		392.891	373.814	

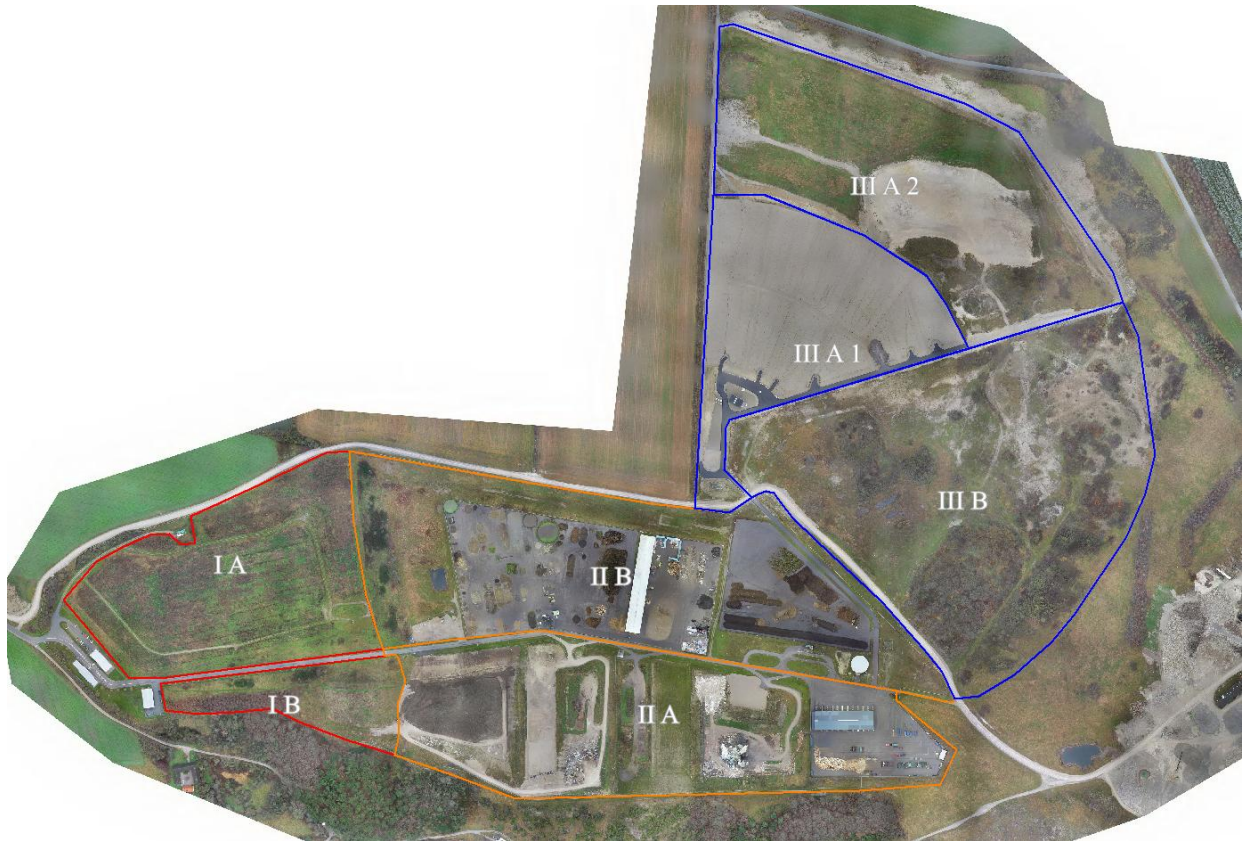
\* Lodret adskillelse mellem enheder

Estimering af restkapacitet primo 2025 - Etape III-A-1							
Enhed	Affald	Totalkapacitet*, fratrukket 1 meter til slutafdækning		Rumvægt (estimeret) (t/m <sup>3</sup> )	Restkapacitet		
		(m <sup>3</sup> )	(t)		(m <sup>3</sup> )	(t)	år <sup>-1</sup> )
Enh. III-A	Shredder	52.813	52.813	52.813	14.253	13.076	5,6
Enh. III-B	Shredder	78.130	78.130	78.130	42.029	38.559	
Enh. III-E	Shredder	89.779	89.779	89.779	43.205	39.638	
Enh. III-F	Shredder	133.091	133.091	133.091	83.644	76.738	
Enh. III-D	Jord	52.524	52.524	52.524	36.301	52.273	15,8
Enh. III-I	Mineralsk	24.816	24.816	24.816	24.805	24.805	22,9
Enh. III-J	Mineralsk	52.738	52.738	52.738	48.614	48.614	
Enh. III-C	asbest	56.755	56.755	56.755	61.861	52.168	5,6
Enh. III-G	Asbest	189.867	189.867	189.867	179.066	151.008	
Enh. III-H	asbest	219.652	219.652	219.652	223.045	188.096	
Enh. III-K	Rest	91.089	91.089	91.089	89.834	89.834	1,9
	I alt	1.041.254	962.093		846.657	774.810	

\* Lodret adskillelse mellem enheder

## 5.2 Total restkapacitet

Der er foretaget beregning på nedenstående arealer vist på figur.



### Etape I-A

Området er slutfærdiget og bidrager derfor ikke til restkapaciteten på deponeringsanlægget v. Glattved Strand.

### Etape II-A

Enhederne på Etape II, A er alle etablerede og i drift og har en restkapacitet på 392.891 m<sup>3</sup>.

På Etape II-A er der arealer som endnu ikke er godkendte eller etablerede som deponeringsenheder (nuværende veje, sorteringsplads, mv.). Restkapaciteten for disse arealer estimeres til ca. 1,03 mio. m<sup>3</sup>.

### Etape II-B

Etape II-B er endnu ikke godkendt eller etableret. Restkapaciteten er beregnet ud fra forskellen mellem DTM fra drone flyvning (januar 2019) og retableringskoterne fratrukket 1 m til slutfærdig. Opfyldningen af etappen antages afsluttet med hældningen 1:3 ved ydre grænse. Restkapaciteten på Etape II, B estimeres til ca. 3,11 mio. m<sup>3</sup>.

