



NORFORS

Genbrugspladsernes

Miljøberetning 2018

Allerød
Bakkegårdsvej
Blokken
Containerhaven
Højvangen
Vandtårnsvej



1. 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

2. 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.

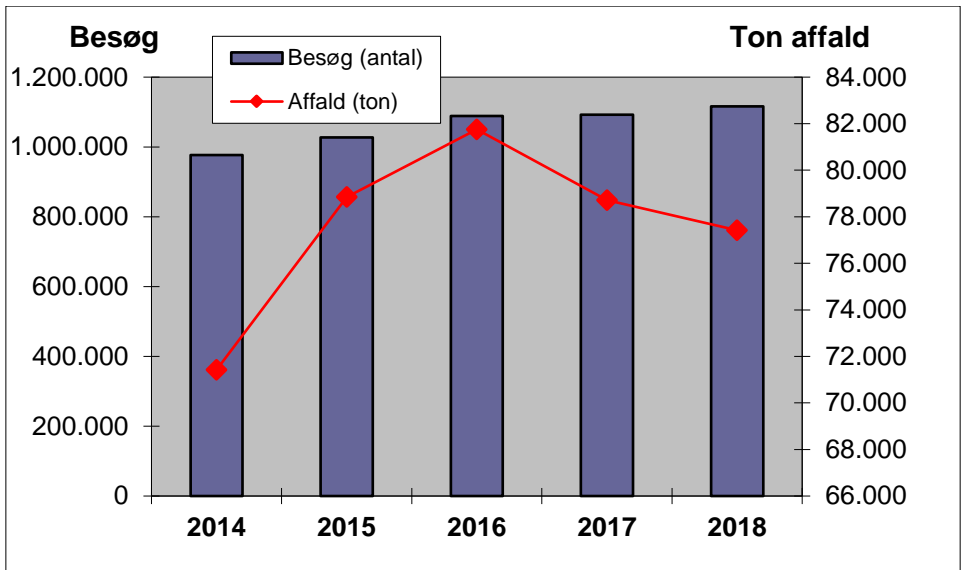
Det er også væsentligt for miljøet, at affaldets ressourcer udnyttes bedst muligt (genanvendelse og energiudnyttelse), og at skadelige stoffer hindres i at slippe ukontrolleret ud i naturen (ved tilførsel til specialbehandling eller deponi).

3. Nøgletal fælles for pladserne

Der har i 2018 været et samlet fald i mængderne på 2 % forhold til 2017. Antallet af besøgende er i samme periode steget med 2 %.

Besøg og affaldsmængder

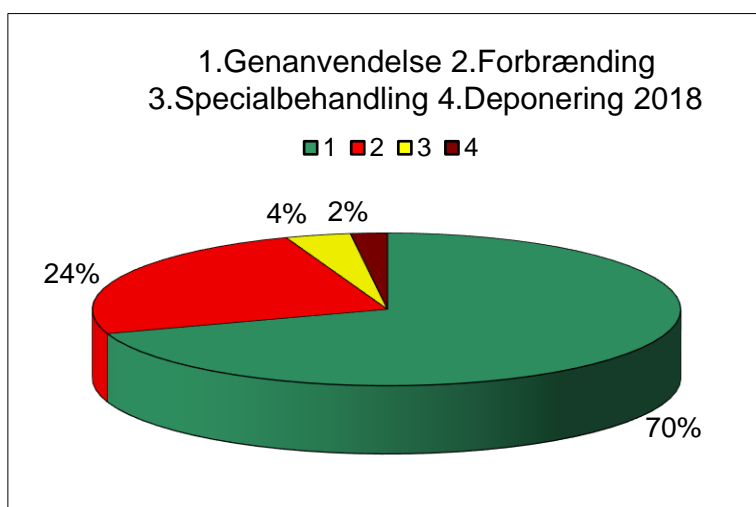
	2014	2015	2016	2017	2018
Besøg (antal)	976.885	1.027.073	1.089.085	1.092.364	1.116.012
Affald (ton)	71.447	78.863	81.770	78.756	77.448
Affald pr. besøg (kg/antal)	73	92	85	72	69
Stigning besøg	6 %	5 %	6 %	0 %	2 %
Stigning affald	-2 %	10 %	4 %	-4 %	-2 %



Indsamlede affaldsmængde, fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2014	2015	2016	2017	2018
Papir	1.684	1.519	1.370	1.230	1.023
Pap	1.280	1.383	1.361	1.415	1.483
Bøger	0	19	0	0	203
Flasker	1.390	1.488	1.613	1.595	1.646
Plastflasker og -dunke	23	28	31	29	51
Plastfolie	23	29	34	32	39
Stor hård plast	158	156	191	190	290
Jern og metal	1.926	2.066	2.045	2.171	2.178
Kabler	31	39	36	40	43
Blyakkumulatorer	33	41	31	36	32
Autogummi	156	171	168	180	202
Gips	843	969	1.007	1.231	1.352
Beton	7.322	7.688	7.956	7.751	7.799
Tegl	4.845	4.774	4.356	4.164	4.510
Tegl + asfalt	698	671	697	552	392
Asfalt	111	120	78	104	69
Ren jord	8.371	8.787	8.578	9.256	8.422
Rødder og stød	321	335	365	297	324
Haveaffald	15.955	20.433	23.746	19.798	18.766
Planglas	839	867	858	806	810
Affald til sortering	455	443	495	420	312
Keramik, porcelæn og stentøj	1.373	2.031	2.256	2.650	2.549
Rent træ	745	1.049	1.141	1.127	1.212
Fjedermøbler	211	235	308	310	363
Genanvendelse i alt (ton)	48.793	55.339	58.722	55.385	54.071
Affald til forbrænding					
Stort brændbart	8.355	8.464	8.288	8.690	8.528
Småt brændbart	10.313	10.966	10.768	10.803	10.495
Forbrænding i alt (ton)	18.668	19.429	19.057	19.492	19.024
Affald til specialbehandling					
WEEE-affald	1.215	1.070	1.174	1.127	1.124
Lyskilder	12	12	10	13	14
Trykimprægneret træ	822	916	879	1.041	1.202
Batterier	28	29	32	36	43
Farligt affald	387	379	395	418	413
Specialbehandling i alt (ton)	2.463	2.406	2.491	2.635	2.796
Affald til deponering					
Asbest	550	576	514	492	565
Affald til losseplads	989	1.140	999	751	991
Deponering i alt (ton)	1.539	1.717	1.513	1.243	1.556
I alt (ton)	71.463	78.891	81.783	78.756	77.448

Affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



Farligt affald

Affaldstype	2014	2015	2016	2017	2018
Oliefilter	3.120	2.114	2.817	2.675	2.432
Pumpbart olieaffald	55.900	58.257	51.198	58.045	39.262
Diverse kemikalier	29.616	31.112	31.816	45.328	50.216
Malingsrester	286.150	275.264	295.075	297.065	304.358
Spraydåser	7.407	7.918	8.060	8.968	9.763
Blandet affald fra husholdninger	4.418	4.715	6.026	6.078	6.571
I alt farligt affald (kg)	386.611	379.380	394.992	418.159	412.602

4. Året der gik

Genbrugspladsen Bakkegårdsvej, der lukkede for ombygning den 7. august, blev indviet den 18. december 2017 af Fredensborgs borgmester Thomas Lykke Pedersen. Således blev 2018 det første fulde år med den ombyggede plads. Det har kunnet ses på stigende besøgstal med 91.000 besøgende og en fordobling i affaldsmængderne.



