



NORFORS

Genbrugspladsernes

Miljøberetning 2020

Allerød
Bakkegårdsvej
Blokken
Containerhaven
Højvangen
Vandtårnsvej



Indledning

Denne miljøberetning indeholder først en generel information, dernæst følger en mere detaljeret gennemgang af hver enkelt genbrugsplads.

Kommentarer og spørgsmål besvares gerne.

Alle genbrugspladserne drives af:

I/S Norfors
Savsvinget 2
2970 Hørsholm

www.norfors.dk

1. Væsentligste ressource- og miljømæssige parametre

I forbindelse med driften af genbrugspladserne bruges der brændstof til maskiner og el til bl.a. belysning af pladserne. Den største miljømæssige belastning opstår i forbindelse med kørsel, dvs. udledning af blandt andet CO₂ og partikler, hertil kommer støj og støv.

Det er også væsentligt for miljøet, at affaldets ressourcer udnyttes bedst muligt (genanvendelse og energiudnyttelse), og at skadelige stoffer hindres i at slippe ukontrolleret ud i naturen (ved tilførsel til specialbehandling eller deponi).

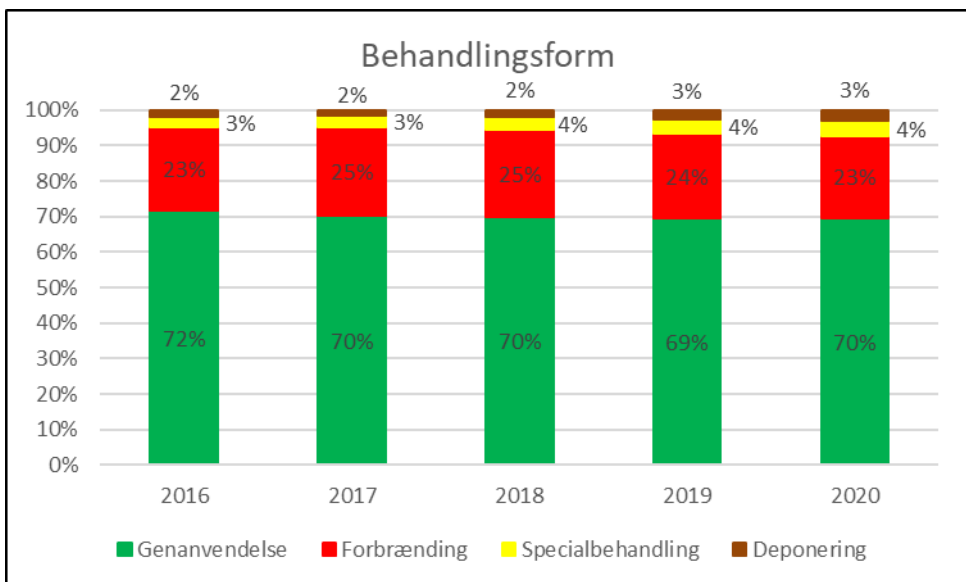
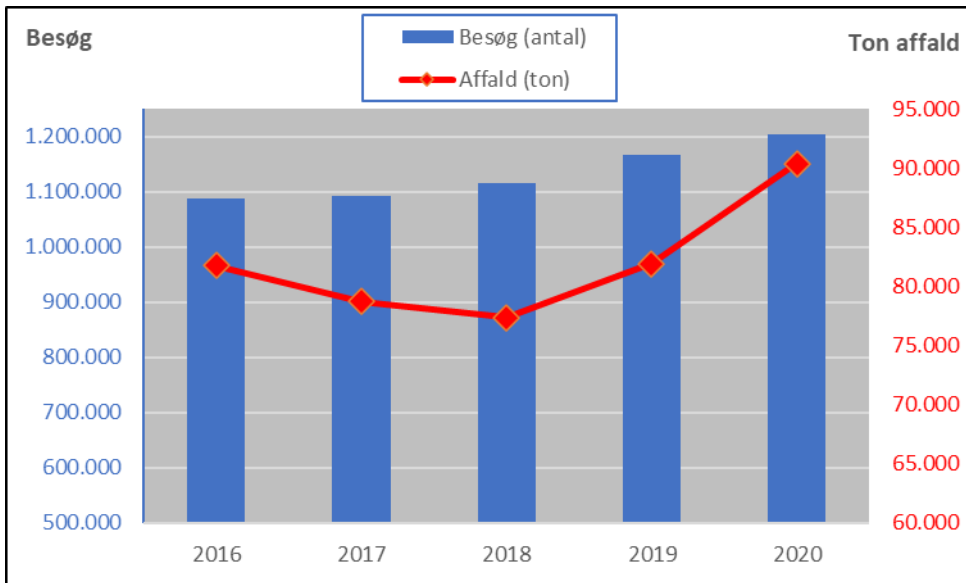
2. Nøgletal fælles for pladserne

Der har i 2020 været en samlet stigning i mængderne på 10 % forhold til 2019. Antallet af besøgende er i samme periode steget med 3 %.

Besøg og affaldsmængder

	2016	2017	2018	2019	2020
Besøg (antal)	1.089.085	1.092.364	1.116.012	1.167.207	1.204.002
Affald (ton)	81.781	78.756	77.397	81.941	90.425
Affald pr. besøg (kg/antal)	75	72	69	70	75

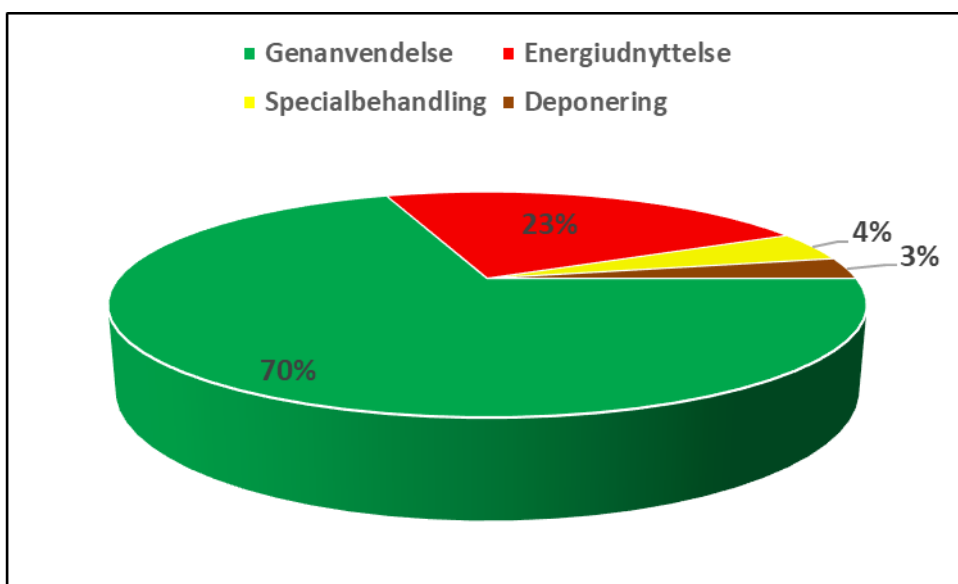
Stigning besøg	6%	0%	2%	5%	3%
Stigning affald	4%	-4%	-2%	6%	10%



