

DRIFTSRAPPORT FOR GENBRUGSSTATIONER 2023

NORDDJURS KOMMUNE
ANHOLT
DRAMMELSTRUP
GLESBORG
GRENAA

SYDDJURS KOMMUNE
EBELTOFT
FELDBALLE
HORNSLET
KNEBEL
RYOMGÅRD

MARTS 2024

**RENO
DJURS**

Indholdsfortegnelse

1	Indledning	3
2	Organisation	3
3	Miljøgodkendelser	4
4	Driftsbeskrivelse.....	4
4.1	Generelt	4
4.2	Sorteringer og håndtering	6
4.3	Direkte genbrug.....	7
4.4	Affaldsmængder.....	7
4.4.1	Farligt affald	10
4.4.2	Jord.....	10
4.5	Inspektion og udbedringer af befæstelser og gulve.....	11
4.6	Brand, uheld og afvigelser	11
4.7	Modtageanlæg – aftager.....	12

1 Indledning

Denne rapport beskriver driften af Reno Djurs' genbrugsstationer for 2023. Driftsrapporten er udarbejdet i henhold til vilkår i miljøgodkendelserne for de omfattede genbrugsstationer.

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 14001 (miljø)
- ISO 45001 (arbejdsmiljø)
- Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1409 (arbejdsmiljø)
- ISO 9001 (kvalitet)

Systemet og certificeringen omfatter alle Reno Djurs' aktiviteter, herunder genbrugsstationer.

2 Organisation

Reno Djurs er et kommunalt fællesskab med de to 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 blandt andet sikre behandlingskapacitet for affald til både genanvendelse, forbrænding og deponering. Reno Djurs har ansvaret for drift af dagrenovationsordningen og genbrugsstationerne i de to kommuner. Herudover forestår Reno Djurs en indsamlingsordning for klinisk risikoaffald, tømningsskibe for bundfældningstanke og samletanke samt tømningsskibe for olie- og benzinudskillere samt fedtudskillere.

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

Den daglige ledelse varetages af følgende:

Direktør	Morten Therkildsen
Vicedirektør	Hardy Mikkelsen
Økonomichef	Jan Krüger Bodholt
Konstitueret afdelingsleder for genbrugsstationerne	Hans Jørgen Christensen
Afdelingsleder for deponeringsanlægget i Glatved	Peter L. Madsen

3 Miljøgodkendelser

Genbrugsstationerne er omfattet af følgende miljøgodkendelser.

Genbrugsstation	Dato
Anholt Genbrugsstation, Gennem Landet 78a, 8592 Anholt Ny miljøgodkendelse forventes i 2024 i forbindelse med udvidelse og ombygning af genbrugsstationen.	7. februar 2001 ¹
Drammelstrup Genbrugsstation, Jordrampen 3-5, Drammelstrup, 8963 Auning Tilladelse til etablering af nedslivningsanlæg	15. marts 2021 29. januar 2021
Ebeltoft Genbrugsstation, Hans Winthersvej, 8400 Ebeltoft Godkendelse til udvidelse af genbrugsstationen. Tilladelse til tilslutning af overfladevand. Tillæg til miljøgodkendelse: fravigelse af standardvilkår for kemibygning og tilladelse til en nedgravet tank til opsamling af kemikaliespild.	29. april 2016 20. juni 2018 30. december 2021 15. november 2022
Feldballe Genbrugsstation, Lufthavnsvej 121, 8410 Rønne Nedslivningstilladelse Tillæg til miljøgodkendelse: Afgørelse om at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.	3. marts 2015 3. marts 2015 8. november 2021
Glesborg Genbrugsstation, Håndværkervej 2, 8585 Glesborg Udledningstilladelse / tilslutningstilladelse overfladevand	15. marts 2021 9. februar 2021
Grenaa Genbrugsstation, Kalorievej, 8500 Grenaa	21. marts 2018
Hornslet Genbrugsstation, Holmagervej 7, Hornslet Tilladelse til tilslutning af overfladevand Tillæg til miljøgodkendelse: fravigelse af standardvilkår for kemibygning og tilladelse til en nedgravet tank til opsamling af kemikaliespild	29. april 2016 24. november 2021 15. november 2022
Knebel Genbrugsstation, Møllevej, 8420 Knebel Udvidelse og revurdering af Knebel Genbrugsstation samt afgørelse jf. miljøvurderingsloven	4. december 2015 8. januar 2024
Ryomgård Genbrugsstation, Industrivej, 8550 Ryomgård Tilladelse til tilslutning af overfladevand	29. april 2016 29. juni 2018 ² 30. december 2021

4 Driftsbeskrivelse

4.1 Generelt

Alle private husstande og sommerhusejere i de to kommuner og virksomheder (mod betaling pr. besøg) kan benytte genbrugsstationerne.