### Etape III-A1

Enhederne på Etape III-A-1 er etablerede og delvist i drift og har en restkapacitet på 846.657 m<sup>3</sup>.

### Etape III-A-2 og III-B

Enhederne på Etape III-A-2 og Etape III-B er ikke etablerede endnu.

Etape III-A enhederne er omfattet af miljøgodkendelsen. Miljøstyrelsen har imidlertid med afgørelse ult. December 2024 afgjort, at disse endnu ikke etablerede enheder er godkendelsespligtige.

Enhederne på Etape III-B er ikke omfattede af den nugældende miljøgodkendelse.

Alle nye enheder på disse etaper antages etablerede med en bund med 10 promilles fald mod ventil-bygværket i bunden af III-A-1. Kapaciteten af etaperne er beregnet som differencen mellem denne forudsatte bund og det lokalplanlagte retablerede terræn, hvor opfyldningen på etaperne er afsluttet med en hældning 1:3 ved ydre grænse. Der antages en slutfærdig dækning på hele arealet på 1,0 m.

Restkapaciteten for Etape III-A-2 er estimeret til ca. 2.0 mio. m<sup>3</sup>.

Restkapaciteten for Etape III-B er estimeret til ca. 4,70 mio. m<sup>3</sup>.

I nedenstående skema ses en oversigt over restkapaciteten på Reno Djurs I/S' deponeringsanlæg v. Glatved Strand.

Samlet deponeringsanlæg					
Område / Etape	Totalkapacitet (m <sup>3</sup> )	Restvolumen godkendt & etableret (m <sup>3</sup> )	Restvolumen godkendt ej etableret	Restvolumen ej godkendt (m <sup>3</sup> )	Samlet restvolumen (m <sup>3</sup> )
Etape II-A	2.450.999	392.891	0	1.028.259	1.421.150
Etape II-B	3.105.296	0	0	3.105.296	3.105.296
Etape III-A-1	1.041.254	846.657	0	0	846.657
Etape III-A-2	2.067.205	0	2.067.205	0	2.067.205
Etape III-B	4.695.718	0	0	4.695.718	4.695.718
I alt	13.360.472	1.239.548	2.067.205	8.829.273	12.136.026

Restkapaciteten på etape II-A og III-A er nu reduceret så meget, at der erfaringsmæssig nu bør iværksættes planlægning og myndighedsarbejde for etablering af nye deponeringsenheder på Etape III-A. Sagsbehandlingstiden hos godkendelsesmyndighed forventes at tage 3-4 år og etableringsfasen 1,5-2 år.

Udvidelsen vil være på arealer på Etape III-A, hvor der ikke tidligere har været gennemført råstofafgravning. Der skal afgraves betydelige mængder sand- og grusmaterialer inden udvidelsen kan etableres. Bortgravning af materialer vil ske løbende og vil blive anvendt til retablering af deponeringsenhederne på Etape II-A.

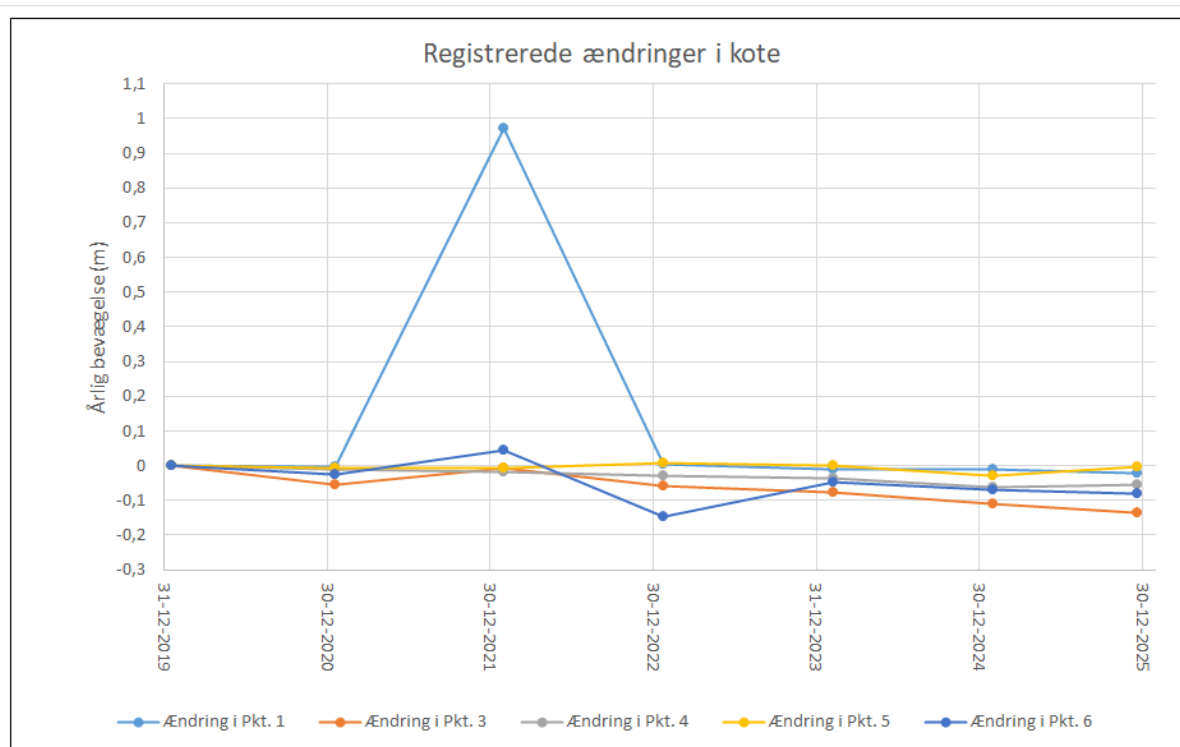
### 5.3 Sætninger på deponeringsanlægget

Reno Djurs I/S har frem til og med 2014 estimeret sætninger af overfladerne af slutfædækkede arealer baseret på differencen mellem terrænopmålingerne fra år til år udført på basis af fotogrammetri.