Indsamlet affaldsmængde, fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2016	2017	2018	2019	2020
Papir	1.370	1.230	1.023	1.004	583
Pap	1.360	1.416	1.483	1.670	1.874
Bøger	0	0	189	257	328
Flasker	1.613	1.595	1.646	1.754	1.227
Plastflasker og -dunke	31	29	51	92	1
Husholdningsplast					43
Plastfolie	35	33	39	5	4
Stor hård plast	191	191	292	411	490
Jern og metal	2.046	2.170	2.177	2.232	2.386
Kabler	35	40	43	47	56
Blyakkumulatorer	29	35	33	29	36
Autogummi	168	181	202	199	204
Gips	1.008	1.232	1.352	1.442	1.575
Beton	7.955	7.750	7.800	8.041	9.308
Tegl	4.355	4.164	4.510	4.835	5.217
Tegl + asfalt	697	552	392	17	0
Asfalt	78	104	69	87	64
Ren jord	8.578	9.256	8.423	7.874	10.404
Rødder og stød	365	296	325	205	213
Haveaffald	23.747	19.798	18.766	21.600	23.634
Planglas	859	806	809	818	914
Affald til sortering	495	419	312	26	0
Keramik, porcelæn og stentøj	2.256	2.650	2.550	2.422	2.155
Rent træ	1.141	1.128	1.212	1.368	1.363
Fjedermøbler	308	311	364	412	460
Mineraluld					384
Paller til genbrug					25
Genanvendelse i alt (ton)	58.720	55.386	54.062	56.847	62.947
Affald til forbrænding					
Stort brændbart	8.289	8.690	8.529	8.843	9.977
Småt brændbart	10.768	10.803	10.495	10.863	10.873
Forbrænding i alt (ton)	19.057	19.493	19.024	19.706	20.849
Affald til specialbehandling					
WEEE-affald	1.174	1.126	1.123	1.115	1.278
Lyskilder	11	13	14	12	16
Trykimprægneret træ	879	1.040	1.203	1.541	1.958
Batterier	32	36	43	51	56
Farligt affald	395	419	371	419	509
Specialbehandling i alt (ton)	2.491	2.634	2.754	3.138	3.818
Affald til deponering					
Asbest	514	492	565	630	732
Affald til losseplads	999	751	992	1620	2.078
Deponering i alt (ton)	1.513	1.243	1.557	2.250	2.811
I alt (ton)	81.781	78.756	77.397	81.941	90.425

Affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



Farligt affald

Affaldstype	2016	2017	2018	2019	2020
Oliefilter	2.817	2.675	2.432	3.583	2.617
Pumpbart olieaffald	51.198	58.045	39.262	45.671	59.327
Diverse kemikalier	31.816	45.328	50.216	67.799	81.900
Malingrester	295.075	297.065	304.358	300.683	352.706
Spraydåser	8.060	8.968	9.763	11.651	12.806
Blandet affald fra husholdninger	6.026	6.078	6.571	7.009	7.703
I alt farligt affald (kg)	394.992	418.159	412.602	436.396	517.059

3. Året der gik

Året 2020 blev på mange måder et helt specielt år, hvilket i høj grad kan tilskrives, at verdenen blev ramt af COVID-19.

Den 13. marts 2020 anbefalede Regeringen og Kommunernes Landsforening, at alle genbrugspladser i Danmark skulle lukkes, grundet smitterisikoen med COVID-19.

Genbrugspladserne blev efterfølgende i de følgende uger gradvist genåbnet, dog med krav om adgangskontrol ved indgangene for at regulere antallet af samtidige besøgende. Norfors måtte i den forbindelse entrere med et privat vagtværn, og senere ansætte egne kontrollanter.

I september blev adgangskontrollen ophævet og genbrugspladserne er herefter i normal drift frem til november, hvor der atter indføres visse begrænsninger. Blandt andet lukkes der for indlevering af direkte genbrug og afstandskravet øges til to meter.



Medarbejderne er gennem året blevet grundigt informeret om, hvordan de skal forholde sig til både kolleger og brugere af genbrugspladserne, ligesom der blev hjemkøbt nødvendige værne-midler. Selvom COVID-19 har fyldt meget, er der gennem året arbejdet med at øge genanvendelsen. I den forbindelse er "paller" blevet introduceret som ny affaldsfraktion. Pallerne afsættes til genbrug hos en virksomhed, der reparerer og sælger pallerne. Der er desuden arbejdet med indretning af et anlæg til håndtering og komprimering af flamingo plast. *Information om COVID-19 sikkerhed.*

Der er i 2020 gennemført udbud og indgået nye kontrakter for 14 eksisterende affaldsfraktioner. En opgave, som blev påbegyndt i året, men som blev vanskeliggjort af COVID-19, blev ultimo 2020 gennemført, da Norfors indgik en samarbejdsaftale med de frivillige organisationer Folkekirkens Nødhjælp, Kirkens Korshær og Røde Kors om håndtering af direkte genbrugelige effekter fra de Genbrugshytter, som skal etableres.



Ny bygning til flamingo-komprimator

Plastaffald fyldte rigtig meget i 2019, men med kommunernes udrulning af indsamling af blandt andet husholdningsplast fra husstandene, er mængden faldet betragteligt. Dette gælder også for papir og glasmængderne, som nu også afhentes i de kommunale henteordninger.

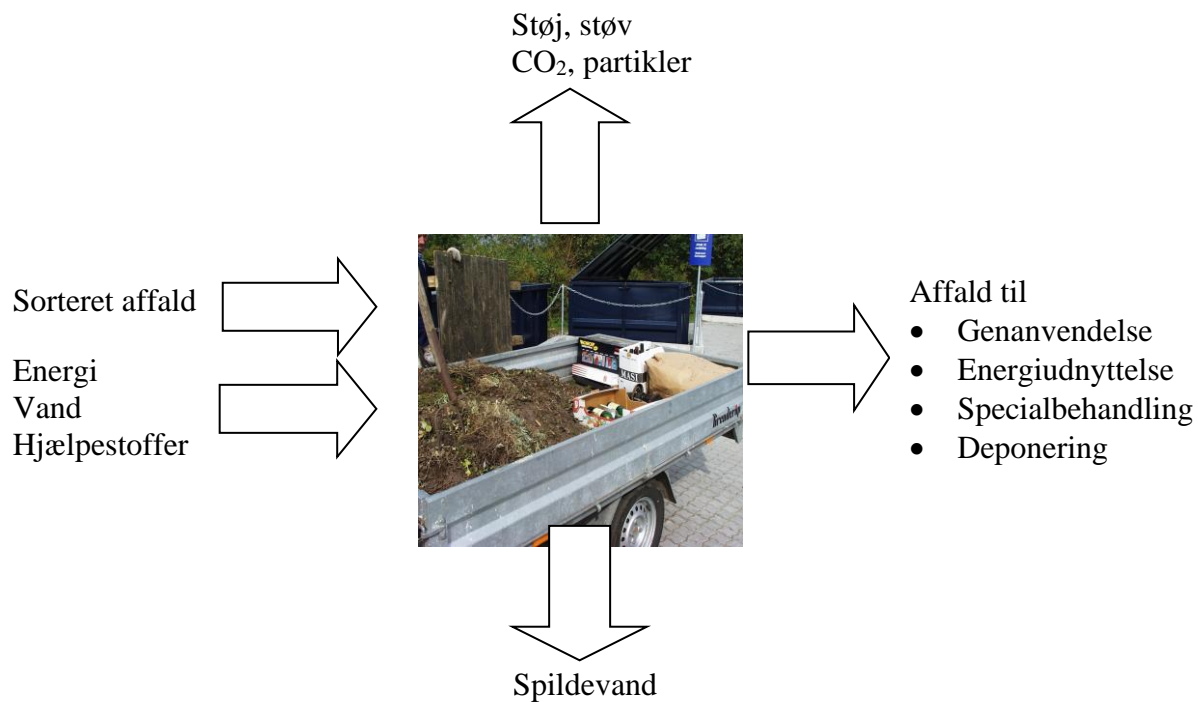
Et nyt initiativ, som peger ind i fremtiden, var lanceringen af supergenbrugspladser. Større reel genanvendelse kræver finere sortering og renere materialer, og det stiller krav til nye og bedre faciliteter på genbrugspladserne. Initiativet er blevet godt modtaget af kommunerne, og der arbejdes videre med realiseringen.

4. Driftsmæssige mål

De driftsmæssige mål på genbrugspladserne er forsat at fastholde et højt serviceniveau samt løbende forbedringer af affaldssorteringen.

5. Miljø og ressourcer

I nedenstående flowdiagram er de forskellige in- og output fra genbrugspladserne illustreret.



Bilagsrapport

for genbrugspladserne

Allerød
Bakkegårdsvej
Blokken
Containerhaven
Højvangen
Vandtårnsvej

6. Allerød Genbrugsplads

Allerød Genbrugsplads
Nordkranvej 10, 3540 Lyngø
CVR nr.: 14748539, P-enhed: 1.008.756.097

Godkendelses- og tilsynsmyndighed

Allerød Kommune, Bjarkesvej 2, 3450 Allerød
www.alleroed.dk

Miljøgodkendelse

Genbrugspladsen i Allerød Kommune er miljøgodkendt af Frederiksborg Amt den 15. marts 2001, med ændring af vilkår 6 den 14. april 2004.

