

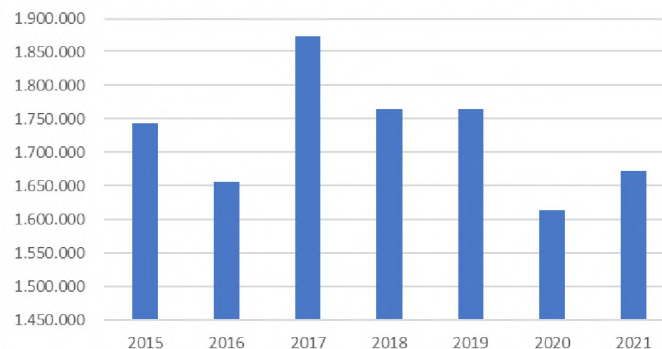
Locomotieven

- Brandstofverbruik per locomotief en per jaar

Totaal per jaar

	Totaal	331	332	333	820	821	823	824	825	901	902	904	905	906	907	908	909	990	992	994	995	996	998
	12080932	379159	352338	320728	913794	850173	814262	854870	791847	747115	627201	699456	297682	719448	43267	376178	722184	719142	513959		3409	672624	662096
2015	1742245	0	0	0	137023	132854	133378	115704	114260	119592	86214	89643	118407	109066	41443	82346	81575	109926	92484	0	469	88730	89133
2016	1655615	0	0	0	151391	85385	119880	111476	125120	118209	103714	99566	95905	106736	0	84306	94593	107612	94171	0	0	80278	77275
2017	1870982	0	0	0	155013	136461	150476	120231	116257	120025	106525	109554	83371	73279	0	113461	119414	128532	104538	0	200	122151	111494
2018	1763169	19173	0	0	123814	133142	131474	118774	129296	121866	79193	126753	0	123674	1824	95459	120245	125961	106567	0	1588	120464	84107
2019	1763091	127706	111882	85557	110375	127297	123416	127575	77658	97116	79936	100039	0	105335	0	0	116049	83869	78410	0	1153	97403	112316
2020	1613593	116127	102842	109759	109099	117297	86290	125473	116716	79747	75785	101046	0	100154	0	605	101013	67221	11034	0	0	85041	108345
2021	1672237	116152	137613	125411	127079	117738	68349	135637	112541	90760	95835	72855	0	101205	0	0	89297	96021	26755	0	0	78557	79434

Totaal brandstofverbruik locomotieven, liter/jr

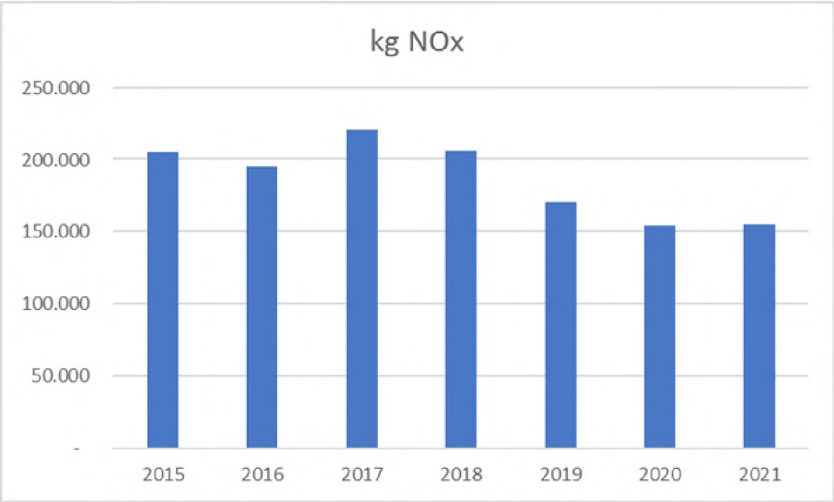


Locomotieven

Tabel 1: Overzicht NOx emissies en reducties in 2016/2017

Bron	NOx emissie 2013 kg/jaar	NOx emissie 2016/2017 kg/jaar
Locomotieven*	66.010 (267.062)	59.409 (240.356)

- NOx-emissie per jaar obv brandstofverbruik en kental



	Loc nr	l in 2021	Dichtheid Diesel, kg/l	Stook-waarde diesel, MJ/kg	Kental, g NOx/MJ	Emissiereductie GTL, %	kg NOx in 2021
BEMO	331	116.152	0,84	44,8	0,11	10	437
BEMO	332	137.613	0,84	44,8	0,11	10	518
BEMO	333	125.411	0,84	44,8	0,11	10	472
O&K	820	127.079	0,84	44,8	3,47	10	14.945
O&K	821	117.738	0,84	44,8	3,47	10	13.846
O&K	823	69.349	0,84	44,8	3,47	10	8.155
O&K	824	135.637	0,84	44,8	3,47	10	15.951
O&K	825	112.541	0,84	44,8	3,47	10	13.235
GE	901	90.760	0,84	44,8	3,47	10	10.673
GE	902	95.835	0,84	44,8	3,47	10	11.270
GE	904	72.855	0,84	44,8	3,47	10	8.568
GE	905	-	0,84	44,8	3,47	10	-
GE	906	101.205	0,84	44,8	3,47	10	11.902
GE	907	-	0,84	44,8	3,47	10	-
GE	908	-	0,84	44,8	3,47	10	-
GE	909	89.297	0,84	44,8	3,47	10	10.501
GE	990	96.021	0,84	44,8	3,47	10	11.292
GE	992	26.755	0,84	44,8	3,47	10	3.146
GE	994	-	0,84	44,8	3,47	10	-
GE	995	-	0,84	44,8	3,47	10	-
GE	996	78.557	0,84	44,8	3,47	10	9.238
GE	998	79.434	0,84	44,8	3,47	10	9.341
huurloc	001	15.400	0,84	44,8	2	10	1.043
Totaal		1.687.637					154.534