Bevoksningen på de slutfædækkede etaper medfører imidlertid, at usikkerheden ved den fotogrammetriske bestemmelse af terrænkoten sammenholdt med størrelsesordenen af de forventede sætninger gør, at metoden ikke giver tilstrækkeligt pålidelige resultater.

Reno Djurs I/S har derfor i 2014 etableret i alt 6 sætningsmålepunkter på det slutfædækkede terræn og indmålt disse. Placeringen af sætningsmålepunkterne fremgår af driftsplanens tegning A225672-1004.

Hidtidige estimeringer af sætningerne på området har indikeret, at de årlige sætninger er meget små og maksimalt af størrelsesordenen 0-0,1 m. Der er ikke konstateret synlige sætninger af overfladen på de slutfædækkede områder.



	Koordinater - S34J			DVR 90 Z	Sætning siden 2022 (mm)					
	X	Y	Z		jan-21	jan-22	jan-23	feb-24	jan-25	dec-25
Pkt. 1	181.128,55	207.923,04	20,859	-2,7	972,0	2,4	-9,0	-10,6	-20,2	
Pkt. 3	181.343,15	208.029,26	26,381	-54,5	-6,0	-58,8	-75,4	-111,6	-135,1	
Pkt. 4	181.187,90	208.058,24	25,537	-8,8	-17,0	-28,0	-37,6	-63,7	-54,9	
Pkt. 5	181.251,28	208.205,48	26,492	-7,0	-8,0	9,3	0,4	-27,2	-3,2	
Pkt. 6	181.377,68	208.093,57	28,004	-27,0	45,0	-146,5	-47,3	-70,3	-80,2	

Springet mellem opmålingen af Pkt. nr. 1 i 2021 til 2022 skyldes, at sætningspunktet er blevet retable-ret. Det fremgår, at den største årlige sætning er registreret for punkt 3, som 2022-26 har sat sig ca. 135 mm. Øvrige registrerede årlige sætninger er fra 5 til 40 mm.

## 6 Driftsbeskrivelse

Nedenfor er angivet en beskrivelse af de overordnede driftsforhold for behandlingsanlægget i Glatved i 2025.

### 6.1 Påvirkning af det omgivende miljø

#### 6.1.1 Recipientmonitoring

Reno Djurs har i samarbejde med DONG Energy i 2011 udført en biomonitering ved Glatved Strand<sup>2</sup>.

Undersøgelsen havde til formål at detektere en eventuel marin forurening gennem undersøgelse af udsatte blåmuslinger. Blåmuslinger er gode indikatorer for forurening, eftersom muslinger filtrerer store mængder vand, hvorved eventuelle forurenende stoffer erfaringsmæssigt vil blive opkoncentreret i muslingerne.

Rapportens konklusion var som følger:

*Samlet set er der ikke noget i resultaterne, som antyder, at ændringerne i metalindholdet i blåmuslingerne var en følge af udsivning fra deponierne, men at dette snarere kan tilskrives en generel ændring i baggrundsniveauet på lokaliteten og mellem Studstrupværket og Glatved strand.*

#### 6.1.2 Lossepladsgas

For at forhindre at gas produceret af deponeret affald siver op i atmosfæren, og for at udnytte energiindholdet i gassen, er der i 1998 etableret et gasindvindingsanlæg på den afsluttede og reetablerede etape I. Gassen indvindes fra lodrette gasboringer, og sendes via en pumpestation på pladsen til et varmeanlæg i nærheden af pladsen. På varmeværket udnyttes metangassen til produktion af fjernvarme til Balle by. I 2025 var gasproduktionen 62.614 Nm<sup>3</sup> lossepladsgas.

I forbindelse med pumpestationen er der opstillet et motoranlæg (juni 2009), som ved forbrænding af gas producerer energi til drift af pumpestationen og til el-nettet. Gassen, der benyttes i gasmotoren, er af en lavere kvalitet og hentes i lodrette gasboringer. Lossepladsgassen destrueres i en dual fuel motor, som producerer el til nettet.

Motoranlægget har afbrændt 62.350 m<sup>3</sup> ren CH<sub>4</sub>. Det procentvise metanindhold i den opsugede lossepladsgas er oplyst til ca. 25%, hvilket svarer til ca. 249.400 Nm<sup>3</sup> lossepladsgas.

Reno Djurs har i 2019 etableret 2 biocovers på deponeringsanlægget. Der er anlagt et biocover på den nedlukkede etape I, som skal destruere gas, der produceres i de øvre lag af etape I. Den eksakte mængde metan, der destrueres i biocoveret på etape I kendes ikke. Et andet biocover på etape IIa, skal destruere metangas opsamlet på deponienhederne til shredderaffald og blandet affald. Pumpehuset til biocoveret har været ramt af driftsproblemer i 2025, hvor pumpe og flowmåler har været i ustabil drift. I 2025 har biocoveret destrueret ca. 24.233 Nm<sup>3</sup> ren CH<sub>4</sub>. Den destruerede mængde CH<sub>4</sub> forventes at være højere, men manglende registrering af flow vanskeliggør præcis opgørelse.

Udviklingen i gasproduktionen har været således:

---

<sup>2</sup> Rapport titel på seneste biomonitering (2011)

Udvikling i indvundet gas [Nm <sup>3</sup> ]								
	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018
Varmeanlæg [Nm <sup>3</sup> ]	<b>62.614</b>	82.222	188.002	206.936	264.958	278.078	396.010	388.718
Gasmotor [Nm <sup>3</sup> ]	<b>249.400</b>	318.000	318.000	413.600	404.000	349.200	383.200	238.000
I alt	<b>312.014</b>	400.222	506.002	620.536	668.958	627.278	779.210*	626.718*

\*Den totale mængde losseplads er beregnet.