Aktiviteter og listepunkt

Allerød Genbrugsplads modtager alt affald med undtagelse af dagrenovationslignende, fordærveligt affald, klinisk risikoaffald, støvende asbest, eksplosivt og radioaktivt affald fra borgere og erhvervsvirksomheder i Allerød Kommune.

Aktiviteterne er omfattet af listepunkt K 211¹, der omfatter: "Containerpladser og genbrugspladser, der modtager affald fra private og lignende affald fra virksomheder med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 ton pr. dag eller derover eller med mere end fire containere med en samlet volumen på mindst 30 m³".

Udledning

Sanitetsspildevandet fra mandskabsbygningen ledes til rensning på Lyngø Renseanlæg, og mængden svarer stort set til forbruget ovenfor. Afledt regnvand fra pladsen ledes ligeledes til renseanlægget, idet vandet dog passerer en olie- og benzinudskiller inden afledningen.

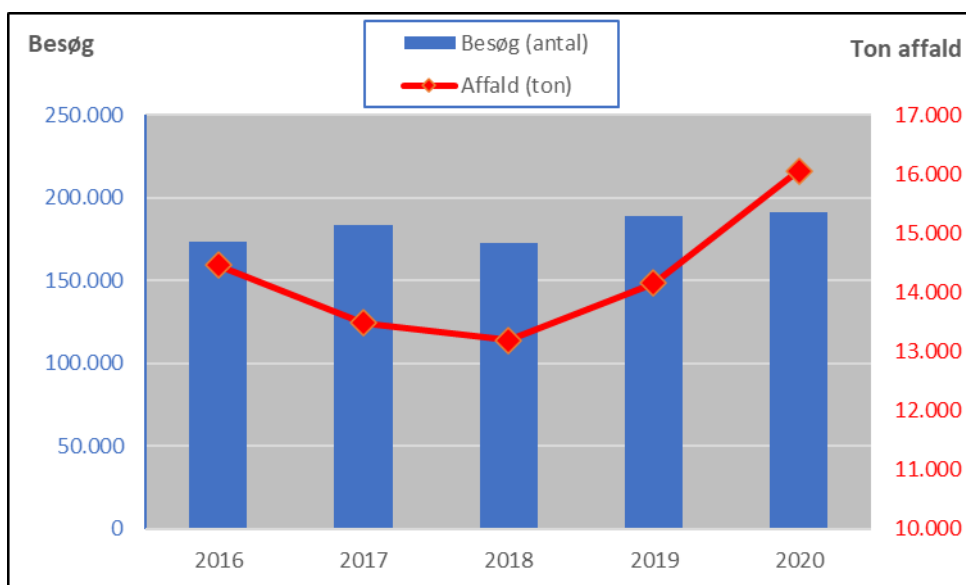
Olie- og benzinudskilleren er tilsluttet den fælles kommunale tømningssordning, der drives af Norfors. Det skønnes, at der årligt ledes ca. 4.300 m³ regnvand til renseanlægget.

Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed

Allerød/Besøgstal og affald (ton)

	2016	2017	2018	2019	2020
Besøg (antal)	173.848	183.503	172.398	189.416	191.470
Affald (ton)	14.458	13.490	13.197	14.157	16.056
Affald pr. besøg (kg/antal)	83	74	77	75	84

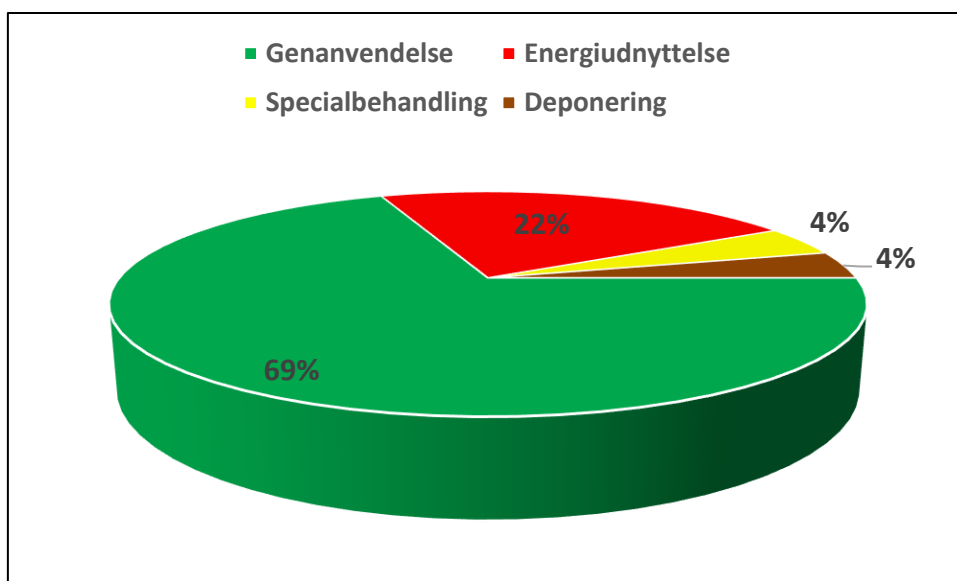
Stigning besøg	3%	6%	-6%	10%	1%
Stigning affald	4%	-7%	-2%	7%	13%



Allerød/Indsamlede affaldsmængde, fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2016	2017	2018	2019	2020
Papir	313	278	227	232	130
Pap	253	225	235	254	294
Bøger	0	0	34	43	54
Flasker	349	352	344	326	230
Plastflasker og -dunke	6	6	11	26	0,1
Husholdningsplast					7,5
Plastfolie	3	3	6	1	0,4
Stor hård plast	30	31	50	80	91
Jern og metal	384	413	412	400	418
Kabler	6	8	7	8	10
Blyakkumulatorer	7	7	6	6	7
Autogummi	64	58	62	55	57
Gips	163	207	219	232	269
Beton	1.577	1.276	1.227	1.355	1.696
Tegl	669	666	634	580	664
					0
Asfalt	0	0	0	0	2
Ren jord	1.737	1.621	1.507	1.420	2.099
Rødder og stød	0	0	0	0	0
Haveaffald	3.587	3.189	3.202	3.871	4.043
Planglas	125	131	117	138	150
					0
Keramik, porcelæn og stentøj	663	702	683	763	528
Rent træ	284	205	197	214	192
Fjedermøbler	66	63	85	91	111
Mineraluld					69
Paller til genbrug					0
Genanvendelse i alt (ton)	10.286	9.441	9.265	10.095	11.123
Affald til forbrænding					
Stort brændbart	1.732	1.751	1.665	1.699	2.028
Småt brændbart	1.733	1.627	1.502	1.486	1.575
Forbrænding i alt (ton)	3.465	3.378	3.167	3.185	3.603
Affald til specialbehandling					
WEEE-affald	206	179	186	170	228
Lyskilder	3	2	3	2	3
Trykimprægneret træ	168	159	183	215	353
Batterier	6	7	7	8	9
Farligt affald	81	75	68	75	94
Specialbehandling i alt (ton)	464	422	447	470	686
Affald til deponering					
Asbest	134	120	161	213	212
Affald til losseplads	109	129	157	194	432
Deponering i alt (ton)	243	249	318	407	643
I alt (ton)	14.458	13.490	13.197	14.157	16.056

Allerød/affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



Allerød/Farligt affald (kg)

Affaldstype	2016	2017	2018	2019	2020
Oliefilter	893	858	1.032	953	977
Pumpbart olieaffald	17.618	14.655	13.187	10.970	14.400
Diverse kemikalier	6.103	6.347	7.656	11.896	13.528
Malingrester	53.699	50.111	56.103	50.810	60.666
Spraydåser	1.465	1.955	1.916	2.253	2.586
Blandet affald fra husholdninger	1.144	656	1.152	1.411	1.435
I alt farligt affald (kg)	80.922	74.582	81.046	78.293	93.592

Allerød/Ressourceforbrug

Ressourcer	2016	2017	2018	2019	2020	Bemærkninger
Naturgas (m ³)	2.211	2.507	1.975	496	0	Til opvarmning af vand og mandskabshus
Miljødiesel (l)	5.014	3.128	3.265	3.192	4.139	Til diverse maskiner
El (kWh)	4.698	4.405	5.052	15.960	27.159	Til belysning i mandskabshus og på pladsen
Vand (m ³)	53	58	57	52	55	Til almindelig hygiejne