Anvendelsen var i 2023 generelt begrænset til et omfang for hver privat husstand, sommerhus eller virksomhed således:

- Der er fri adgang til genbrugsstationerne, når der benyttes køretøjer med en maksimal totalvægt på 3.500 kg + en lovlig trailer.
- Farligt affald må højst udgøre 50 kg for hvert køretøj, der er tilmeldt (dog maksimalt 200 kg farligt affald pr. virksomhed). Begrænsningen gælder ikke elektronikaffald samt bærbare

¹ Vilkår C2 og C3 er ændret ved afgørelse af 6. december 2005 med udvidelse af antallet af containere samt oplag af asbestplader.

batterier og akkumulatører, hvor der er producentansvar. Pladsmanden kan udstede kvittering, hvis det ønskes.

- Private husstande kan aflevere 50 kg farligt affald om året (begrænsningen gælder ikke elektronikaffald samt bærbare batterier og akkumulatører, hvor der er producentansvar).
- Hvis affaldet er emballeret, skal det være i klare sække, så affaldet er synligt for pladsmanden. Det er ikke tilladt at anvende sorte sække.

På alle genbrugsstationer er der installeret automatisk nummerpladegenkendelse. Der bliver automatisk hentet oplysninger om bilen samt bruger af bilen fra SKAT. På grundlag af oplysninger fra SKAT vil alle brugere eller ejere af erhvervskøretøjer modtage faktura for besøget.

Åbningstiderne på genbrugsstationerne var i 2023 således:

Genbrugsstationer	Åbningstider
Anholt	Onsdag og lørdag 10-14
Glesborg og Knebel	Mandag lukket Tirsdag-fredag 13-18 Lørdag 9-13 Søn- og helligdage 9-13
Ryomgård	Mandag lukket Tirsdag-fredag 13-18 Lørdag 14-18 Søn- og helligdage 14-18
Drammelstrup, Ebeltoft og Hornslet	Mandag lukket Tirsdag-fredag 13-18 Lørdag 9-18 Søn- og helligdage 9-18
Grenaa	Mandag lukket Tirsdag-fredag 13-18 Lørdag 9-18 Søn- og helligdage 9-18
Adgang udenfor åbningstid	Tilmeldte borgere og virksomheder alle dage fra kl. 6-21 via nummerpladeaflysning og overvåget selvbetjening
Feldballe	Mandag lukket Tirsdag-fredag 13-18 Lørdag 9-18 Søn- og helligdage 9-18
Adgang udenfor åbningstid	Tilmeldte borgere og virksomheder alle dage fra kl. 6-21 via nummerpladeaflysning og overvåget selvbetjening

Pladsmændene er uddannede i at modtage og klassificere affald. Desuden er de specielt uddannede til at modtage, håndtere og sortere farligt affald. En af pladsmændenes væsentligste opgaver består i at vejlede brugerne således, at de forskellige affaldstyper sorteres korrekt til de forskellige containere/beholdere. Farligt affald modtages kun ved direkte henvendelse til pladsmanden, der herefter sørger for korrekt sortering og emballering.

Der er udarbejdet detaljeret driftsinstruks for pladsmændene på genbrugsstationer, der følges af pladsmændene. Formålet hermed er, at miljø-, arbejdsmiljø- og serviceforhold altid er ensartede, lever op til en høj standard og efterlever gældende regler. Driftsinstruksen er omfattet af det certificerede ledelsessystem.

4.2 Sorteringer og håndtering

Affaldet, der leveres på genbrugsstationerne, skal borgeren udsortere i en række forskellige affaldstyper. De enkelte sorteringer er dikteret af modtageanlæggenes faciliteter til håndtering og sortering af materialerne. Nedenstående er en samlet oversigt for sorteringerne på genbrugsstationerne samt hvorledes de håndteres.