Der arbejdes løbende med at tilpasse fraktionerne på pladserne. Således blev der i 2018 indført fraktionen bøger, som indsamlede 203 ton. Bøgerne bliver efterfølgende afsat til materialegenanvendelse.

Stor hård plast er endnu en fraktion, som blev introduceret på pladserne i begyndelsen af 2018. Her er det nu muligt at aflevere alle former for større plastemner. Affaldet bliver efterfølgende kørt til Toelt, hvor en efter-sortering finder sted for videre afsætning.



I 2016-17 blev der gennemført forsøg med udvidet åbningstid fra kl. 6.00-7.00 på hverdage på Genbrugsplads Vandtårnsvej. I foråret 2018 blev denne ordning gjort permanent.



Norfors har i samarbejde med Hørsholm Kommune i 2018 igangsat forsøg med Stort Genbrug, hvor storskraldsordningen er blevet udvidet. Tanken er, at genbrugspladserne fremover skal spille en central rolle i håndteringen af det indsamlede storskrald med henblik på både genanvendelse og direkte genbrug. Genbrugsplads Vandtårnsvej har i denne forbindelse modtaget det indsamlede storskrald fra Hørsholm Kommune.

I slutningen af august havde genbrugspladserne Containerhaven og Bakkegårdsvej besøg af DNV-GL med henblik på recertificering af vores miljøledelsessystem, hvilket forløb helt uden anmærkninger.

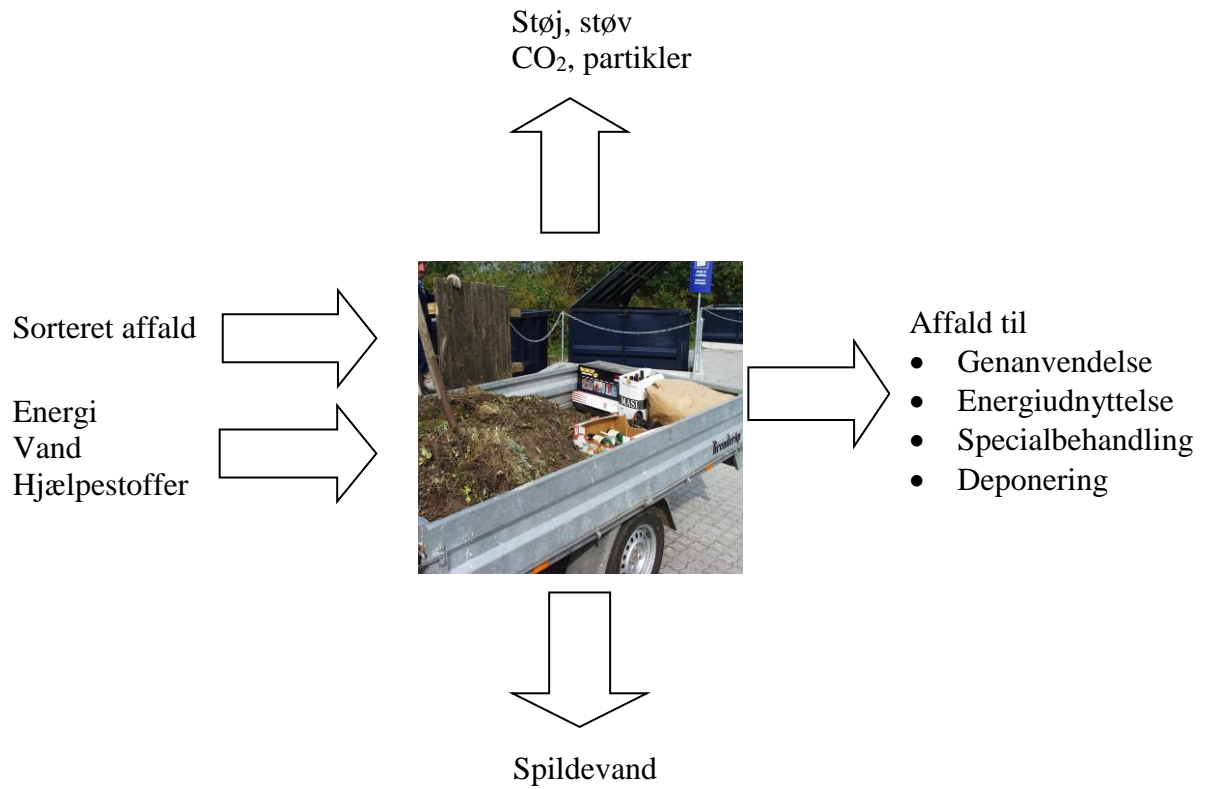


Bakkegårdsvej, december 2017

De driftsmæssige mål på genbrugspladserne er fortsat 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 rensanlægget, idet vandet dog passerer en olie- og benzinudskiller inden afledningen.