7. Genbrugspladserne Højvangen og Bakkegårdsvej

Genbrugsplads Højvangen
Højvangen 25A
3480 Fredensborg
CVR nr.: 14748539, P-enhed: 1.008.672.195

Genbrugsplads Bakkegårdsvej
Bakkegårdsvej 404B
3050 Humlebæk
CVR nr.: 14748539, P-enhed: 1.008.956.800

Godkendelses- og tilsynsmyndighed

Fredensborg Kommune, Natur og Miljø
Egevangen 3 B, 2980 Kokkedal
www.fredensborg.dk

Miljøgodkendelse

Højvangen 25A er godkendt som containerplads den 16. februar 1995.
Bakkegårdsvej 404B er godkendt som containerplads den 30. marts 1995.
Der er meddelt ændring af vilkår i begge miljøgodkendelser den 20. august 2002.
Påbud om ændring af vilkår 9 i begge miljøgodkendelser den 20. august 2005.
Miljøgodkendelse for Bakkegårdsvej er revurderet 20. juli 2017 i forbindelse med ombygning og udvidelse af pladsen.

Aktivitet og listepunkt

Genbrugspladserne modtager alt affald med undtagelse af dagrenovationslignende og andet fordærveligt affald, klinisk risikoaffald, støvende asbest, forurenede jord, eksplosivt samt radioaktivt affald fra borgere og erhvervsvirksomheder i Fredensborg Kommune.

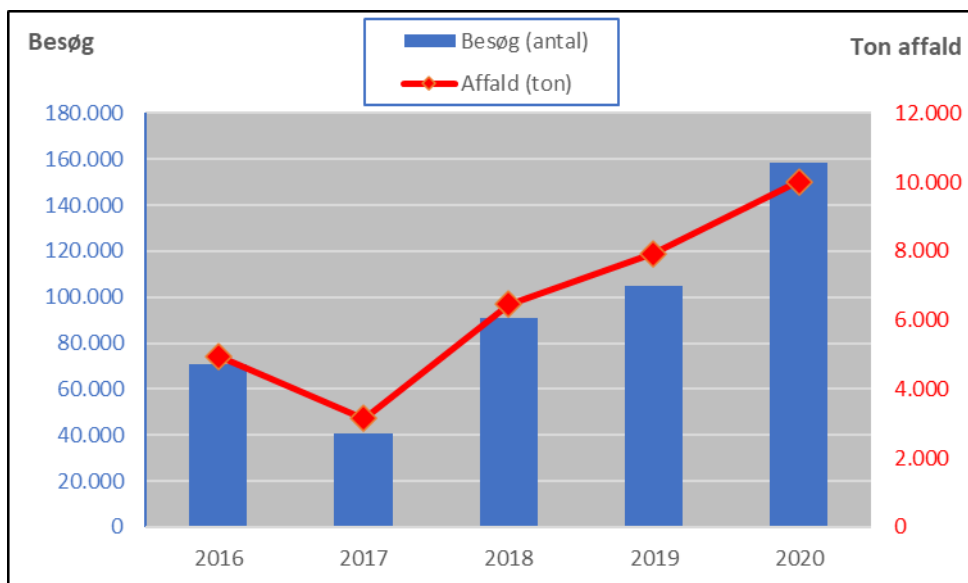
Aktiviteterne er omfattet af listepunkt K 211, der omfatter: "Containerpladser og genbrugspladser, der modtager affald fra private og lignende affald fra virksomheder med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 ton pr. dag eller derover eller med mere end fire containere med en samlet volumen på mindst 30 m³".

Bakkegårdsvej/Besøg og affaldsmængder

	2016	2017	2018	2019	2020
Besøg (antal)	70.666	40.853	90.990	104.693	158.216
Affald (ton)	4.947	3.156	6.451	7.936	10.018
Affald pr. besøg (kg/antal)	70	77	71	76	63

Stigning besøg	22%	-42%	123%	15%	51%
Stigning affald	7%	-36%	104%	23%	26%

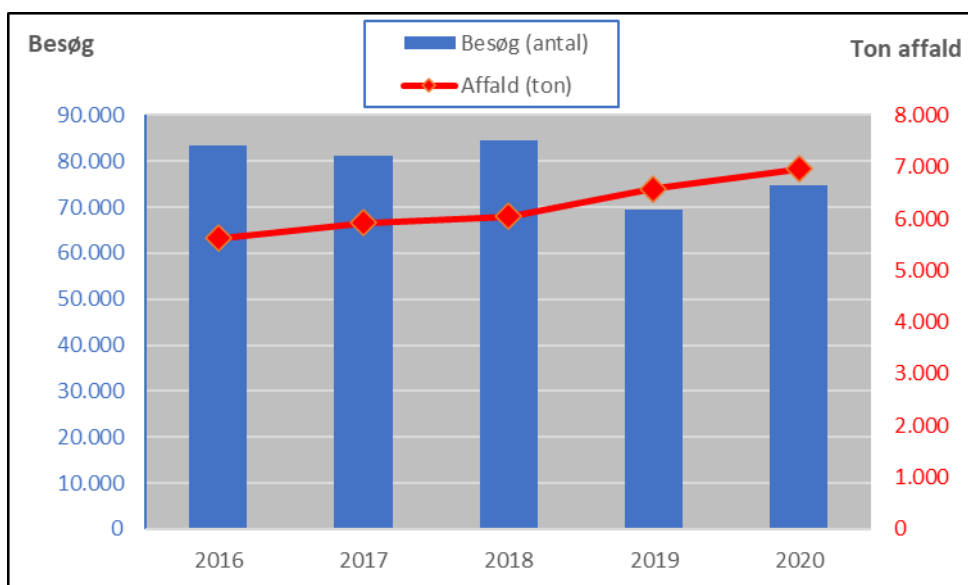
Bemærk endvidere, at genbrugspladsen har været lukket i perioden august til december 2017 på grund af ombygning.



Højvangen/Besøg og mængder

	2016	2017	2018	2019	2020
Besøg (antal)	83.399	81.100	84.386	69.581	74.716
Affald (ton)	5.622	5.925	6.043	6.576	6.959
Affald pr. besøg (kg/antal)	67	73	72	95	93

Stigning besøg	-3%	-3%	4%	-18%	7%
Stigning affald	3%	5%	2%	9%	6%



Bakkegårdsvej/indsamlede affaldsmængde fordelt efter behandlingsform, ton

Affald til genanvendelse	2016	2017	2018	2019	2020
Papir	36	26	22	22	23
Pap	100	68	136	162	193
Bøger	0	0	22	35	36
Flasker	114	60	103	121	139
Plastflasker og -dunke	2	1	4	6	0,1
Husholdningsplast					2,6
Plastfolie	6	4	4	1	0,4
Stor hård plast	9	7	23	41	58
Jern og metal	172	124	180	228	250
Kabler	4	2	6	7	9
Blyakkumulatorer	2	2	3	2	3
Autogummi	10	12	24	24	26
Gips	48	39	140	205	189
Beton	478	288	627	788	1.069
Tegl	0	8	383	483	570
Tegl + asfalt	364	206	7	0	0
					0
Ren jord	253	194	488	647	806
Rødder og stød	32	20	94	18	0
Haveaffald	1.446	874	1.783	2.213	3.298
Planglas	77	27	61	81	84
Affald til sortering *)	237	150	3	0	0
Keramik, porcelæn og stentøj	0	0	160	160	189
Rent træ	0	0	141	198	211
Fjedermøbler	0	0	36	43	58
Mineraluld					56
Paller til genbrug					0
Genanvendelse i alt (ton)	3.390	2.112	4.450	5.485	7.270
Affald til forbrænding					
Stort brændbart	525	336	693	839	925
Småt brændbart	883	609	852	962	1.060
Forbrænding i alt (ton)	1.408	945	1.545	1.801	1.985
Affald til specialbehandling					
WEEE-affald	79	55	89	91	107
Lyskilder	1	1	1	1	1
Trykimprægneret træ	0	0	138	193	246
Batterier	2	2	3	4	5
Farligt affald	31	21	34	41	53
Specialbehandling i alt (ton)	113	79	265	330	412
Affald til deponering					
Asbest	36	20	61	82	106
Affald til losseplads	0	0	130	238	244
Deponering i alt (ton)	36	20	191	320	350
I alt (ton)	4.947	3.156	6.451	7.936	10.018

