

(WVL)

Van: (WVL)
Verzonden: dinsdag 17 september 2019 13:36
Aan: (WVL)
Onderwerp: Analyse (teerhoudend) asfaltgranulaat 2013-2018.
Bijlagen: Meldgegevens AMICE 2013-2018 TAG en AG peildatum 2019-07-19.xlsx

Beste (WVL),

Zie hieronder een tekstvoorstel over de uitkomsten van de analyse voor TAG en AG.

In de bijlage tref je het Excel-bestand waarbij je met draaitabellen de tabellen kan reproduceren.

Beste (WVL),

Zoals je had verzocht, hebben we op basis van de meldgegevens geanalyseerd wat wij over teerhoudend asfaltgranulaat vinden.

We hebben in de meldgegevens van AMICE gekeken en alle afvalstromen meegenomen die vallen onder Euralcode 170301 benaming "asfalt" of "tag" stond.

Vervolgens hebben we nog de afvalstromen met "dakafval" in de gebruikelijke benaming er uit gehaald.

Deze totale hoeveelheid aan gemeld asfalt hebben we vervolgens nog onderscheiden in primair afval (asfalt dat ontstaat op ontvangsten in AMICE doet) en secundair afval (asfalt dat ontstaat op een locatie waar ook afvalstoffen worden ontvangen).

In theorie is een opsomming van al het primaire asfalt de totale hoeveelheid aan ontstaan asfalt.

Zie hieronder de uitkomsten, als het primaire afval naar provincie van herkomst wordt gepresenteerd:

Provincie	2013 (kg)	2014 (kg)	2015 (kg)	2016 (kg)	2017 (kg)	2018 (kg)
Drenthe	109.310.079	150.193.968	60.005.672	74.390.987	57.108.310	72.218.510

Provincie	2013 (kg)	2014 (kg)	2015 (kg)	2016 (kg)	2017 (kg)	2018 (kg)
Flevoland	143.272.717	155.035.219	272.499.768	412.221.222	260.654.737	233.574.300
Friesland	120.916.708	112.895.274	163.606.111	233.314.506	148.765.666	192.585.300
Gelderland	609.786.136	673.532.493	616.623.106	584.358.363	586.281.192	652.920.200
Groningen	220.619.030	183.898.698	143.084.074	129.492.341	98.759.090	119.345.800
IR Niet bekend	1.005.871.325	950.893.965	730.313.926	783.782.274	978.858.092	2.117.541.900
Limburg	251.663.439	259.467.440	276.218.580	217.704.002	227.564.130	229.166.800
Noord-Brabant	672.619.836	716.732.673	556.347.401	508.257.209	421.862.846	441.247.100
Noord-Holland	716.745.687	548.778.435	509.797.318	706.688.307	608.391.305	387.837.600
Overijssel	291.796.445	237.316.935	262.886.255	282.953.361	265.140.532	286.922.200
Utrecht	254.077.357	285.975.694	291.663.846	266.940.491	287.586.788	388.059.300
Zeeland	58.022.925	77.460.737	71.960.748	55.708.677	71.786.079	102.927.300
Zuid-Holland	829.887.706	893.813.502	773.039.553	804.116.243	716.679.337	638.945.100
Eindtotaal	5.284.589.390	5.245.995.033	4.728.046.358	5.059.927.983	4.729.438.104	5.863.292.000

Over de 6 jaren is er dus in totaal circa 31 miljoen ton aan TAG en AG ontstaan in Nederland.

Om vervolgens een beeld te krijgen hoeveel asfalt er wordt verwerkt, hebben we op basis van de gebruikte verwerkingsmethode

Het idee van het selecteren op basis van de verwerkingsmethode is dat we er van uitgaan dat asfalt dat wordt gebroken, voor eindverwerking moet krijgen.

Dus in onderstaande tabel tref je enkel de hoeveelheden aan verwerkt asfalt dat we als eindverwerking beschouwen (stort)

Verwerking	2013 (kg)	2014 (kg)	2015 (kg)	2016 (kg)	2017 (kg)	2018 (kg)
Direct storten	5.745.350	3.903.634	856.480	351.820	542.580	479.800
Extractief reinigen (grond)	262.020		116.260		726.180	49.500
Immobiliseren voor hergebruik	70.760	21.440	10			
Inzetten als bouwstof	2.406.110.033	1.702.746.488	1.278.133.125	1.311.395.456	1.264.452.302	1.394.849.000
Inzetten als brandstof	145.880			81.340		
Inzetten als meststof	45.080		22.268.120	454.080		
ONO is ontgiften, neutraliseren en ontwateren				4.817		
Overig inzetten als grondstof	1.200.901.373	1.316.870.705	1.208.813.996	1.390.616.685	1.380.202.191	2.245.458.000
Pyrolyse	36.881	56.020	36.872	140.512	35.280	107.200

Verwerking	2013 (kg)	2014 (kg)	2015 (kg)	2016 (kg)	2017 (kg)	2018 (kg)
Uitgloeien (grond)	419.013.835	483.700.780	604.994.608	645.664.005	951.214.143	704.394.000
Verbranden in draaitrommelovens	5.435.440	8.038.820	2.592.440	4.421.100	3.085.520	5.451.800
Verbranden in roosterovens		1.186.640		8.840		
Verbranden met terugwinnen energie (bijstoken)	317.713.495	469.764.273	548.087.454	605.779.607	356.170.733	521.219.000
Eindtotaal	4.355.480.147	3.986.288.800	3.665.899.365	3.958.918.262	3.956.428.929	4.872.008.800

Het lijkt er op dat er in totaal circa 25 miljoen ton wordt terug gevonden bij de verwerkingsmethodes die we als *eindverwerking* beschouwen. Let wel: veel bedrijven doen niet altijd afgiftemeldingen voor de toepassing van asfalt in werken. Dus bovenstaand beeld is mogelijk niet volledig. Maar het lijkt er wel op dat er een gat zit tussen de hoeveelheid die bij eindverwerking zou verwachten en de hoeveelheid die wordt terug gevonden.

Mocht je hier vragen of opmerkingen over hebben, horen we het graag van je.

Met vriendelijke groet,