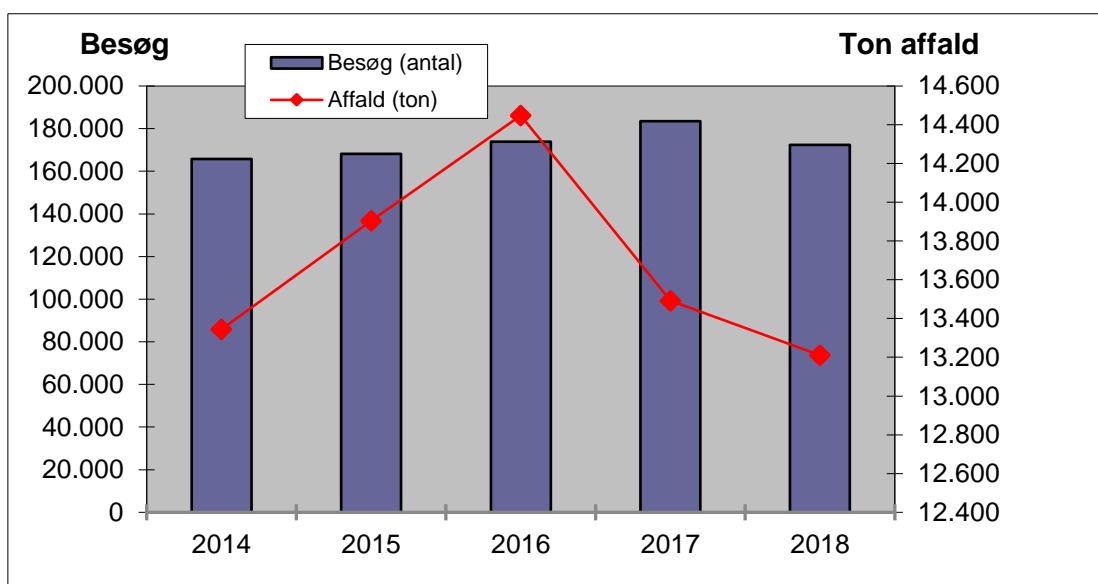
Olie- og benzinudskilleren er tilsluttet den fælles kommunale tømningsskema, der drives af Norfors. Det skønnes, at der årligt ledes ca. 4.300 m³ regnvand til rensanlægget.

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

Allerød/Besøgstal og affald (ton)

	2014	2015	2016	2017	2018
Besøg (antal)	165.739	168.109	173.848	183.503	172.398
Affald (ton)	13.345	13.905	14.448	13.491	13.211
Affald pr. besøg (kg/antal)	81	83	83	74	77

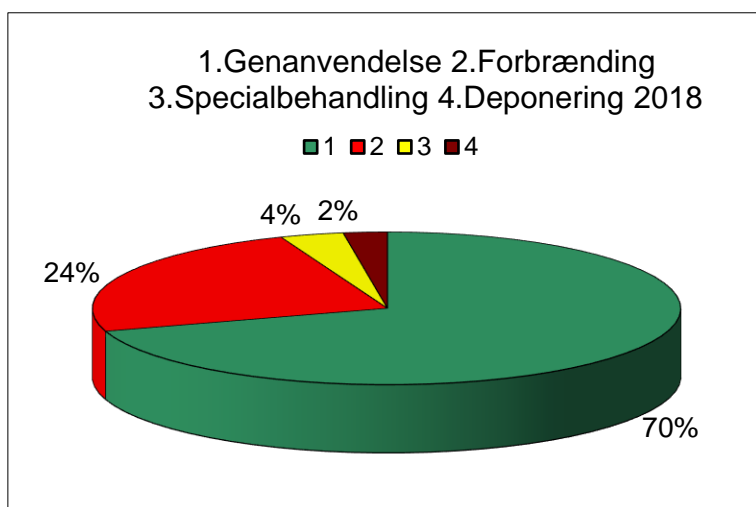
Stigning besøg	14%	1%	3%	6%	-6%
Stigning affald	8%	4%	4%	-7%	-2%



Allerød/Indsamlede affaldsmængde, fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2014	2015	2016	2017	2018
Papir	452	343	313	278	227
Pap	233	261	253	225	235
Bøger	0	4	0	0	37
Flasker	321	329	349	352	344
Plastflasker og -dunke	5	6	6	6	11
Plastfolie	2	2	3	3	6
Stor hård plast	22	31	30	31	50
Jern og metal	354	369	384	413	412
Kabler	6	7	6	8	7
Blyakkumulatorer	7	7	7	7	6
Autogummi	43	58	64	58	62
Gips	117	151	163	207	219
Beton	1.496	1.530	1.577	1.276	1.227
Tegl	768	786	669	666	634
Asfalt	18	0	0	0	0
Ren jord	1.644	1.606	1.737	1.621	1.507
Rødder og stød	0	0	0	0	0
Haveaffald	3.142	3.443	3.587	3.189	3.202
Planglas	118	128	125	131	117
Keramik, porcelæn og stentøj	424	518	663	702	683
Rent træ	77	318	284	205	197
Fjedermøbler	47	43	66	63	85
Genanvendelse i alt (ton)	9.296	9.938	10.287	9.441	9.267
Affald til forbrænding					
Stort brændbart	1.822	1.612	1.732	1.751	1.665
Småt brændbart	1.550	1.670	1.733	1.627	1.502
Forbrænding i alt (ton)	3.372	3.283	3.465	3.378	3.167
Affald til specialbehandling					
WEEE-affald	201	195	206	179	186
Lyskilder	2	2	3	2	3
Trykimprægneret træ	149	157	168	159	183
Batterier	5	6	6	7	7
Farligt affald	78	79	81	75	81
Specialbehandling i alt (ton)	434	440	464	423	460
Affald til deponering					
Asbest	140	167	134	120	161
Affald til losseplads	111	100	109	129	157
Deponering i alt (ton)	251	267	243	249	318
I alt (ton)	13.353	13.927	14.459	13.491	13.211

Allerød/Affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



Allerød/Farligt affald (kg)

Affaldstype	2014	2015	2016	2017	2018
Oliefilter	1.287	1.004	893	858	1.032
Pumpbart olieaffald	16.636	19.180	17.618	14.655	13.187
Diverse kemikalier	5.097	5.339	6.103	6.347	7.656
Malingsrester	52.538	51.331	53.699	50.111	56.103
Spraydåser	1.578	1.394	1.465	1.955	1.916
Blandet affald fra husholdninger	624	728	1.144	656	1.152
I alt farligt affald (kg)	77.760	78.976	80.922	74.582	81.046

Allerød/Ressourceforbrug

Ressourcer	2014	2015	2016	2017	2018	Bemærkninger
Naturgas (m3)	2.096	1.890	2.211	2.507	1.975	Til opvarmning af vand og mandskabshus
Miljødiesel (liter)	3.019	4.017	5.014	3.128	3.265	Til diverse maskiner
El (kWh)	4.537	3.416	4.698	4.405	5.052	Til belysning i mandskabshus og på pladsen
Vand (m3)	43	44	53	58	57	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.