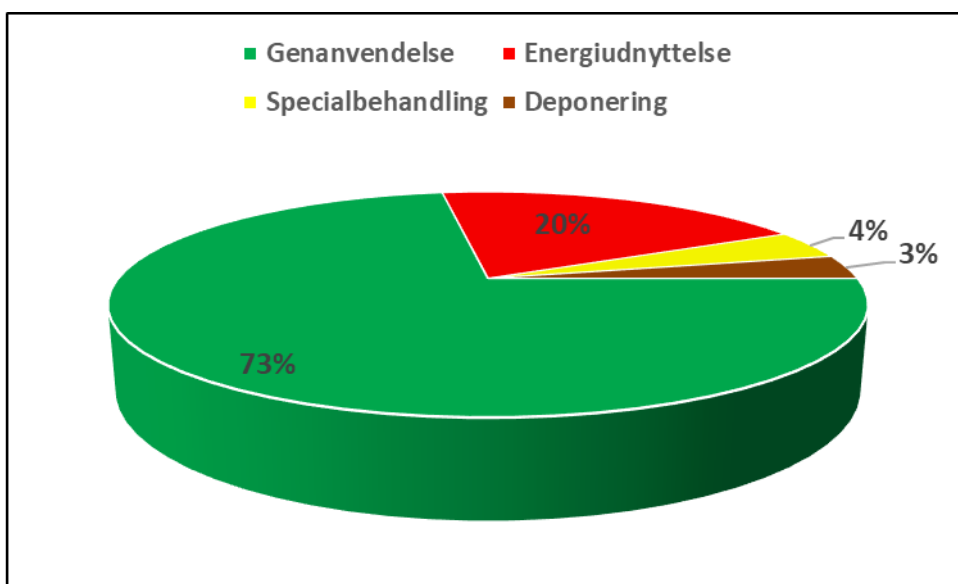
* Grundet pladsmangel samles flere fraktioner til sortering på Genbrugsgården.

Højvangen/Indsamlet affaldsmængde fordelt efter behandlingsform (ton)

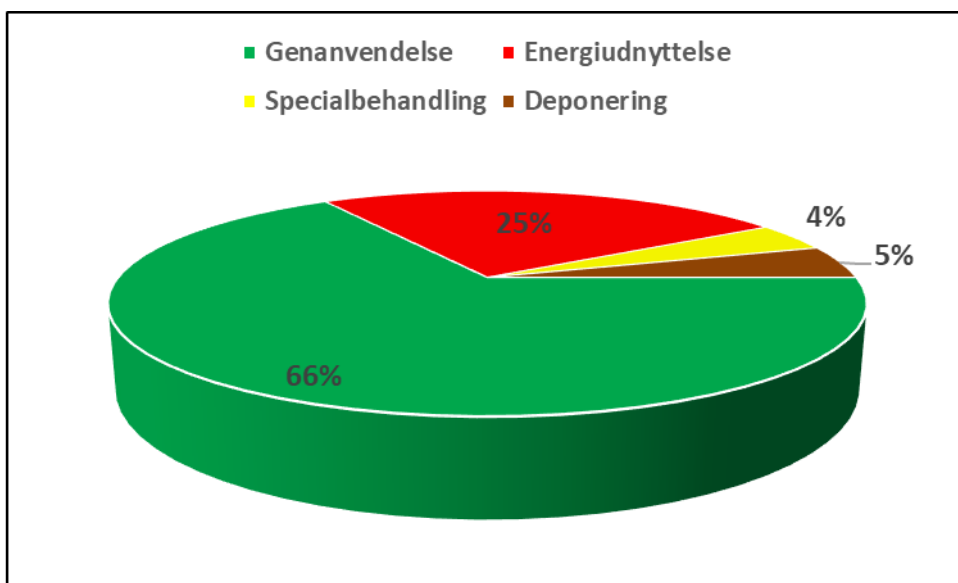
Affald til genanvendelse	2016	2017	2018	2019	2020
Papir	34	19	22	17	16
Pap	124	138	144	146	171
Bøger	0	0	20	31	29
Flasker	147	152	142	145	146
Plastflasker og -dunke	5	4	5	8	0,0
Husholdningsplast					4,6
Plastfolie	8	9	7	0	0,0
Stor hård plast	17	19	26	37	41
Jern og metal	184	202	216	219	249
Kabler	3	4	7	7	8
Blyakkumulatorer	2	3	3	2	3
Autogummi	7	17	21	23	24
Gips	56	72	91	149	128
Beton	551	579	561	573	585
Tegl				317	355
Tegl + asfalt	333	346	385	17	0
					0
Ren jord	430	457	425	393	547
Rødder og stød	55	34	37	8	0
Haveaffald	1.691	1.651	1.664	1.834	2.165
Planglas	74	86	74	77	113
Affald til sortering	258	269	309	26	0
					0
					0
					0
Mineraluld					27
Paller til genbrug					0
Genanvendelse i alt (ton)	3.979	4.061	4.159	4.029	4.608
Affald til forbrænding					
Stort brændbart	485	538	565	561	573
Småt brændbart	985	1.120	1.141	1.459	1.159
Forbrænding i alt (ton)	1.470	1.658	1.706	2.020	1.733
Affald til specialbehandling					
WEEE-affald	73	93	91	82	92
Lyskilder	1	1	2	1	2
Trykimprægneret træ				138	163
Batterier	2	3	3	5	3
Farligt affald	36	42	28	21	26
Specialbehandling i alt (ton)	112	139	124	247	286
Affald til deponering					
Asbest	61	67	54	61	79
Affald til losseplads				219	254
Deponering i alt (ton)	61	67	54	280	334
I alt (ton)	5.622	5.925	6.043	6.576	6.959

* Grundet pladsmangel samles flere fraktioner til sortering på Genbrugsgården.

Bakkegårdsvej/affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



Højvangen/affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



Højvangen/Bakkegårdsvej/Farligt affald

Affaldstype	2016	2017	2018	2019	2020
Oliefilter	561	607	612	651	528
Pumpbart olieaffald	8.940	11.685	5.150	8.650	12.577
Diverse kemikalier	4.416	7.727	10.260	12.298	11.844
Malingrester	51.827	40.927	49.798	47.072	58.103
Spraydåser	961	962	1.620	2.123	2.438
Blandet affald fra husholdninger	571	664	822	1.301	1.141
I alt farligt affald (kg)	67.276	62.572	68.262	72.095	86.631

Farligt affald tilføres Genbrugsgården, hvor det omlastes. Mængderne er derfor opgjort samlet for begge pladser.

Bakkegårdsvej/Ressourceforbrug

Ressourcer	2016	2017	2018	2019	2020	Bemærkninger
Miljødiesel (l)				580	740	Til diverse maskiner
El (kWh)	10.076	5.894	10.155	21.823	20.390	Til belysning i mandskabshus og på pladsen
Vand (m ³)	21	15	38	50	50	Til almindelig hygiejne

Højvangen/Ressourceforbrug

Ressourcer	2016	2017	2018	2019	2020	Bemærkninger
El (kWh)	14.575	17.306	13.299	12.632	16.350	Til belysning i mandskabshus og på pladsen
Vand (m ³)	25	30	25	44	53	Til almindelig hygiejne

Udledning

Spildevandet fra mandskabsbygningerne ledes til renseanlæg, og mængden svarer stort set til forbruget ovenfor. Afledt regnvand fra pladserne ledes ligeledes til renseanlægget, i det vandet dog passerer en olie- og benzinudskiller. Olie- og benzinudskilleren efterses og om nødvendigt tømmes efter forskrifterne i Regulativ for erhvervsaffald i Fredensborg Kommune.