Affaldstype	EAK-kode	Materiel
Akkumulatorer	20 01 33	Syrefast beholder med låg
Asbest	17 06 05	Stålcontainer
Beton og tegl	17 01 07	Stålcontainer
Deponering	20 03 07	Stålcontainer
Dæk	16 01 03	Stålcontainer
Elektronikaffald	20 01 35	Bure opbevares i skibscontainer, hus eller under halvtag
Farligt affald	Diverse	Specialcontainer med dobbeltbund - i Feldballe og Grenaa opbevares farligt affald i bygning med lukket opsamlingsystem.
Flamingo	15 01 02	Skibscontainer
Flasker og glas	15 01 07	Kuber
Genbrugsting	20 01 99	Skibscontainer og under halvtag.
Gips	17 08 02	Stålcontainer, lukket
Gips (Ikke genanvendeligt gips)	17 08 02	Stålcontainer, overdækket
Haveaffald	20 02 01	I bunke på fast belægning
Hård plast	20 01 39	Stålcontainer
Hård PVC	20 01 39	Stålcontainer
Imprægneret træ	17 02 04	Stålcontainer
Jern og Metal	20 01 40	Stålcontainer
Kabel og ledning	17 04 11	Minicontainer, 600 liter
Klinisk risikoaffald	18 01 01	Godkendt emballage opbevaret i specialcontainer
Store husholdningsapparater	20 01 23	Stålcontainer
Mad- og drikkevarekartoner	15 01 05	600 liters minicontainer
Mursten	17 01 02	Stålcontainer
Pap	15 01 01	Stålcontainer, lukket
Papir	20 01 01	Stålcontainer, lukket
Planglas	17 02 02	Stålcontainer
Plastfolie	15 01 02	Stålcontainer, lukket
Lettere forurennet jord	17 05 03	Stålcontainer med tæt bund eller bunke på tæt belægning med afløb til olieudskiller
Indendørs umalet træ	17 02 01	Stålcontainer
Mineraluld (Glasuld & Rockwool)	17 06 04	Stålcontainer
Polstrede møbler	20 03 07	Stålcontainer
Rest efter sortering	20 03 07	Stålcontainer
Sortering (kun Anholt)	20 03 07	Stålcontainer
Tøj, sko og tekstiler	20 01 11	Tøjcontainer
Vinduer og døre med glas	17 02 02	Stålcontainer, overdækket
Trykholdere	16 05 04	Trådbur
Dagrenovation	20 03 01	Minicontainer, 600 liter

Tabel: Affaldstyper på genbrugsstationerne i 2023.

4.3 Direkte genbrug

Det bedste for miljøet er at forebygge generering af affald, men når et produkt allerede er skabt, er den næstbedste løsning at benytte direkte genbrug, hvor produkterne får et nyt og forlænget liv hos andre borgere. På den måde forhindrer man, at brugbare produkter ender som genanvendelse, forbrænding eller deponi. Udover den åbenlyse miljøgevinst ved direkte genbrug giver ordningen mange glade kunder, da man må tage produkterne ganske gratis.

Reno Djurs har haft direkte genbrug i en lang årrække, men de senere år er der blevet sat stadigt større fokus på det. På grundlag af en undersøgelse i 2016 blev det vurderet, at direkte genbrug var øget fra 350 ton/år i 2014 til 450 ton/år i 2016 som følge af optimering af ordningen. I 2017 blev ordningen optimeret og intensiveret yderligere, og der er herudover inddraget byggeaffald som for eksempel belægningssten i ordningen. I foråret 2018 gennemførtes en nærmere undersøgelse af de faktiske mængder. Undersøgelsen viste, at der i 2018 blev afsat 1.100 ton effekter til direkte genbrug. Mængderne for direkte genbrug er skønnet konservativt.

I 2023 har der været særligt fokus på direkte genbrug af byggematerialer som fx belægningssten, tømmer samt yderligere information og lettere adgang til at aflevere og hente byggematerialer.

Estimatet for direkte genbrug 2023 er på 1.500 ton.