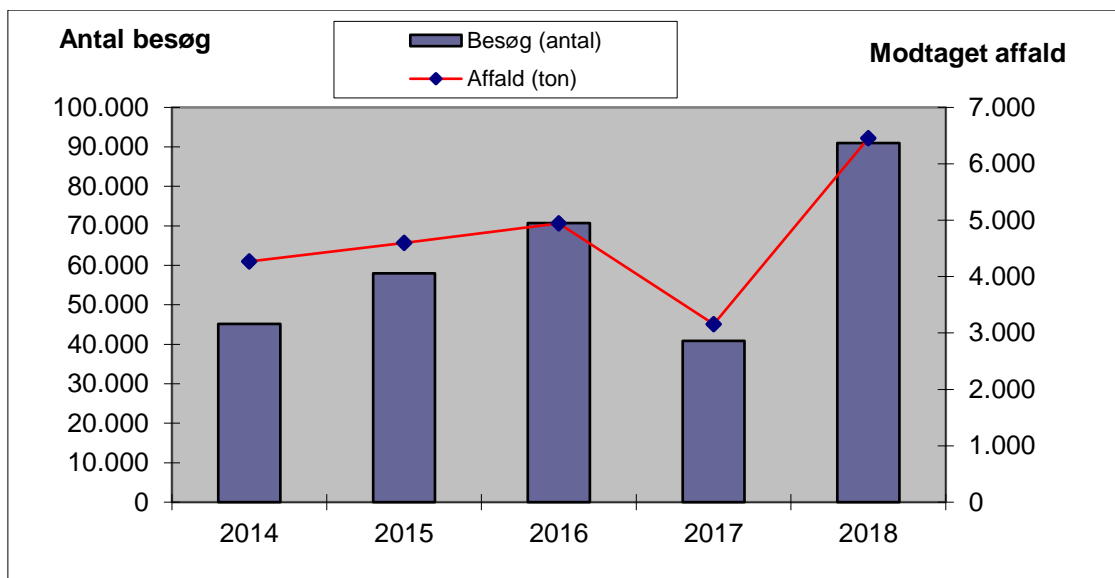
Aktiviteterne er omfattet af listepunkt K 211, der omfatter: ”Containerpladser og genbrugspladser, der modtager affald fra private og lignende affald fra virksomheder med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons pr. dag eller derover eller med mere end fire containere med en samlet volumen på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

Bakkegårdsvej/Besøg og affaldsmængder

	2014	2015	2016	2017	2018
Besøg (antal)	45.140	57.969	70.666	40.853	90.990
Affald (ton)	4.270	4.600	4.946	3.156	6.454
Affald pr. besøg (kg/antal)	95	79	70	77	71

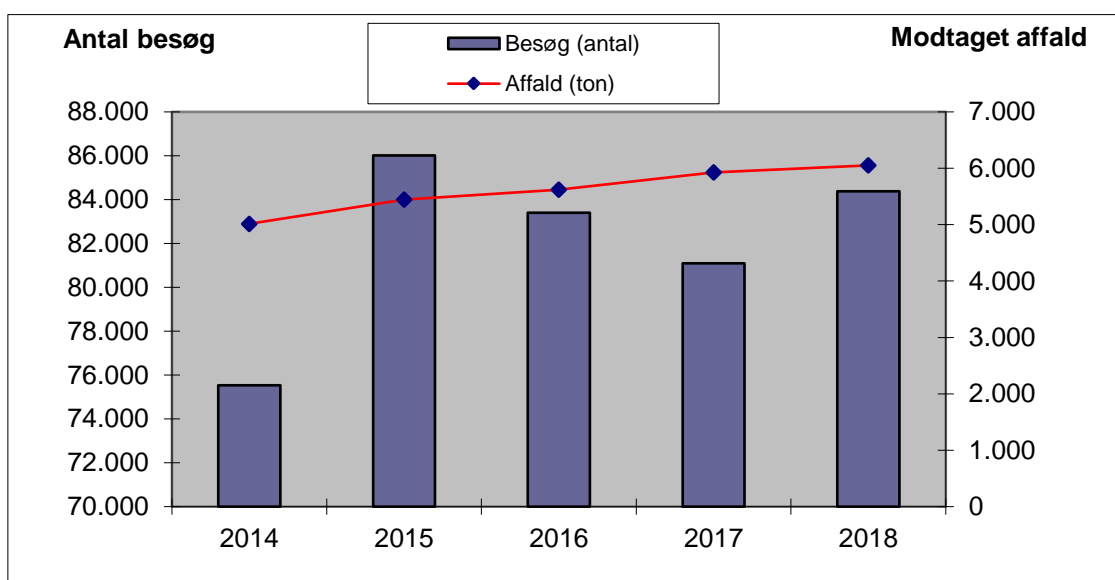
Stigning besøg	13%	28%	22%	-42%	123%
Stigning affald	8%	8%	8%	-36%	104%

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



Højvangen/Besøg og mængder

	2014	2015	2016	2017	2018
Besøg (antal)	75.528	86.016	83.399	81.100	84.386
Affald (ton)	5.016	5.442	5.621	5.924	6.051
Affald pr. besøg (kg/antal)	66	63	71	73	72
Stigning besøg	8%	14%	-3%	-3%	4%
Stigning affald	-5%	8%	3%	5%	2%



Bakkegårdsvej/Indsamlede affaldsmængde fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2014	2015	2016	2017	2018
Papir	42	39	36	26	22
Pap	109	94	100	68	136
Bøger	0	2	0	0	24
Flasker	0	52	114	60	103
Plastflasker og -dunke	2	2	2	1	4
Plastfolie	5	5	6	4	4
Stor hård plast	15	8	9	7	23
Jern og metal	162	179	172	124	180
Kabler	2	3	4	2	6
Blyakkumulatorer	2	3	2	2	3
Autogummi	16	13	10	12	24
Gips	32	61	48	39	140
Beton	354	408	478	288	627
Tegl	0	0	0	8	383
Tegl + asfalt	331	344	364	206	7
Ren jord	194	230	253	194	488
Rødder og stød	19	22	32	20	94
Haveaffald	1.231	1.273	1.446	874	1.783
Planglas	59	62	77	27	61
Affald til sortering *)	145	186	237	150	3
Keramik, porcelæn og stentøj	0	0	0	0	160
Rent træ	0	0	0	0	141
Fjedermøbler	0	0	0	0	36
Genanvendelse i alt (ton)	2.719	2.986	3.390	2.112	4.451
Affald til forbrænding					
Stort brændbart	407	530	525	336	693
Småt brændbart	966	936	883	609	852
Forbrænding i alt (ton)	1.373	1.466	1.408	945	1.545
Affald til specialbehandling					
WEEE-affald	109	83	79	55	89
Lyskilder	1	1	1	1	1
Trykimprægneret træ	0	0	0	0	138
Batterier	1	2	2	2	3
Farligt affald	25	26	31	21	35
Specialbehandling i alt (ton)	137	112	113	79	267
Affald til deponering					
Asbest	49	41	36	20	61
Affald til losseplads	0	0	0	0	130
Deponering i alt (ton)	49	41	36	20	191
I alt (ton)	4.278	4.606	4.948	3.156	6.454