8. Genbrugspladserne Blokken og Containerhaven

Genbrugsplads Blokken
Blokken 48-60, 3460 Birkerød
CVR nr.: 14748539, P-enhed: 1.014.595.089

Genbrugsplads Containerhaven
Rundforbivej 174, 2850 Nærum
CVR nr.: 14748539, P-enhed: 1.010.719.964

Godkendelses- og tilsynsmyndighed

Rudersdal Kommune
Rådhuset, 2840 Holte
www.rudersdal.dk

Miljøgodkendelse

Blokken:

Miljøgodkendelse fra den 18. juni 2010

Containerhaven:

Miljøgodkendelse fra den 6. juli 2011

Aktiviteter og listepunkt

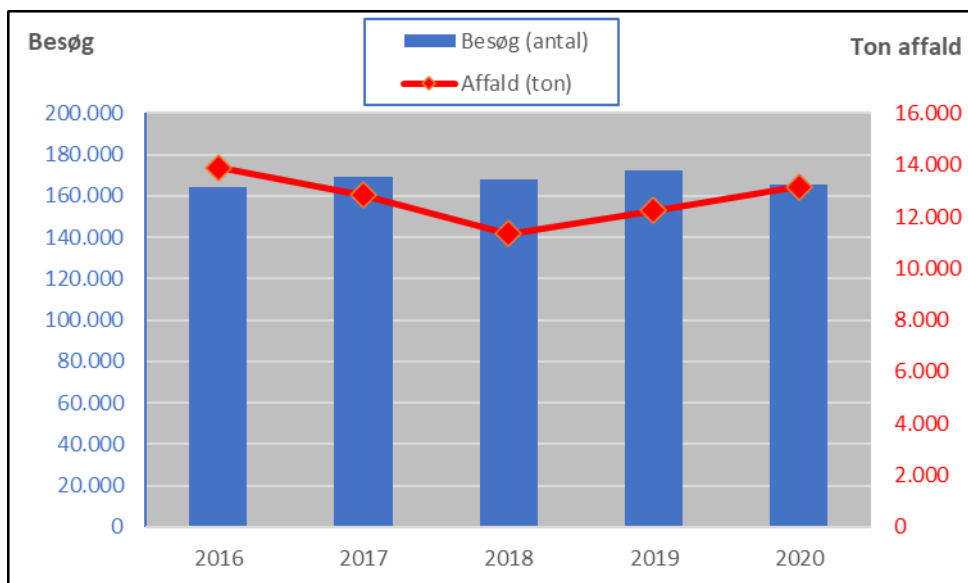
Blokken og Containerhaven modtager alt affald med undtagelse af dagrenovation og andet fordærligt affald, klinisk risikoaffald, støvende asbest, eksplosivt samt radioaktivt affald fra borgere og erhvervsvirksomheder i Rudersdal Kommune.

Aktiviteterne er omfattet af listepunkt K 211, der omfatter: "Containerpladser og genbrugspladser, der modtager affald fra private og lignende affald fra virksomheder med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 ton pr. dag eller derover eller med mere end fire containere med en samlet volumen på mindst 30 m³".

Blokken/Besøg og mængder

	2016	2017	2018	2019	2020
Besøg (antal)	164.272	169.036	167.728	172.501	165.611
Affald (ton)	13.908	12.842	11.343	12.232	13.164
Affald pr. besøg (kg/antal)	85	76	68	71	79

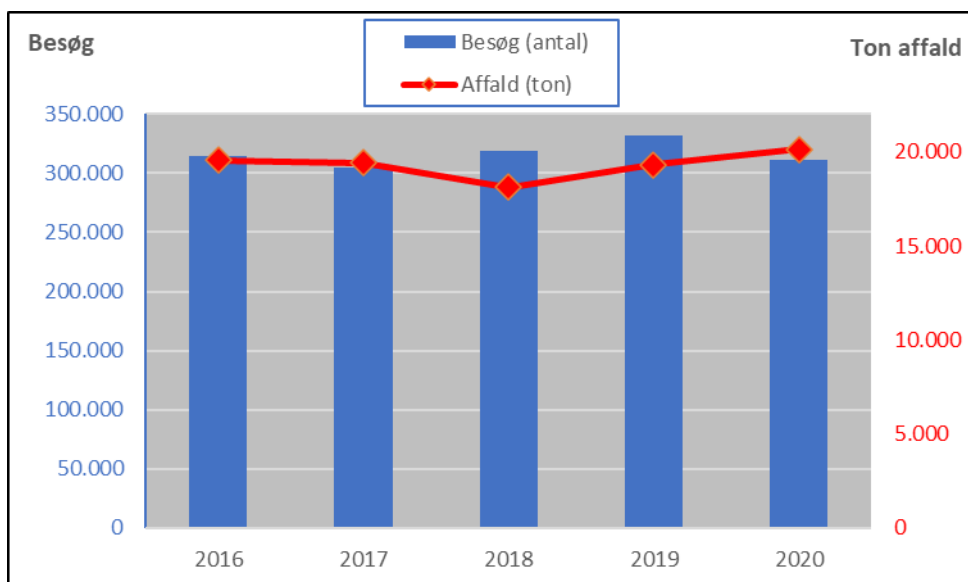
Stigning besøg	2%	3%	-1%	3%	-4%
Stigning affald	7%	-8%	-12%	8%	8%



Containerhaven/Besøg og mængder

	2016	2017	2018	2019	2020
Besøg (antal)	314.961	305.271	318.676	331.861	311.281
Affald (ton)	19.543	19.405	18.113	19.308	20.145
Affald pr. besøg (kg/antal)	62	64	57	58	65

Stigning besøg	5%	-3%	4%	4%	-6%
Stigning affald	6%	-1%	-7%	7%	4%



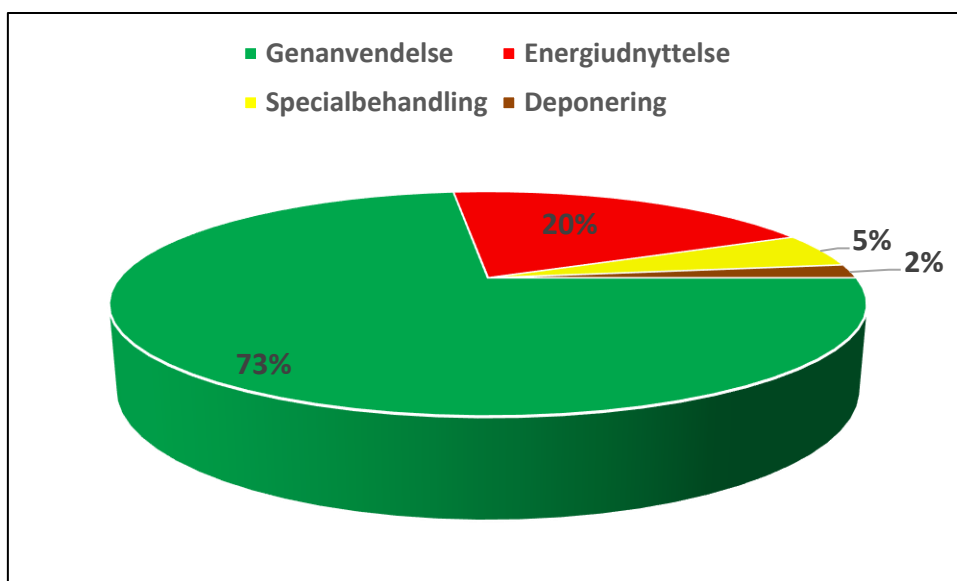
Blokken/Indsamlede affaldsmængde fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2016	2017	2018	2019	2020
Papir	349	312	263	252	93
Pap	249	304	282	321	316
Bøger	0	0	32	42	56
Flasker	235	264	274	357	107
Plastflasker og -dunke	3	3	5	8	0,2
Husholdningsplast					5,1
Plastfolie	7	7	6	1	0,5
Stor hård plast	31	22	39	59	77
Jern og metal	374	366	360	372	389
Kabler	6	8	7	8	9
Blyakkumulatorer	6	5	5	5	6
Autogummi	28	28	33	32	32
Gips	117	174	158	169	190
Beton	1.289	1.149	1.095	1.136	1.394
Tegl	900	663	610	641	774
					0
Asfalt	30	18	18	19	21
Ren jord	1.422	1.516	1.067	1.234	1.565
					0
Haveaffald	5.061	4.094	3.321	3.741	3.813
Planglas	141	117	101	114	132
					0
Keramik, porcelæn og stentøj	246	287	314	294	320
Rent træ	152	148	151	171	215
Fjedermøbler	58	53	50	66	62
Mineraluld					51
Paller til genbrug					3
Genanvendelse i alt (ton)	10.704	9.538	8.191	9.042	9.632
Affald til forbrænding					
Stort brændbart	781	883	811	863	979
Småt brændbart	1.734	1.690	1.657	1.606	1.644
Forbrænding i alt (ton)	2.515	2.573	2.468	2.469	2.623
Affald til specialbehandling					
WEEE-affald	221	204	214	210	240
Lyskilder	2	3	2	2	3
Trykimprægneret træ	170	212	222	211	318
Batterier	6	6	7	7	8
Farligt affald	63	71	55	64	77
Specialbehandling i alt (ton)	462	496	500	494	645
Affald til deponering					
Asbest	68	69	57	82	106
Affald til losseplads	159	166	127	145	158
Deponering i alt (ton)	227	235	184	227	264
I alt (ton)	13.908	12.842	11.343	12.232	13.164