Indvundet og udsivet gas 2025 <sup>3</sup>	
	kg metan pr. år
Varmeanlæg	18.784
Gasmotor	62.350
Biocover	18.175
Ukontrolleret udsivning	47.300

### 6.1.3 Klager

Reno Djurs har ikke modtaget klager i 2025.

### 6.1.4 Gasmonitering

FORCE Technology gennemførte den 14. oktober og den 15. december 2016 målinger på den samlede emission af metan fra Glatved deponi. Målingerne viste en gennemsnitlig totalemission på 28,5±3,4 kg time<sup>-1</sup> fra Glatved deponi.

Reno Djurs fik i 2016 tilsagn om tilskud efter biocoverpuljen. Tilskuddet dækkede udførelse af baselineundersøgelser og efterfølgende udarbejdelse af biocoverprojektet. I 2019 blev der anlagt 2 biocovers, hvor der sker en biologisk destruktion af deponigas med et lavt indhold af metangas.

Februar 2023 målte FORCE Technology en totalemission på 5,4 kg metan pr. time fra hele deponiet, hvilket svarer til et fald på ca. 83 % i den årlige metanemission i forhold til baselineundersøgelsen i 2016.

Der er ikke foretaget måling af totalemission i 2025.

### 6.1.5 Støjmålinger/beregninger og støjafskærmning

De væsentlige støjklager på anlægget er neddelere, kompaktor, lastbilkørsel til og fra området, samt intern kørsel med gummihjulslæssere og gravemaskiner.

Der er tidligere (2001) foretaget beregninger af støjbelastningen på omgivelserne fra driften på etape 1. På baggrund af 3 referencepunkter vurderes det, at Reno Djurs ikke vil overskride gældende grænseværdier under normale driftsbetingelser.

<sup>3</sup> Metankoncentrationen er forudsat til ca. 40% for gas leveret til varmeværket og 25% for gas til motoranlægget. Vægtfylden for metan er 0,75kg/m<sup>3</sup>. Den diffuse udledning fra deponiet er tidligere (februar 2023) målt til ca. 5,4 kg/time.

Der er ikke foretaget yderligere støjmålinger i 2025.

Der har i 2025 ikke været behov for lokal støjafskærmning og det vurderes, at deponeringsanlæggets topografi er en sådan karakter, at der ikke bliver behov for ekstraordinær lokal støjafskærmning.

### **6.1.6 Afhjælpning af gener fra lugt, støv, skadedyr etc.**

Der kan ske en vis lugtafgivelse i forbindelse med driften af deponeringsanlægget. Deponeringsanlægget modtager slam eller slamlignende affaldstyper, der potentielt kan give anledning til lugtgener. Ved modtagelse af sådanne lugtende affaldstyper dækkes disse umiddelbart efter deponering for at mindske udbredelsen af lugte mest muligt.

I tørre perioder kan der forekomme støvgener fra deponeringsanlægget. Støvgener begrænses gennem følgende tiltag:

- Særligt støvende affald udlægges straks efter modtagelse og overdækkes med jord eller andet ikke støvende affald.
- Støvende affald som asbest, aske m.v. leveres og deponeres emballeret eller befugtet. Ikke støvende cementbundet asbest dækkes løbende med sand eller ren jord for at undgå støv dannelse.
- Arealer og interimsveje befæstet med stabilt grus vandes i tørre perioder for at binde støvet.

Skadedyr som fx rotter kan tiltrækkes af deponeret affald såfremt dette kan fungere som føde. Gennem kontrol af affaldet og effektiv kompaktering mindskes tilgængeligheden af mulige fødeemner.

Personalet er ligeledes opmærksomt på tilstedeværelsen af skadedyr. Konstateres der skadedyr, kontaktes Norddjurs Kommunes skadedyrsekspert, således en effektiv bekæmpelse kan iværksættes.

Papir, plast og andre lette materialer vil kunne give anledning til affaldsflugt i forbindelse med blæsevejr. Affaldsflugt bekæmpes ved løbende kompaktering og afdækning af det modtagne affald samt anvendelse af mobile hegn, der opstilles i umiddelbar nærhed af affaldstippen.

Desuden foretages der løbende renholdelse af anlægget og arealer uden for anlægget kontrolleres jævnligt for affald.

### **6.1.7 Brand og uheld**

Der er i samarbejde med Beredskabsgården i Grenaa udarbejdet en beredskabsplan med det formål at minimere risikoen for brand samt fastlægge procedurer for beredskabet ved en eventuel brand. Beredskabsplanen tjener følgende formål:

- Forebygge brand i sorteringshallen samt i lageret med brændbart affald.
- Begrænse omfanget af en evt. brand samt sikre en hurtig slukning af denne.

Sprinkleranlæg, udluftningsvinduer samt pumpebrønde til spildevand fra brandslukning testes og kontrolleres efter faste rutiner.

I 2025 har der ikke været behov for at aktivere beredskabsplanen.

### **6.1.8 Olieudskillere**

Olieudskillere kontrolleres efter en fast driftsprocedure, hvor indhold af olie og tilstanden af olieudskilleren vurderes. Olieudskillerne er tilmeldt Norddjurs Kommunes tømningsordning for olie- og benzindskillere og udskillerne tømmes og kontrolleres en gang årligt.

## 6.2 Modtagelse og kontrol

Kunderne har pligt til at oplyse om affaldets art og oprindelse samt for affald til deponering at deklarerer affaldet efter særlig procedurer.

Personalet ved vægten foretager følgende procedure:

- Besigtiger læsset via kamera (hvis dette er muligt).
- Træffer afgørelse af, om affaldet kan modtages på grundlag af deklARATION (i tvivlsfælde foretages proceduren i samråd med teknikere).
- Anviser, hvor affaldet skal aflæsses.
- Tilkalder ved modtagelse af jord og deponiaffald altid maskinfører, der besigtiger ved aflæsning.
- Indvejer og registrerer affaldet på edb-system.