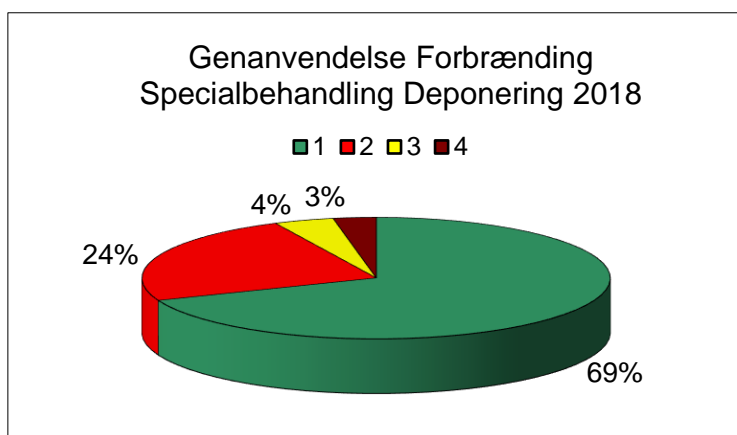
* Grundet pladsmangel samles flere fraktioner til sortering på Toelt Losseplads.

Højvangen/Indsamlede affaldsmængde fordelt efter behandlingsform (ton)

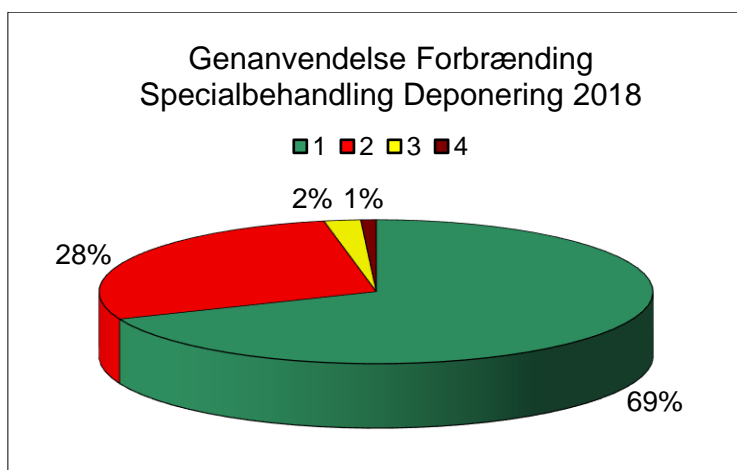
Affald til genanvendelse	2014	2015	2016	2017	2018
Papir	41	27	34	19	22
Pap	109	111	124	138	144
Bøger	0	2	0	0	22
Flasker	134	115	147	152	142
Plastflasker og -dunke	3	4	5	4	5
Plastfolie	4	7	8	9	7
Stor hård plast	19	11	17	19	26
Jern og metal	160	179	184	202	216
Kabler	3	3	3	4	7
Blyakkumulatorer	4	3	2	3	3
Autogummi	10	15	7	17	21
Gips	60	68	56	72	91
Beton	481	452	551	579	561
Tegl + asfalt	366	327	333	346	385
Ren jord	462	460	430	457	425
Rødder og stød	37	66	55	34	37
Haveaffald	1.110	1.578	1.691	1.651	1.664
Planglas	92	72	74	86	74
Affald til sortering	310	256	258	269	309
Genanvendelse i alt (ton)	3.405	3.757	3.978	4.061	4.161
Affald til forbrænding					
Stort brændbart	410	501	485	538	565
Småt brændbart	1.007	1.009	985	1.120	1.141
Forbrænding i alt (ton)	1.417	1.510	1.470	1.657	1.707
Affald til specialbehandling					
WEEE-affald	101	73	73	93	91
Lyskilder	1	1	1	1	2
Batterier	2	2	2	3	3
Farligt affald	42	38	36	42	33
Specialbehandling i alt (ton)	146	115	113	138	129
Affald til deponering					
Asbest	47	60	61	67	54
Deponering i alt (ton)	47	60	61	67	54
I alt (ton)	5.016	5.442	5.621	5.924	6.051

* Grundet pladsmangel samles flere fraktioner til sortering på Toelt Losseplads.

Bakkegårdsvej/Affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



Højvangen/Affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



Højvangen/Bakkegårdsvej/Farligt affald

Affaldstype (kg)	2014	2015	2016	2017	2.018
Oliefilter	629	257	561	607	612
Pumpbart olieaffald	10.409	6.670	8.940	11.685	5.150
Diverse kemikalier	5.651	5.563	4.416	7.727	10.260
Malingsrester	48.344	49.313	51.827	40.927	49.798
Spraydåser	1.171	1.418	961	962	1.620
Blandet affald fra husholdninger	540	546	571	664	822
I alt farligt affald (kg)	66.744	63.767	67.276	62.572	68.262

Farligt affald tilføres Toelt Losseplads, hvor det omlastes, mængderne er derfor opgjort samlet for begge pladser.

Bakkegårdsvej/Ressourceforbrug

Ressourcer	2014	2015	2016	2017	2018	Bemærkninger
El (kWh)	8.866	8.282	10.076	5.894	10.155	Til belysning i mandskabsbygning og på pladserne
Vand (m3)	30	17	21	15	38	Til mandskabsbygning

Højvangen/Ressourceforbrug

Ressourcer	2014	2015	2016	2017	2018	Bemærkninger
El (kWh)	8.158	10.521	14.575	17.306	13.299	Til belysning i mandskabsbygning og på pladserne
Vand m3	19	19	25	30	25	Til mandskabsbygning