4.4 Affaldsmængder

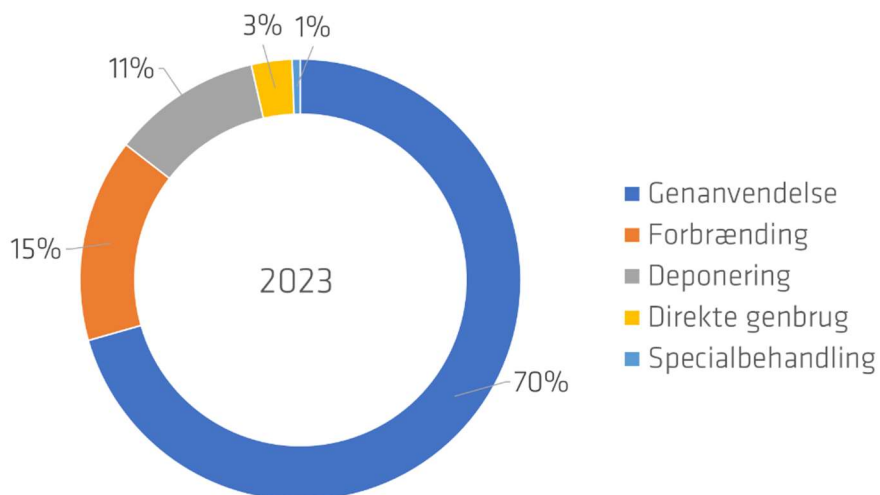
I skemaet på følgende side er angivet en oversigt over modtagne mængder affald i 2023 fordelt på affaldstyper og genbrugsstationer.

Affaldstype / [ton]	Ebeltoft	Knebel	Grenaa	Ryomgård	Glesborg	Hornslet	Feldballe	Drammelstrup	Anholt	Total
Akkumulatorer	5	3	8	3	4	6	9	9	1	48
Asbest	178	102	282	98	256	178	334	308	3	1.740
Beton og tegl	574	347	1.030	449	369	752	1.010	812		5.343
Deponering	422	156	669	284	295	456	632	436		3.350
Direkte genbrug	188	188	188	188	188	188	188	188		1.500
Dæk	5	4	19	6	17	13	19	10		92
Elektronikaffald	40	23	69	38	26	56	63	43		359
Farligt affald	37	17	55	30	22	42	50	43	3	299
Fibergips og PCB	30	11	37	14	19	32	46	35		224
Flamingo	3		3	2	2	4	4	3		21
Flasker og glas	25	10	36	13	9	26	26	18	7	170
Gips	40	27	64	28	39	55	86	66		406
Glas med ramme	34	22	59	29	22	35	62	58		323
Haveaffald	1.954	752	2.687	1.039	1.294	1.942	2.118	2.167		13.954
Hård plast	68	27	104	49	52	77	112	90	3	582
Hård PVC	9	8	22	7	11	13	18	13		100
Imprægneret træ	560	242	574	258	343	451	675	476		3.579
Jern og metal	248	137	368	185	194	300	398	288	20	2.139
Kabel og ledning	5	3	7	3	3	7	8	4		40
Kølemøbler	124	58	187	83	100	136	174	160		1.022
Let forurennet jord	267	60	446	199	53	429	329	291		2.074
Lyskilder	1		2	1	1	1	2	2	0	9
Mursten	38	21	41	45	12	55	69	80		361
Pap	122	55	154	69	58	130	147	113	24	872
Papir	40	6	14	4	4	15	21	19		123
Planglas	29	18	51	24	38	27	40	49		275
Plastfolie	14	12	29	12	12	23	27	27		156
Polstrede møbler	449	219	643	340	323	487	674	496	31	3.662
Ren jord	447	81	685	293	208	771	696	561		3.743
Rent træ	397	185	611	258	289	383	717	448		3.290
Rest efter sortering	17	8	25	13	12	19	26	19	6	146
Stenuld	30	21	42	20	18	39	58	35		264
Trykbeholdere	2	1	2	1	1	2	7	3	0	19
Tøj og sko	22	6	24	11	8	19	25	20		135
Sortering									60	60
Hovedtotal	6.425	2.832	9.238	4.092	4.304	7.168	8.870	7.389	159	50.478
Besøgstal 2023	94.940	32.288	99.394	46.955	46.096	95.607	111.591	82.422	-	609.293
Kg pr. besøg 2023	68	88	93	87	93	75	79	90		
<i>Hovedtotal 2022</i>	<i>6.594</i>	<i>2.995</i>	<i>8.583</i>	<i>4.124</i>	<i>4.306</i>	<i>7.123</i>	<i>8.051</i>	<i>7.269</i>	<i>367</i>	<i>49.411</i>
<i>Besøgstal 2022</i>	<i>93.275</i>	<i>34.029</i>	<i>105.916</i>	<i>45.557</i>	<i>44.305</i>	<i>90.236</i>	<i>101.530</i>	<i>77.843</i>	<i>-</i>	<i>592.691</i>