Personalet på pladsen udfører følgende:

- Kontrollerer affald ved aflæsning.
- Meddeler til vejerbod om eventuelle fejlsorteringer.
- Meddeler godkendelse/ikke godkendelse til vejerbod om deponiaffald.
- Vejleder kunderne.

For affald til deponering følges der særlige procedurer i overensstemmelse med bekendtgørelse om deponeringsanlæg. Dette indebærer bl.a., at alt affald til deponering skal følges af en af affaldsproducenten udfyldt deklARATION for affaldet. Ligeledes skal affaldet kontrolleres både ved indvejning og aflæsning.

### 6.2.1 Stikprøvekontrol

Der udtages rutinemæssigt stikprøvekontroller af deponeringseget blandet affald til udvidet kontrol. Den udvidede kontrol foretages i sorteringshallen og læsset finsorteres i affaldsfraktionerne: Deponi, brændbart, genanvendeligt og farligt affald. I 2025 er der foretaget følgende kontroller:

Stikprøvekontrol "blandet" deponeringseget affald	
	Antal
Vejninger "blandet" deponeringseget	2.415
Heraf kontrolleret	640
Heraf kontrollerede læs indeholdende mindre end 2 % "andet" deponi	633
Heraf kontrollerede læs indeholdende mere end 2 % "andet" deponi	7

Der er totalt kontrolleret ca. 26% af samtlige "blandet" deponeringseget affald. Resultatet af kontrollerne på de 7 vejninger, der indeholder mere end 2 % andet affald fremgår af nedenstående tabel:

Eksp. Nr.	Netto kg	Deponi		Forbrænding		Genanvendelse		Farligt	
		Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%
389773	160	135	84	15	9	10	6	0	0
377239	330	300	91	0	0	30	9	0	0
380573	5.960	5.510	92	400	7	50	1	0	0
391940	70	66	94	2	3	2	3	0	0
373073	780	750	96	0	0	30	4	0	0
396696	130	126	97	2	2	2	2	0	0
382851	13.960	13.610	97	200	1	150	1	0	0

Fejlsorteringer i blandet deponi består oftest af genanvendeligt Rockwool, imprægneret træ, brændbart affald samt af asbestplader. Findes der ved kontrollen asbestholdigt affald, noteres dette som "farligt affald". Ved bedømmelse af affaldslæs vurderer maskinføreren om affaldslæsset er fejlsorteret med affald svarende til et "trillebørlæs" eller mere samt om det er muligt at frasortere affald ved brug af maskinkraft. Er sortering mulig flyttes affaldet til sorteringshallen.

### 6.2.2 Afvist affald

I 2025 er der ikke blevet afvist affald, som har forladt deponeringsanlægget.

Affald bliver jævnligt anvist til andre modtageområder på Reno Djurs anlæg, hvilket kan skyldes fejlsorteringer eller fejlaflæsninger. Da alt deponiaffald altid kontrolleres før og efter aflæsning, kan eventuelt fejlsorteret affald anvises til fx sortering. En høj andel af andet modtaget affald kontrolleres ligeledes og kan således også anvises til anden behandling om nødvendigt.

## 6.3 Haveaffald

Haveaffald omfatter rent organisk materiale - blade, buske, træer m.v. - fra have og park. Små mængder jord og sten accepteres.

Der må ikke være fremmedlegemer i haveaffaldet som f.eks. plast, brædder, jern og lignende. Haveaffald med fremmedlegemer henvises til sortering.

Haveaffald neddeles og den grove fraktion afsættes som biobrændsel. Den fine fraktion afsættes som jordforbedringsmiddel eller lægges i miler og komposteres. Kompostmiler omstikkes efter nogle måneder ved hjælp af gummihjulslæsser. Arbejdet udføres af ekstern entreprenør.

## 6.4 Drift af deponier med statsafgift

Deponiet er opdelt i 2 etaper (II-A og III-A), som hver især er opdelt i et antal enheder, hvor 10 enheder er aktive på etape II-A og 9 enheder på etape III-A. I disse 19 enheder deponeres henholdsvis:

- Mineralsk affald
- Asbestholdigt affald (mineralsk)
- Forurenede jord (blandet)
- PCB-holdigt affald (blandet)
- Blandt affald
- Farligt affald

### 6.4.1 Inert affald

Inert affald er kendetegnet ved ikke-farligt affald, som ikke undergår signifikante fysiske, kemiske eller biologiske forandringer, og som har et indhold af total organisk kulstof (TOC) på maksimalt 30 g per kg tør prøve. Inert affald er hverken opløseligt eller brændbart eller på anden måde fysisk eller kemisk reaktivt og det er ikke bionedbrydeligt.

Reno Djurs har ikke modtaget inert affald til deponering i 2025.

### 6.4.2 Mineralsk affald

Mineralsk affald er kendetegnet ved ikke-farligt affald, som primært består af uorganisk, mineralsk materiale med et indhold af total organisk kulstof (TOC) på maksimalt 50 g per kg tør prøve. Mineralsk affald må kun i begrænset omfang kunne opløses i eller reagere kemisk med vand.

Asbest er mineralsk affald og deponeres i særskilt enhed. I enheden deponeres ikke-støvende asbest og emballeret støvende asbest. Der er krav til at alt asbestholdigt affald leveres emballeret i bigbags. Affaldet dækkes løbende med sand.

Aske og andet mineralsk affald modtages på en enhed på etape III.

### 6.4.3 Blandet affald

Blandet affald er kendetegnet ved ikke-farligt affald, som består af en blanding af organisk og uorganisk materiale med et indhold af total organisk kulstof (TOC) på 50 g eller mere per kg tør prøve.