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

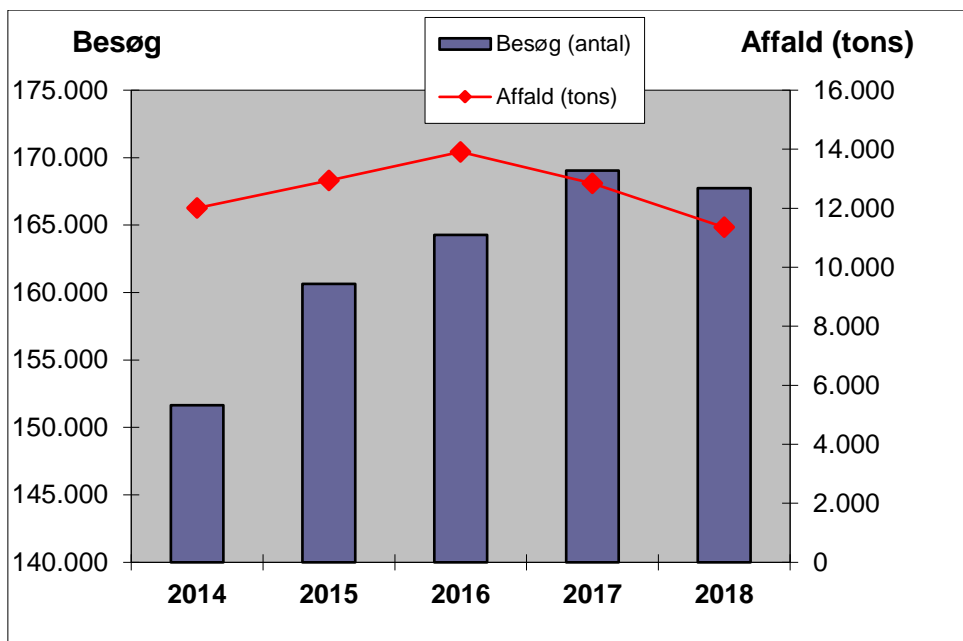
Aktiviteter og listepunkt

Blokken og Containerhaven modtager alt affald med undtagelse af dagrenovation og andet fordærveligt 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

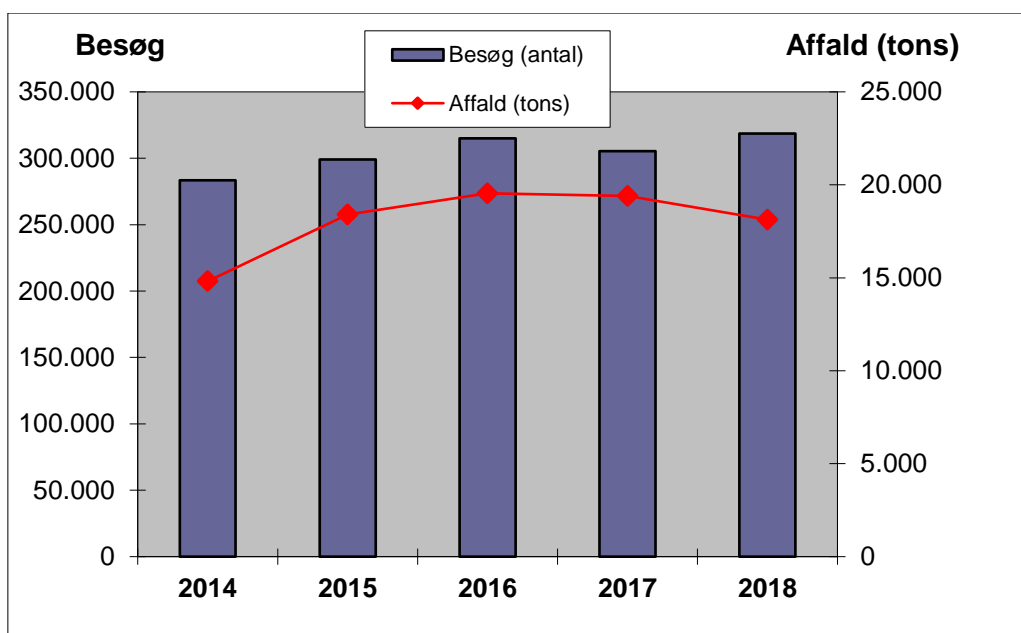
	2014	2015	2016	2017	2018
Besøg (antal)	151.655	160.629	164.272	169.036	167.728
Affald (tons)	12.005	12.940	13.908	12.843	11.352
Affald pr. besøg (kg/antal)	79	80	85	76	68
Stigning besøg	1%	6%	2%	3%	-1%
Stigning affald	-6%	8%	7%	-8%	-12%



Containerhaven/Besøg og mængder

	2014	2015	2016	2017	2018
Besøg (antal)	283.365	299.112	314.961	305.271	318.676
Affald (tons)	14.814	18.402	19.543	19.401	18.120
Affald pr. besøg (kg/antal)	52	61	62	64	57

Stigning besøg	4%	6%	5%	-3%	4%
Stigning affald	-8%	24%	6%	-1%	-7%



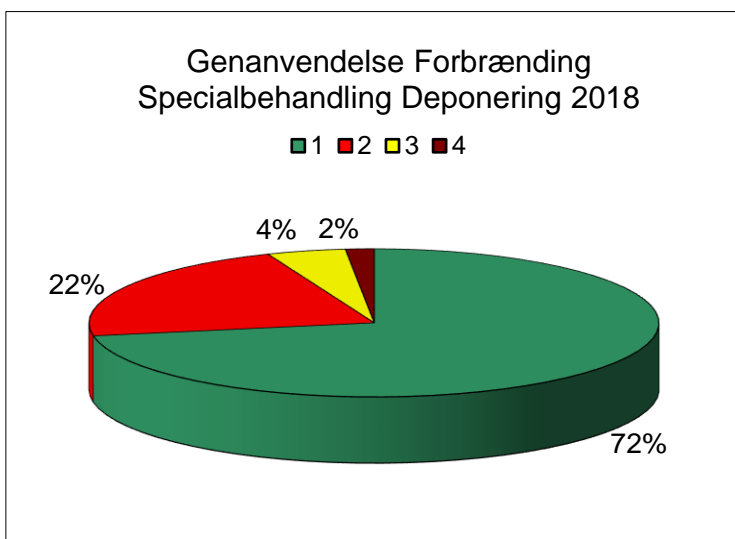
Blokken/Indsamlede affaldsmængde fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2014	2015	2016	2017	2018
Papir	395	376	349	312	263
Pap	274	306	249	304	282
Bøger	0	3	0	0	35
Flasker	250	251	235	264	274
Plastflasker og -dunke	3	3	3	3	5
Plastfolie	6	7	7	7	6
Stor hård plast	22	22	31	22	39
Jern og metal	336	350	374	366	360
Kabler	7	8	6	8	7
Blyakkumulatorer	8	6	6	5	5
Autogummi	32	24	28	28	33
Gips	126	149	117	174	158
Beton	1.332	1.234	1.289	1.149	1.095
Tegl	999	762	900	663	610
Asfalt	19	42	30	18	18
Ren jord	1.497	1.276	1.422	1.516	1.067
Haveaffald	2.735	4.215	5.061	4.094	3.321
Planglas	129	132	141	117	101
Keramik, porcelæn og stentøj	240	260	246	287	314
Rent træ	123	142	152	148	151
Fjedermøbler	48	43	58	53	50
Genanvendelse i alt (ton)	8.580	9.612	10.705	9.538	8.193
Affald til forbrænding					
Stort brændbart	1.024	940	781	883	811
Småt brændbart	1.726	1.687	1.734	1.690	1.657
Forbrænding i alt (ton)	2.750	2.627	2.515	2.574	2.467
Affald til specialbehandling					
WEEE-affald	207	208	221	204	214
Lyskilder	2	2	2	3	2
Trykimprægneret træ	162	192	170	212	222
Batterier	5	5	6	6	7
Farligt affald	72	68	63	71	62
Specialbehandling i alt (ton)	448	476	461	497	507
Affald til deponering					
Asbest	87	95	68	69	57
Affald til losseplads	141	131	159	166	127
Deponering i alt (ton)	227	225	228	235	184
I alt (ton)	12.005	12.940	13.908	12.843	11.352