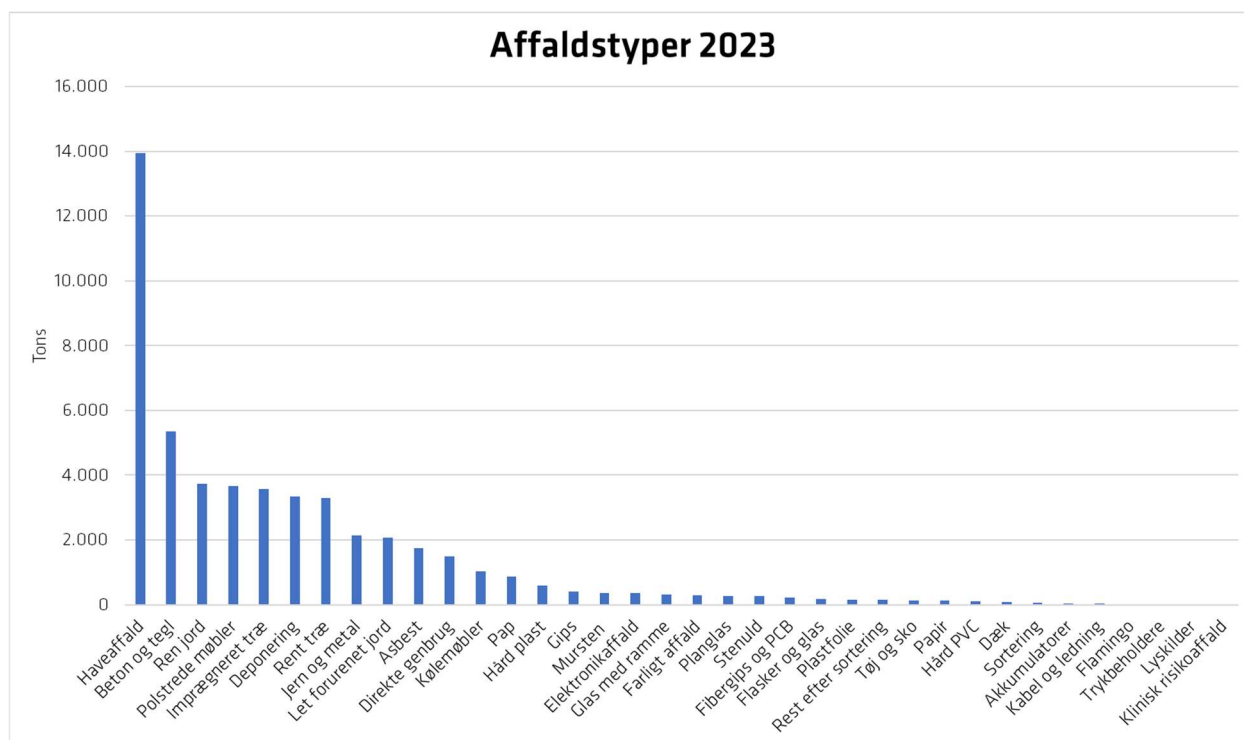
Der er cirka 53.500 husstande og sommerhuse samt et antal virksomheder (betaling pr. besøg), der betaler for benyttelse af genbrugsstationerne i kommunerne. Det svarer til, at hver enhed har afleveret ca. 944 kg affald i gennemsnit om året. Hver enhed har således i gennemsnit været på genbrugsstationen ca.

10 gange i 2023. En tidligere brugerundersøgelse viser, at private borgere leverer ca. 96 % af affaldet og erhverv ca. 4%.