Affaldet aflæsses på tippet, hvor kompaktoren udlægger affaldet i maksimalt 30 cm tykke lag, der overkøres gentagne gange for at sikre effektiv komprimering.

PCB-forurenet affald deponeres i en separat enhed med særskilt opsamling af perkolat. PCB-forurenet blandet affald modtages i overensstemmelse med retningslinjerne i bekendtgørelse om deponeringsanlæg samt Miljøstyrelsens Orientering om håndtering af PCB-holdigt bygge- og anlægsaffald af 5 juli 2011.

Deponeringsenheden er godkendt til modtagelse af PCB-holdigt ikke farligt affald (EAK: 170902), hvilket betyder, at indholdet af PCB i affaldet skal være mindre end 50mg/kg TS.

Ren jord og forurenet jord henregnes som blandet affald. Jord modtages kun efter anvisning fra oprindelseskommunen. Administrationen skal godkende analyseresultater og den kommunale anvisning, inden jorden modtages.

Ren jord anvendes til anlægsarbejder og afdækning/slutaafdækning på deponierne. Muldjord lægges i mellemdpot til senere anvendelse som afdækning af skrånninger.

Forurenet jord, som ikke er karakteriseret som farligt affald, deponeres på afgiftsfritaget specialdepot og må ikke indeholde fremmedlegemer - f.eks. mursten, betonrør mm. Jorden kontrolleres ved aflæsning.

Reno Djurs fik i 1998 miljøgodkendelse til deponering af DDT-forurenet jord fra skovområder i Aarhus Amt. Depotet er afsluttet og overvåges jf. vilkår i miljøgodkendelsen.

#### 6.4.4 Celle til asbestholdigt affald på deponeringsenhed for blandet affald

I 2016 anviste Aarhus Kommune 3.679 tons blandet deponeringsegnet affald indeholdende asbest til deponering. Affaldet var opstået i forbindelse med en større brand og havde et højt indhold af organisk materiale.

Affaldet blev deponeret i en særskilt celle på deponeringsenheden for blandet affald. Cellen er opmålt af landinspektør ved start og lukning af cellen. Asbestcellen er indtegnet på driftskortet.

I 2022 er der oprettet en ny specialcelle til asbestholdigt affald med et TOC over 5%. Cellen er opmålt af landinspektør.

I 2022 blev forurenede jord i celle F på etape 2 flyttet til celle D på etape 3. Den tomme celle F er opdelt således en del af cellen er forbeholdt asbestholdigt affald med et højt indhold af TOC og dermed fungerer som et specialdepot.

#### 6.4.5 Farligt affald

Shredderaffald er klassificeret som farligt affald. Shredderaffald modtages kun fra én leverandør. Farligt affald deponeres på specialdepot. Der afdækkes løbende med sand eller ren jord for at mindske affaldsflugt og risiko for brand.

Der ilægges drænrør til opsamling af metangas produceret i shredderaffaldet. Drænsystemet ilægges for hver 5-6 meter deponeret affald. Den opsugede metangas destrueres i et aktivt biocover.

Deponeringsenhederne (A, B og M) for shredderaffald beliggende på deponeringsanlæggets Etape 2 blev færdigretableret februar 2021 i henhold til den gældende lokalplan med 0,5m humusholdigt jord og 0,5m sand/grus fra arealerne bag etape 3. Efterfølgende er de retablerede deponeringsenheder inspiceret og godkendt af Norddjurs Kommune.

Farligt affald (shredderaffald) deponeres på enhederne A, B, E og F på etape 3.

### 6.5 Sortering af affald

Der sorteres deponeringsegnet affald i forbindelse med kontrol af affaldet.

## 7 Bedst tilgængelige teknologi (BAT)

Driften af behandlingsanlægget sker under hensyntagen til den bedste tilgængelige teknologi (BAT), som sikrer høj miljøbeskyttelse under hensyntagen til økonomien.

Reno Djurs' integrerede ledelsessystem for miljø, arbejdsmiljø og kvalitet er certificeret efter DS/EN ISO 14001, EMAS-forordningen, OHSAS 18001, Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 1193 og ISO 9001. Certificeringen omfatter alle aktiviteter og anlæg i Reno Djurs. Gennem den systematiske tilgang forventer vi at opnå stadigt forbedrede miljø- og arbejdsmiljøforhold, og samtidig give borgere, virksomheder og andre interessenter muligheder for et endnu bedre indblik i forholdene hos Reno Djurs.

For at kunne sikre en miljømæssigt fornuftig håndtering og deponering af affald, er det vigtigt at kende til affaldets sammensætning og karakteristika. Reno Djurs har siden 2001 konsekvent krævet deklaration af deponeringsegnet affald samt kontrolleret alt deponeringsegnet affald. Derigennem er

det sikret, at uforlignelige affaldstyper ikke er samdeponeret med risiko for udvaskning af fx tungmetaller.

Etape I blev lukket og reableret den 16. juli 2009.

Etape II-A og etape III-A er anlagt med membransystem og opsamling af perkolat samt rensning af dette. Membranerne er udført som dobbeltmembraner med en sekundær membran bestående af 0,5 meter lermaterialer og en primær membran bestående af en 1,5 mm tyk kunstig forseglingsmembran i HDPE (High Density Polyethylene), der dækker både bund og sider.

Over bund- og sidemembranen er der etableret et perkolatopsamlingssystem, der består af 0,5 meter tykt dræn- og beskyttelseslag, som har til formål at sikre, at det dannede perkolat hurtigt bliver ledt bort fra membranoverfladen til drænsystemet og som samtidigt beskytter bund- og sidemembranen.

Det opsamlede perkolat bliver løbende kontrolleret og på baggrund af analyseresultaterne vurderes det om perkolatet kan recirkuleres, kræver rensning eller kan nedsives på anlægget.