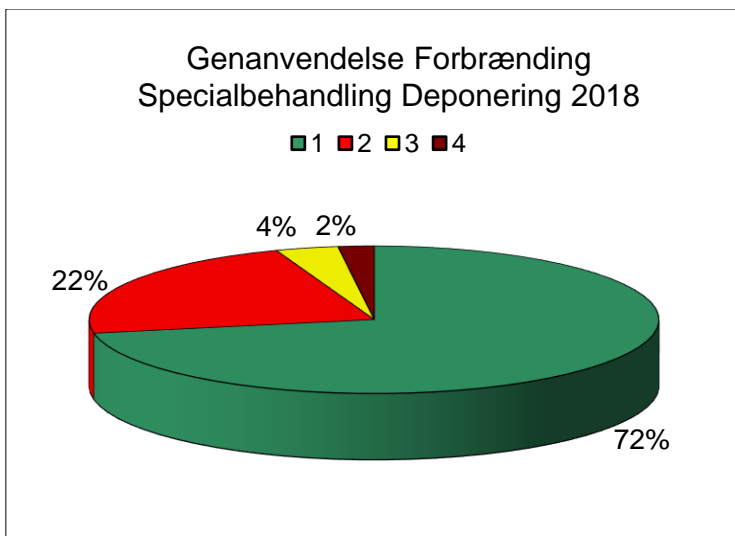
Containerhaven/Indsamlede affaldsmængde fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2014	2015	2016	2017	2018
Papir	445	435	396	352	297
Pap	308	314	335	356	363
Bøger	0	3	0	0	37
Flasker	335	375	391	367	384
Plastflasker og -dunke	6	7	7	7	11
Plastfolie	4	5	5	5	7
Stor hård plast	14	23	36	28	58
Jern og metal	355	380	385	430	429
Kabler	8	10	9	10	8
Blyakkumulatorer	9	11	6	9	8
Autogummi	17	19	19	22	21
Gips	208	221	241	301	347
Beton	1.724	1.857	1.772	1.980	1.895
Tegl	1.270	1.354	1.246	1.317	1.316
Asfalt	0	9	0	0	0
Ren jord	1.815	2.129	1.861	2.322	1.859
Rødder og stød	0	16	0	0	0
Haveaffald	3.044	5.091	6.664	5.212	4.608
Planglas	127	170	137	153	169
Keramik, porcelæn og stentøj	373	701	802	946	707
Rent træ	210	272	347	437	440
Fjedermøbler	42	60	81	89	87
Genanvendelse i alt (ton)	10.316	13.461	14.740	14.340	13.050
Affald til forbrænding					
Stort brændbart	1.425	1.501	1.463	1.502	1.440
Småt brændbart	2.278	2.671	2.555	2.637	2.617
Forbrænding i alt (ton)	3.703	4.172	4.018	4.138	4.058
Affald til specialbehandling					
WEEE-affald	304	226	281	260	252
Lyskilder	2	2	2	3	3
Trykimprægneret træ	204	241	190	298	286
Batterier	6	5	7	7	9
Farligt affald	81	81	88	97	93
Specialbehandling i alt (ton)	597	556	569	665	643
Affald til deponering					
Asbest	83	78	76	78	87
Affald til losseplads	115	135	141	180	283
Deponering i alt (ton)	198	213	217	257	370
I alt (ton)	14.814	18.402	19.543	19.401	18.120

Blokken/Affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



Containerhaven/Affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



Blokken/Farligt affald

Affaldstype (kg)	2014	2015	2016	2017	2018
Oliefilter	195	218	554	316	218
Pumpbart olieaffald	15.725	15.157	9.035	10.080	4.330
Diverse kemikalier	4.248	4.014	4.673	5.619	5.334
Malingsrester	50.308	47.136	46.718	52.670	49.773
Spraydåser	1.186	1.491	1.327	1.655	1.367
Blandet affald fra husholdninger	361	408	569	533	653
I alt farligt affald (kg)	72.023	68.424	62.876	70.873	61.675

Containerhaven/Farligt affald

Affaldstype (kg)	2014	2015	2016	2017	2018
Oliefilter	114	181	74	126	76
Pumpbart olieaffald	6.305	8.720	9.025	7.195	5.385
Diverse kemikalier	8.144	8.469	7.822	12.278	11.625
Malingsrester	62.479	60.223	66.592	72.776	71.384
Spraydåser	1.670	1.682	2.085	1.986	2.274
Blandet affald fra husholdninger	2.341	2.074	2.243	2.765	2.364
I alt farligt affald (kg)	81.053	81.349	87.841	97.126	93.108

Blokken/Ressourceforbrug

Ressourcer	2014	2015	2016	2017	2018	Bemærkninger
Miljødiesel (liter)	1.839	2.644	3.125	2.853	3.054	Til maskinerne
El (kWh)	21.480	22.620	23.340	23.768	21.545	Til mandskabsbygning og belysning
Vand (m3)	76	82	87	77	71	Til mandskabsbygning

Containerhaven/Ressourceforbrug

Ressourcer	2014	2015	2016	2017	2018	Bemærkninger
Miljødiesel (liter)	2.785	4.006	4.272	4.973	5.672	Til maskinerne
El (kWh)	26.940	33.360	39.900	40.440	37.796	Til mandskabsbygning og belysning
Vand m3	92	108	138	141	164	Til mandskabsbygning