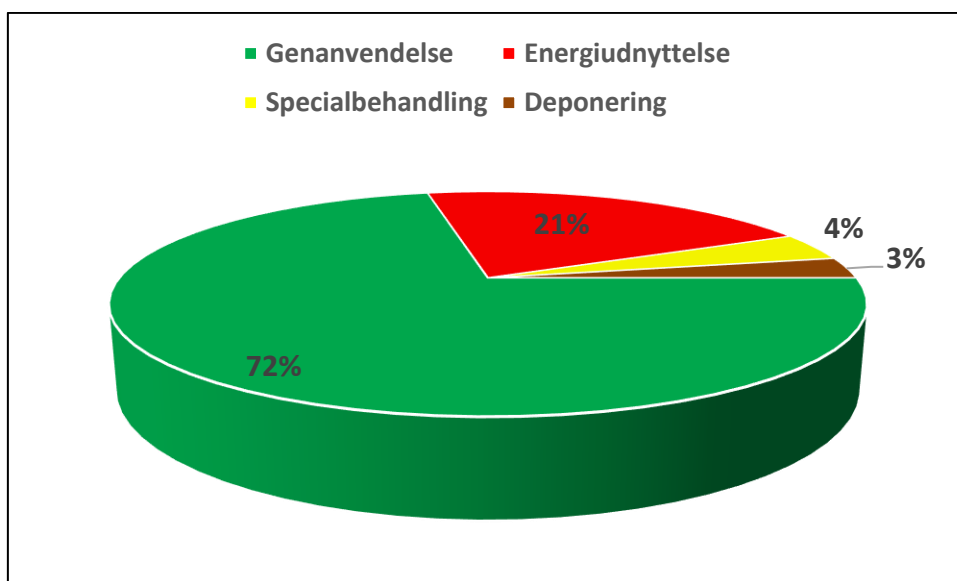
Containerhaven/Indsamlede affaldsmængde fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2016	2017	2018	2019	2020
Papir	396	352	297	284	210
Pap	335	356	363	422	462
Bøger	0	0	35	41	73
Flasker	391	367	384	398	308
Plastflasker og -dunke	7	7	11	18	0,2
Husholdningsplast					10,4
Plastfolie	5	5	7	1	0,5
Stor hård plast	36	28	58	75	75
Jern og metal	385	430	429	422	440
Kabler	9	10	8	9	10
Blyakkumulatorer	6	9	8	8	8
Autogummi	19	22	21	24	26
Gips	241	301	347	327	332
Beton	1.772	1.980	1.895	1.880	2.012
Tegl	1.246	1.317	1.316	1.429	1.452
					0
Asfalt	0	0	0	0	0
Ren jord	1.861	2.322	1.859	1.597	1.966
Rødder og stød	0	0	0	0	0
Haveaffald	6.664	5.212	4.608	5.731	5.729
Planglas	137	153	169	160	163
					0
Keramik, porcelæn og stentøj	802	946	707	639	589
Rent træ	347	437	440	468	428
Fjedermøbler	81	89	87	96	98
Mineraluld					69
Paller til genbrug					11
Genanvendelse i alt (ton)	14.740	14.343	13.049	14.029	14.461
Affald til forbrænding					
Stort brændbart	1.463	1.502	1.440	1.391	1.535
Småt brændbart	2.555	2.637	2.617	2.666	2.718
Forbrænding i alt (ton)	4.018	4.139	4.057	4.057	4.254
Affald til specialbehandling					
WEEE-affald	281	260	252	261	269
Lyskilder	2	3	3	3	4
Trykimprægneret træ	190	298	286	354	409
Batterier	7	7	9	10	11
Farligt affald	88	97	87	102	118
Specialbehandling i alt (ton)	568	665	637	730	811
Affald til deponering					
Asbest	76	78	87	65	87
Affald til losseplads	141	180	283	427	533
Deponering i alt (ton)	217	258	370	492	620
I alt (ton)	19.543	19.405	18.113	19.308	20.145

Blokken/affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



Containerhaven/affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



Blokken/Farligt affald

Affaldstype	2016	2017	2018	2019	2020
Oliefilter	554	316	218	877	520
Pumpbart olieaffald	9.035	10.080	4.330	4.990	7.675
Diverse kemikalier	4.673	5.619	5.334	9.078	11.060
Malingrester	46.718	52.670	49.773	48.202	54.269
Spraydåser	1.327	1.655	1.367	1.925	1.954
Blandet affald fra husholdninger	569	533	653	811	1.190
I alt farligt affald (kg)	62.876	70.873	61.675	65.883	76.668

Containerhaven/Farligt affald

Affaldstype	2016	2017	2018	2019	2020
Oliefilter	74	126	76	322	148
Pumpbart olieaffald	9.025	7.195	5.385	7.711	7.425
Diverse kemikalier	7.822	12.278	11.625	17.117	28.606
Malingrester	66.592	72.776	71.384	73.512	77.009
Spraydåser	2.085	1.986	2.274	2.643	2.736
Blandet affald fra husholdninger	2.243	2.765	2.364	2.176	2.271
I alt farligt affald (kg)	87.841	97.126	93.108	103.481	118.195

Blokken/Ressourceforbrug

Ressourcer	2016	2017	2018	2019	2020	Bemærkninger
Miljødiesel (l)	3.125	2.853	3.054	3.177	3.684	Til diverse maskiner
El (kWh)	23.340	23.768	21.545	19.549	23.223	Til belysning i mandskabshus og på pladsen
Vand (m ³)	87	77	71	67	60	Til almindelig hygiejne

Containerhaven/Ressourceforbrug

Ressourcer	2016	2017	2018	2019	2020	Bemærkninger
Miljødiesel (l)	4.272	4.973	5.672	5.435	5.748	Til diverse maskiner
El (kWh)	39.900	40.440	37.796	37.059	38.069	Til belysning i mandskabshus og på pladsen
Vand (m ³)	138	141	164	161	126	Til almindelig hygiejne

Udledning

Sanitetsspildevandet fra Blokken og Containerhaven ledes til offentligt renseanlæg. Mængden svarer stort set til det vandforbrug, der ses ovenfor. Afledt regnvand fra pladserne ledes ligeledes til renseanlægget.

9. Genbrugspladsen Vandtårnsvej

Genbrugsplads Vandtårnsvej
Vandtårnsvej 2, 2980 Kokkedal
CVR nr.: 14748539, P-enhed: 1.010.719.956

Godkendelses- og tilsynsmyndighed

Fredensborg Kommune, Natur og Miljø
Egevangen 3 B, 2980 Kokkedal
www.fredensborg.dk

Miljøgodkendelse

Genbrugspladsen er miljøgodkendt af Frederiksborg Amt den 14. maj 2003. Tillæg til miljøgodkendelsen af genbrugspladsen den 19. maj 2008, meddelt af Fredensborg Kommune.