## **BILAG A. Driftskort primo 2026**

# Reno Djurs I/S' Affaldsbehandlingsanlæg v. Glatved Strand

Driftsplan ult. 2025 - Indretning

Udarbejdet 19.01.2026

Ortofoto fløjet den 15.01.2026

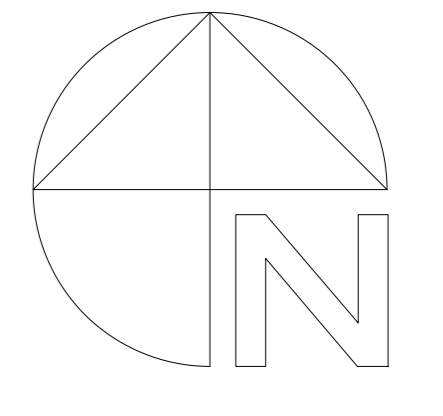


DGU 81.54

DGU 81.230  
Sløjfet ?

5 m

Markvej



DGU 81.191  
Sløjfet 781

DGU 81.213  
Påbyg 418

DGU 81.218  
Påbyg 419

DGU 81.219  
Påbyg 420

DGU 81.220  
Påbyg 421

DGU 81.221  
Påbyg 422

DGU 81.222  
Påbyg 423

DGU 81.223  
Påbyg 424

DGU 81.224  
Påbyg 425

DGU 81.225  
Påbyg 426

DGU 81.226  
Påbyg 427

DGU 81.227  
Påbyg 428

DGU 81.228  
Påbyg 429

DGU 81.229  
Påbyg 430

DGU 81.230  
Påbyg 431

DGU 81.231  
Påbyg 432

DGU 81.232  
Påbyg 433

DGU 81.233  
Påbyg 434

DGU 81.234  
Påbyg 435

DGU 81.235  
Påbyg 436

DGU 81.236  
Påbyg 437

DGU 81.237  
Påbyg 438

DGU 81.238  
Påbyg 439

DGU 81.239  
Påbyg 440

DGU 81.240  
Påbyg 441

DGU 81.241  
Påbyg 442

DGU 81.242  
Påbyg 443

DGU 81.243  
Påbyg 444

DGU 81.244  
Påbyg 445

DGU 81.245  
Påbyg 446

DGU 81.246  
Påbyg 447

DGU 81.247  
Påbyg 448

DGU 81.248  
Påbyg 449

DGU 81.249  
Påbyg 450

RGS Nordic Affaldsbehandlingsanlæg

Komposteringsanlæg

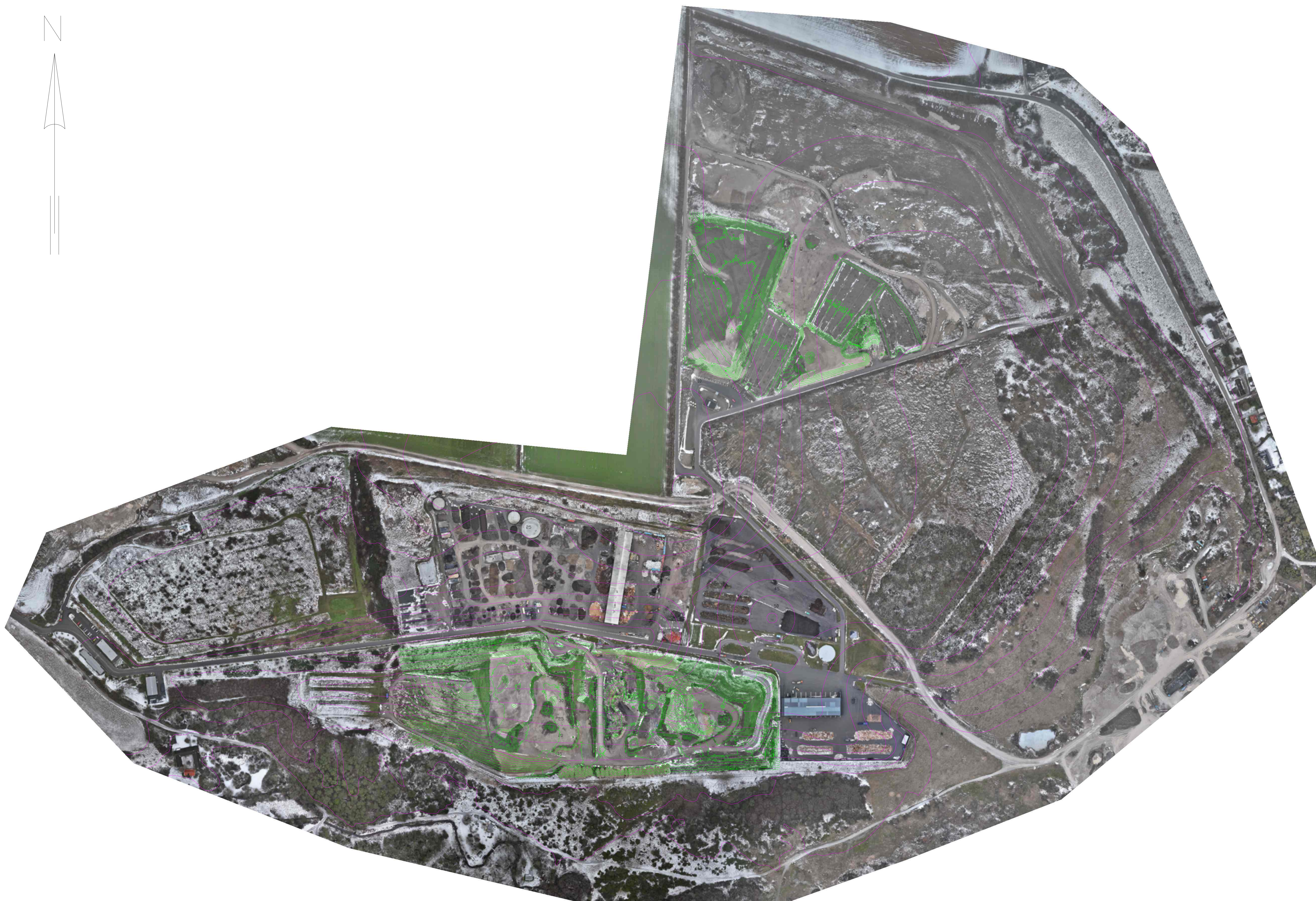
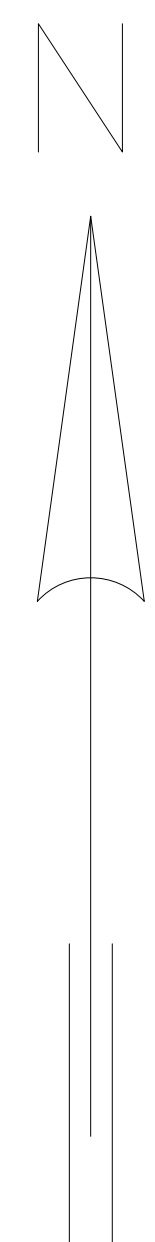
Etape 1 - Afsluttet deponi