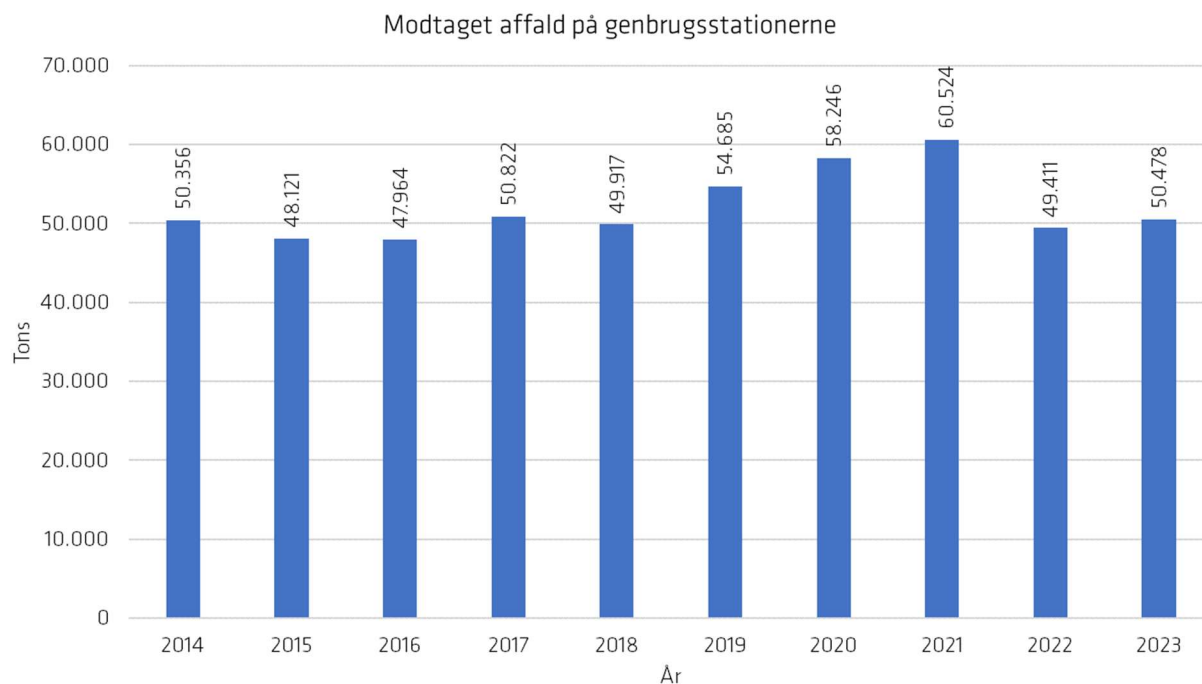
Behandlingen af affald modtaget på genbrugsstationerne er vist i nedenstående kranse-diagram. 71 % af affaldet modtaget på genbrugsstationerne er gået til genanvendelse, 15 % til forbrænding, 11 % til deponering, 3 % til direkte genbrug og 0,6 % til specialbehandling.



Nedenfor er vist en graf over fordelingen af de forskellige fraktioner.



Mængdeudviklingen på genbrugsstationerne de sidste ti år fremgår af nedenstående.



4.4.1 Farligt affald

Farligt affald fraføres løbende, og afhentningsfrekvensen mellem sommer og vinter kan svinge, men afhentning sker i gennemsnit en gang om ugen. Oplaget af farligt affald pr. 1. januar 2024 udgør således maksimalt i størrelsesordenen 5 % af den årligt tilførte mængde:

Ebeltoft	1.900 kg
Knebel	900 kg
Grenaa	2.700 kg
Ryomgård	1.500 kg
Glesborg	1.100 kg
Hornslet	2.100 kg
Feldballe	2.500 kg
Drammelstrup	2.100 kg
Anholt	140 kg
I alt	14.940 kg

4.4.2 Jord

Jord indleveret på genbrugsstationerne stammer typisk fra private parceller. Jorden kan stamme både fra områdeklassificerede byområder og områder uden klassificering. Der er typisk tale om mange små portioner jord, som samles i bunke eller container på genbrugsstationen. Jorden fra genbrugsstationerne karteres på behandlingsanlægget i Glatved og i tilfælde, hvor jorden analyseres til at overholde Miljøstyrelsens kvalitetskriterier for jord, benyttes jorden som driftsmiddel på deponeringsanlægget. Jord, der ikke overholder Miljøstyrelsens afskæringskriterier, deponeres som forurenede jord.