Aktiviteter og listepunkt

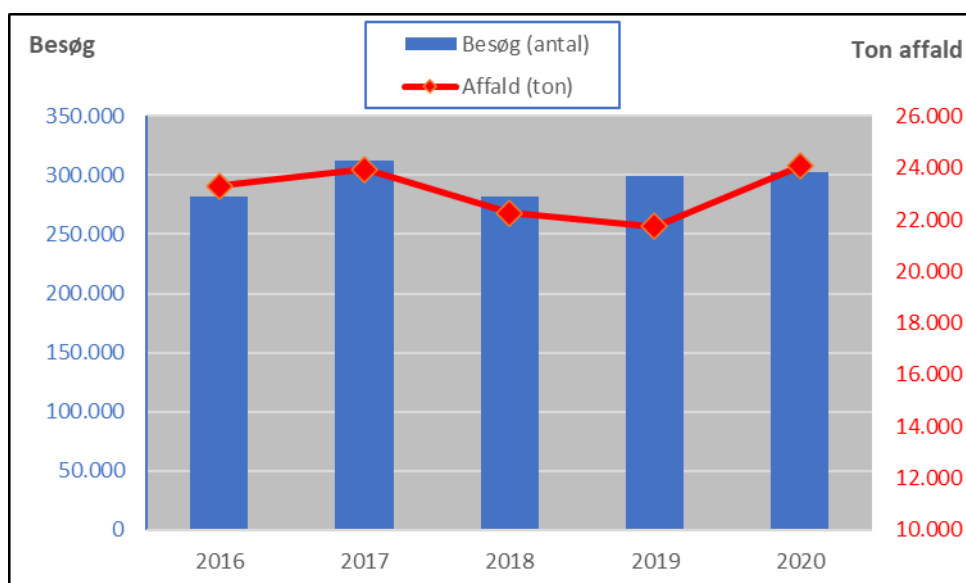
Genbrugspladsen Vandtårnsvej modtager alt affald med undtagelse af dagrenovationslignende, fordærveligt affald, klinisk risikoaffald, støvende asbest, eksplosivt og radioaktivt affald fra borgere og erhvervsvirksomheder i Hørsholm og Fredensborg kommuner.

Aktiviteterne er omfattet af listepunkt K 211 og omfatter: "Containerpladser og genbrugspladser, der modtager affald fra private og lignende affald fra virksomheder med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 ton pr. dag eller derover eller med mere end fire containere med en samlet volumen på mindst 30 m³".

Vandtårnsvej/Besøg og mængder

	2016	2017	2018	2019	2020
Besøg (antal)	281.939	312.601	281.834	299.155	302.708
Affald (ton)	23.303	23.938	22.250	21.732	24.072
Affald pr. besøg (kg/antal)	83	77	79	73	80

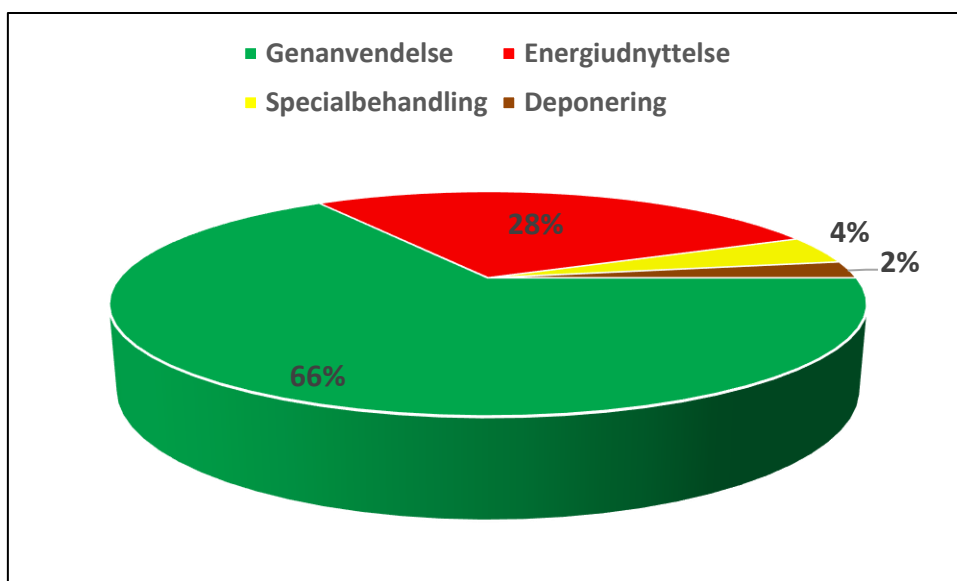
Stigning besøg	10%	11%	-10%	6%	1%
Stigning affald	-1%	3%	-7%	-2%	11%



Vandtårnsvej/Indsamlede affaldsmængde fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2016	2017	2018	2019	2020
Papir	242	243	192	197	111
Pap	299	325	323	365	439
Bøger	0	0	46	65	80
Flasker	377	400	399	407	298
Plastflasker og -dunke	8	8	15	26	0,6
Husholdningsplast					12,7
Plastfolie	6	5	9	1	1,8
Stor hård plast	68	84	96	119	148
Jern og metal	547	635	580	591	641
Kabler	7	8	8	8	9
Blyakkumulatorer	6	9	8	6	9
Autogummi	40	44	41	41	40
Gips	383	439	397	360	467
Beton	2.288	2.478	2.395	2.309	2.552
Tegl	1.540	1.510	1.567	1.385	1.402
					0
Asfalt	48	86	51	68	41
Ren jord	2.875	3.146	3.077	2.583	3.422
Rødder og stød	278	242	194	179	213
Haveaffald	5.298	4.778	4.188	4.210	4.586
Planglas	305	292	287	248	272
					0
Keramik, porcelæn og stentøj	545	715	686	566	529
Rent træ	358	338	283	317	317
Fjedermøbler	103	106	106	116	131
Mineraluld					111
Paller til genbrug					12
Genanvendelse i alt (ton)	15.621	15.891	14.948	14.167	15.843
Affald til forbrænding					
Stort brændbart	3.303	3.680	3.355	3.490	3.935
Småt brændbart	2.878	3.120	2.726	2.684	2.717
Forbrænding i alt (ton)	6.181	6.800	6.081	6.174	6.652
Affald til specialbehandling					
WEEE-affald	314	335	291	301	342
Lyskilder	2	3	3	3	4
Trykimprægneret træ	351	371	374	430	470
Batterier	9	11	14	17	20
Farligt affald	96	113	99	116	142
Specialbehandling i alt (ton)	772	833	781	867	978
Affald til deponering					
Asbest	139	138	145	127	142
Affald til losseplads	590	276	295	397	457
Deponering i alt (ton)	729	414	440	524	599
I alt (ton)	23.303	23.938	22.250	21.732	24.072

Vandtårnsvej/affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



Vandtårnsvej/Farligt affald

Affaldstype	2016	2017	2018	2019	2020
Oliefilter	735	768	494	780	444
Pumpbart olieaffald	6.580	14.430	11.210	13.350	17.250
Diverse kemikalier	8.802	13.357	15.341	17.410	16.862
Malingrester	76.239	80.581	77.300	81.087	102.659
Spraydåser	2.222	2.410	2.586	2.707	3.092
Blandet affald fra husholdninger	1.499	1.460	1.580	1.310	1.666
I alt farligt affald (kg)	96.077	113.006	108.511	116.644	141.973

Vandtårnsvej/Ressourceforbrug

Ressourcer	2016	2017	2018	2019	2020	Bemærkninger
Naturgas (m ³)	5.080	5.018	6.252	5.560	5.158	Til opvarmning af vand og mandskabshus
Miljødiesel (l)	5.478	5.616	5.343	6.095	6.212	Til diverse maskiner
El (kWh)	51.384	38.904	41.592	36.639	46.740	Til belysning i mandskabshus og på pladsen
Vand (m ³)	127	113	117	95	95	Til almindelig hygiejne

Udledning

Sanitetsspildevandet fra mandskabsbygningen ledes til rensning på Nivå Renseanlæg, og mængden svarer stort set til forbruget ovenfor. Afledt regnvand fra haveaffaldsgraven ledes ligeledes til renseanlægget, idet vandet dog passerer en olie- og benzinudskiller inden afledningen.

Det øvrige overfladevand (regnvand) fra genbrugspladsen udledes via olie- og Benzinudskiller til grøften ved Brønsholm Kongevej. Olie- og benzinudskilleren er tilmeldt den fælles kommunale tømningsskema, der drives af Norfors.