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

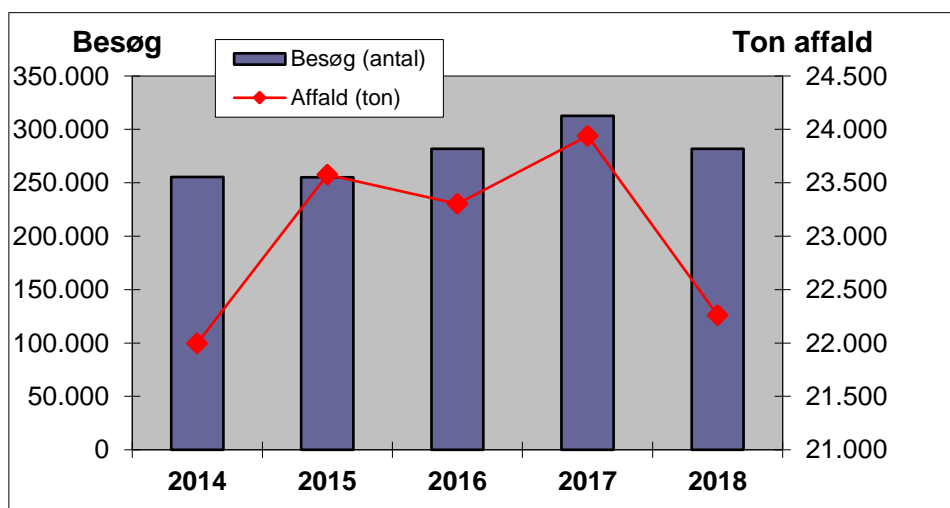
Genbrugspladsen Vandtårnsvej modtager alt affald med undtagelse af dagrenovationslignende, fordærveligt affald, klinisk risikoaffald, støvende asbest, eksplosivt og radioaktivt affald fra borgere og erhvervsvirksomheder i Hørsholm og Fredensborg kommuner.

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 tons pr. dag eller derover eller med mere end fire containere med en samlet volumen på mindst 30 m³”.

Vandtårnsvej/Besøg og mængder

	2014	2015	2016	2017	2018
Besøg (antal)	255.458	255.238	281.939	312.601	281.834
Affald (ton)	21.997	23.574	23.304	23.939	22.260
Affald pr. besøg (kg/antal)	86	92	85	77	79

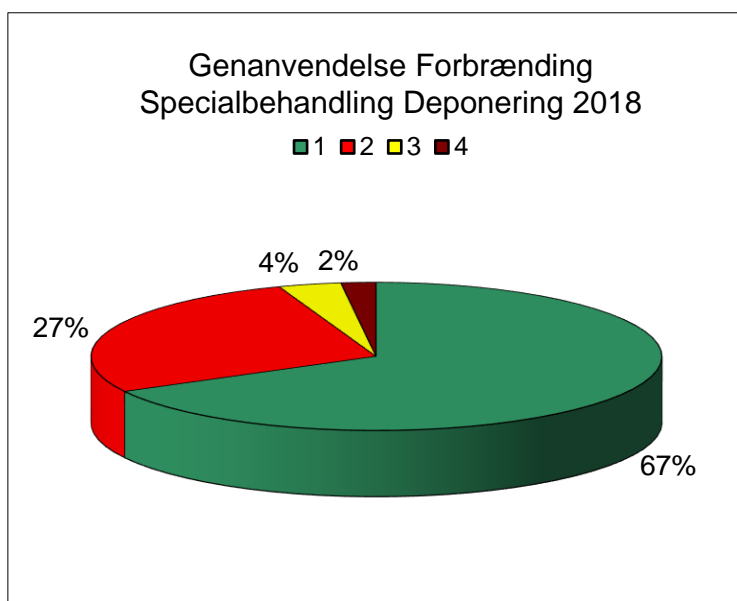
Stigning besøg	6%	0%	10%	11%	-10%
Stigning affald	-1,4%	7,2%	-1,1%	2,7%	-7,0%



Vandtårnsvej/Indsamlede affaldsmængde fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2014	2015	2016	2017	2018
Papir	307	298	242	243	192
Pap	247	298	299	325	323
Bøger	0	4	0	0	49
Flasker	350	365	377	400	399
Plastflasker og -dunke	5	7	8	8	15
Plastfolie	3	4	6	5	9
Stor hård plast	66	61	68	84	96
Jern og metal	558	609	547	635	580
Kabler	4	8	7	8	8
Blyakkumulatorer	3	10	6	9	8
Autogummi	39	43	40	44	41
Gips	300	319	383	439	397
Beton	1.934	2.207	2.288	2.478	2.395
Tegl	1.808	1.872	1.540	1.510	1.567
Asfalt	73	69	48	86	51
Ren jord	2.760	3.086	2.875	3.146	3.077
Rødder og stød	265	232	278	242	194
Haveaffald	4.692	4.833	5.298	4.778	4.188
Planglas	314	304	305	292	287
Keramik, porcelæn og stentøj	336	551	545	715	686
Rent træ	335	316	358	338	283
Fjedermøbler	74	89	103	106	106
Genanvendelse i alt (ton)	14.476	15.585	15.622	15.892	14.948
Affald til forbrænding					
Stort brændbart	3.266	3.380	3.303	3.680	3.355
Småt brændbart	2.787	2.991	2.878	3.120	2.726
Forbrænding i alt (ton)	6.053	6.371	6.180	6.800	6.081
Affald til specialbehandling					
WEEE-affald	294	284	314	335	291
Lyskilder	3	3	2	3	3
Trykimprægneret træ	307	325	351	371	374
Batterier	8	9	9	11	14
Farligt affald	89	87	96	113	109
Specialbehandling i alt (ton)	702	708	772	833	791
Affald til deponering					
Asbest	145	135	139	138	145
Affald til losseplads	622	774	590	276	295
Deponering i alt (ton)	767	909	729	414	440
I alt (ton)	21.997	23.574	23.304	23.939	22.260

Vandtårnsvej/Affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



Vandtårnsvej/Farligt affald

Affaldstype	2014	2015	2016	2017	2018
Oliefilter	895	454	735	768	494
Pumpbart olieaffald	6.825	8.530	6.580	14.430	11.210
Diverse kemikalier	6.476	7.727	8.802	13.357	15.341
Malingsrester	72.481	67.261	76.239	80.581	77.300
Spraydåser	1.802	1.933	2.222	2.410	2.586
Blandet affald fra husholdninger	552	959	1.499	1.460	1.580
I alt farligt affald (kg)	89.031	86.864	96.077	113.006	108.511

Vandtårnsvej/Ressourceforbrug

Ressourcer	2014	2015	2016	2017	2018	Bemærkninger
Naturgas (m3)	4.868	5.375	5.080	5.018	6.252	Til opvarmning af vand og mandskabsbygning
Miljødiesel (liter)	4.689	3.852	5.478	5.616	5.343	Til maskiner
El (kWh)	47.232	53.388	51.384	38.904	41.592	Til belysning i mandskabsbygning og på pladsen
Vand (m3)	98	113	127	113	117	Brugsvand til mandskabsbygning

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.