I 2023 er følgende analyseret:

	Mængde	Antal prøver udtaget	Prøvetæthed	Kasseret	Klassificering
Måned	Ton	Stk.	Ton pr. prøve	Ton	
Januar	112	1	112	0	Ren Jord
Februar	137	2	69	0	Ren Jord
Marts	281	3	94	0	Ren Jord
April	620	6	103	620	Lettere forurennet
Maj	682	6	114	0	Ren Jord
Juni	574	5	115	574	Lettere forurennet
Juli	436	4	109	0	Ren Jord
August	493	5	99	0	Ren Jord
September	408	4	102	408	Lettere forurennet
Oktober	471	4	118	471	Lettere forurennet
November	209	2	105	0	Ren Jord
December	52	1	52	0	Ren Jord
I alt	4.475			2.073	
Gns. for prøvetæthed [ton pr. prøve]	104				

4.5 Inspektion og udbedringer af befæstelser og gulve

Inspektion af belægninger og gulve på genbrugsstationerne foretages hvert kvartal og er systematiseret i et kvalitetsstyringssystem. Ved hver inspektion kontrolleres følgende:

- Opsamlingstanke under kemikaliecontainer
- Gulv i hus/container til modtagelse/opbevaring af farligt affald
- Regnvandsbrønde på genbrugsstationen.
- Befæstede arealer på genbrugsstationen.

I 2023 er der konstateret følgende forhold

Inspektion af belægninger		
Genbrugsstation	Forhold konstateret	Udbedring
Grenaa	Sætninger	Udbedret i 2023
Feldballe	Revner	Udbedret i 2023
Hornslet	Sætninger	Udbedres i 2024
Ryomgaard	Andet (Renovering af belægning)	Udbedres i 2024
Drammelstrup	Sætninger	Udbedret i 2023

4.6 Brand, uheld og afvigelser

Der har i 2023 ikke været brand, uheld eller afvigelser på genbrugsstationerne i relation til miljøgodkendelsens vilkår.

4.7 Modtageanlæg - aftager

Affaldstyper	Modtageanlæg - aftager
Akkumulatorer	Stena Metal, diverse anlæg.
Jern og metal	
Kabler og ledninger	
Trykbeholdere	
Asbest	Reno Djurs I/S, Nymandsvej 11, 8444 Balle.
Asfalt	RGS Nordic, Nymandsvej 11, 8444 Balle.
Beton og tegl	RGS Nordic, Nymandsvej 11, 8444 Balle.
Dæk	Helstrup dæk ApS, Langelandsvej 15, 8940 Randers SV.
Deponering	Reno Djurs I/S, Nymandsvej 11, 8444 Balle.
Polstrede møbler ³	
Rest efter sortering ⁴	
Sortering	
Elektronikaffald (andet)	Producentansvar, hvor afsætningen styres af DPA-system.
Farligt affald	Stena Miljø A/S, Damsbovej 20, 5492 Vissenbjerg.
Flamingo	Randers Affaldsterminal, Romalt Blvd. 64, 8960 Randers
Flasker og glas	Damifo A/S, Tingvejen 1, 6500 Vojens
Genbrugsting	Kunder har mulighed for at afhente genstande fra lukket container.
Gips	Marius Pedersen A/S, Ølstedvej 20B, 8200 Århus V.
Imprægneret træ	Norrecco A/S, Oceanvej 4, 8000 Aarhus
Isolering (mineraluld)	RGS Nordic, Nymandsvej 11, 8444 Balle.
Haveaffald	På Drammelstrup Genbrugsstation komposteres haveaffald på stedet. Haveaffald fra øvrige genbrugsstationer bliver kørt til Reno Djurs I/S i Glatved.
Hård plast	Marius Pedersen A/S Ølstedvej 20 C, 8200 Aarhus N .
Hårde hvidevarer	Producentansvar, hvor afsætningen styres af DPA-system.
Klinisk risikoaffald	Marius Pedersen A/S.
Let forurennet jord	Reno Djurs I/S, Nymandsvej 11, 8444 Balle.
Mursten	Genbrugssten ApS, Agdrupvej 3, 9700 Brønderslev
Pap	Stena Averhoff, Anelystparken 5, 8381 Tilst.
Papir	
Planglas	Reiling Glasrecycling Danmark ApS, Krumtappen 11, 6580 Vamdrup.

³ Neddeles af kraftvarmeanlæg inden forbrænding.

⁴ Føres normalt direkte til forbrænding på kraftvarmeanlæg ved Lisbjerg.

Affaldstyper	Modtageanlæg - aftager
Plastfolie	RGS Nordic, Nymandsvej 11, 8444 Balle.
PVC	Marius Pedersen A/S Ølstedvej 20 C, 8200 Aarhus N .
Rent træ	Kronospan ApS, Fabrikvej 2, 8550 Ryomgård
Tøj og sko	Folkekirkens Nødhjælp.