Etape 1 - Afsluttet deponi

A B C D E F G H I J K L

PEJLEPUNKT  
HOED A, PEJLS  
+180,87281 m, 207,457,93m

## **BILAG B. Ortofotokort med opmålte terrænkoter og retableringskoter**



#### Signatur

— Højdekurver reetablering  
— Højdekurver dronemåling 2026

#### Noter

Opmålingen er foretaget af UNBT den 2026.01.15  
Opmålingen er foretaget med drone  
og knyttet til GCP punkter målt med RTK-GNSS

#### Koordinatsystem

EN (XY) er angivet i System34, Jylland  
Z er angivet i DVR90

### Reno Djurs

#### Reno Djurs

Droneflyvning januar 2026  
Ækvdistancer dronemåling på 1 m  
Ækvdistancer reetablering på 5 m

PROJEKTNR.	A253219
TEGN./UDARB.	MGH / MGH
KONTROLLERET	UNBT
GODKENDT	MGH
MÅL	1:xxxx
DATO	2026-01-19

#### BEMÆRKNINGER

**COWI** COWI A/S  
Parallelsvej 2  
2800 Kongens Lyngby  
Denmark

Tlf +45 56 40 00 00  
Fax +45 56 40 99 99  
www.cowi.com

DOKUMENTNR.	VERSIÓN
RenoDjurs2026	1.0

## BILAG C. Sikkerhedsstillelse

Enhed	ult. 2023 <sup>a)</sup>		2024 0%			2025 5,38%				
	Sikkerheds- stillelsesbeløb (kr)	Akkumuleret hensættelse (kr)	indks.reg. GB <sub>2024</sub> <sup>a)</sup> (kr/ton)	Deponeret (ton)	Hensat (kr)	Hensat ult (kr)	indks.reg. GB <sub>2025</sub> <sup>b)</sup> (kr/ton)	Deponeret (ton)	Hensat (kr)	Hensat ult (kr)
II-A	3.103.402	8.072.468	-	0	0	8.072.468	-	0	0	8.072.468
II-B	1.873.377	6.079.941	-	0	0	6.079.941	-	0	0	6.079.941
II-M	2.074.552	7.157.514	-	0	0	7.157.514	-	0	0	7.157.514
II-C	7.972.726	278.207	67	30.489	2.042.766	2.320.973	70,61	18.205	1.285.379	3.606.352
II-D	5.318.142	3.303.331	32	8.275	264.793	3.568.124	33,72	17.882	602.993	4.171.117
II-E	5.590.276	2.929.208	40	5.443	217.727	3.146.935	42,15	20.403	859.992	4.006.927
II-F	8.620.558	415.345	60	43.544	2.612.631	3.027.976	63,23	17.819	1.126.680	4.154.656
II-G	6.218.875	2.116.725	48	4.591	220.386	2.337.111	50,59	14.712	744.300	3.081.411
II-H	0	806.235	36	0	0	806.235	37,94	1.934	73.369	879.604
II-I	0	806.235	36	0	0	806.235	37,94	1.934	73.369	879.604
II-J	3.171.719	2.361.184	43	1.893	81.408	2.442.592	45,32	3.942	178.659	2.621.251
II-K	2.621.864	2.531.295	3	5.906	17.719	2.549.014	3,16	3.817	12.063	2.561.077
II-L	3.507.072	2.905.554	15	4.794	71.911	2.977.465	15,81	6.303	99.654	3.077.119
III-A	2.814.590	1.599.624	55	3.644	200.428	1.800.052	57,96	3.760	217.925	2.017.977
III-B	3.932.620	1.054.517	53	10.613	562.475	1.616.992	55,85	7.339	409.892	2.026.884
III-C	3.914.181	0	45	0	0	0	47,42	0	0	0
III-D	1.805.434	1.042.114	37	436	16.132	1.058.246	38,99	1.027	40.052	1.098.298
III-E	4.072.459	2.538.804	38	3.747	142.402	2.681.206	40,05	6.757	270.611	2.951.817
III-F	6.157.200	2.083.638	46	14.928	686.674	2.770.312	48,48	12.101	586.646	3.356.958
III-G	10.061.668	0	63	0	0	0	66,39	9.835	652.936	652.936
III-H	11.204.440	0	61	0	0	0	64,29	971	62.457	62.457
III-I	1.342.489	221.850	65	1.393	90.514	312.364	68,50	66	4.528	316.891
III-J	2.716.961	228.227	61	3.483	212.492	440.719	64,29	1.294	83.183	523.902
III-K	5.160.573	0	58	0	0	0	61,12	0	0	0
	103.255.178	48.532.016	-	143.180	7.440.459	55.972.475	-	150.102	7.384.689	63.357.164

<sup>a)</sup> Grundlag for / fremgår af Miljøstyrelsens afgørelse dateret 28. maj 2025

<sup>b)</sup> Grundbeløb reguleret med indeksreguleringen fra ult 2023