

Concessiegebied	Aantal Busritten	Dienstregeling-kilometers	Dienstregeling-uren	Exploitatie-esnelheid	Zitplaatskm	Gemiddelde Ritlengte [km]	Gemiddelde Ritduur [min]	Diesel [km]	Gas [km]	Elektrisch [km]	Waterstof [km]	Energie-verbruik [GJ]
Busvervoer Almere	807.884	9.058.015	300.084	30	379.048.006	11	22	8.717.631	0	340.386	0	116.290
Amstelland-Meerlanden	1.157.235	24.977.540	814.947	31	1.229.337.327	22	42	16.637.307	138	8.340.091	0	281.862
Arnhem Nijmegen	1.090.712	18.009.476	699.318	26	647.698.416	17	38	1.100.861	14.460.844	2.447.773	0	253.449
Achterhoek-Rivierenland	413.533	9.510.607	251.647	38	355.999.440	23	37	9.347.405	163.157	43	0	92.276
Drechtsteden; Molenlanden en Gorinchem	602.046	12.358.350	376.106	33	480.841.625	21	37	10.166.517	0	2.191.832	0	110.782
Groningen-Drenthe	1.167.391	30.782.131	827.202	37	1.401.263.609	26	43	19.455.283	0	11.273.469	53.376	266.996
Gooi- en Vechtstreek	250.290	5.157.530	165.213	31	231.553.573	21	40	5.157.459	71	0	0	55.512
Haarlem-IJmond	463.915	7.696.678	308.981	25	314.478.491	17	40	3.392.612	3.053.089	1.250.978	0	91.795
Haaglanden Stad	403.775	5.268.341	290.968	18	168.096.615	13	43	24.522	4.993.648	250.173	0	92.255
Haaglanden Streek	694.096	8.652.447	344.045	25	385.592.053	12	30	998.987	6.478.006	1.175.456	0	111.394
Hoeksche Waard - Goeree-Overflakkee	283.178	7.772.691	191.095	41	302.361.741	27	40	7.707.709	12.621	23.414	28.951	67.822
IJsselmond	224.715	6.246.098	144.380	43	277.864.442	28	39	6.245.925	137	34	0	62.889
IJssel-Vecht	101.697	1.689.942	52.859	32	60.812.375	17	31	26.649	0	1.663.293	0	10.365
Limburg	1.339.725	23.938.657	839.453	29	877.435.085	18	38	15.860.850	515.424	7.562.381	0	204.882
Midden Overijssel	499.651	6.009.281	207.510	29	208.269.585	12	25	6.009.281	0	0	0	61.685
Noord-Holland Noord	580.608	8.930.925	289.285	31	288.150.647	15	30	4.298.232	27	4.632.668	0	58.748
Noord- en Zuidwest-Fryslân en Schiermonnikoog	616.713	16.479.235	407.826	40	687.917.245	27	40	15.460.002	806.849	212.385	0	150.512
Oost-Brabant	947.274	18.003.192	611.240	29	687.912.788	19	39	17.197.240	28.512	777.441	0	192.486
Provincie Utrecht	948.917	17.223.100	542.214	32	738.722.655	18	34	16.949.896	0	273.205	0	186.023
Bus Rotterdam	1.308.140	13.174.683	583.824	23	470.108.409	10	27	10.502.052	0	2.641.546	31.080	134.460
Regio Utrecht	1.350.867	20.577.972	843.192	24	814.521.346	15	37	19.348.930	0	1.229.040	0	261.192
Stadsvervoer Amsterdam	1.440.575	14.515.659	553.221	26	649.272.229	10	23	13.531.045	0	984.614	0	195.827
Stadsvervoer Lelystad	206.831	1.205.432	49.951	24	43.240.891	6	14	1.205.432	0	0	0	14.285
Twente	713.713	9.760.444	321.129	30	320.798.394	14	27	9.759.158	1.285	0	0	95.283
Veluwe	764.022	12.613.176	385.325	33	477.425.091	17	30	9.915.821	2.658.910	20	38.425	136.174
Voorne-Putten en Rozenburg	343.455	4.687.768	156.761	30	204.387.163	14	27	610.640	4.077.129	0	0	67.732
Waterland	647.796	12.657.757	336.847	38	582.511.617	20	31	11.571.353	0	1.086.403	0	140.856
West-Brabant	726.859	16.476.275	513.439	32	678.376.111	23	42	16.476.219	0	57	0	178.196
Zaanstreek	275.268	4.300.196	153.827	28	178.659.331	16	34	4.300.090	104	0	0	44.806
Zeeland	301.395	8.900.582	213.398	42	401.577.707	30	42	6.578.261	2.322.244	77	0	93.257
Zuidoost-Fryslân en Wadden	168.365	6.850.555	167.980	41	292.531.922	41	60	6.314.582	64	535.909	0	60.768
Zuid-Holland Noord	987.637	17.075.447	607.887	28	709.626.917	17	37	15.371.916	0	1.703.533	0	174.087
Zuidoost-Brabant	939.036	13.271.441	487.638	27	548.303.646	14	31	10.436.143	21.252	2.814.047	0	131.874
<b>Nederland</b>	<b>22.767.314</b>	<b>393.831.623</b>	<b>13.038.792</b>	<b>30</b>	<b>16.094.696.492</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>#####</b>	<b>39.593.511</b>	<b>53.410.268</b>	<b>151.832</b>	<b>4.196.820</b>

<b>Nederland 2019</b>	<b>25.495.016</b>	<b>445.283.602</b>	<b>14.728.112</b>	<b>30</b>	<b>17.509.292.957</b>
Δ Netto ten opzichte van 2019	-2.727.702	-51.451.979	-1.689.320	0	-1.414.596.465
% Stijging / Daling ten opzichte van 2019	-11%	-12%	-11%	-1%	-8%

<b>#####</b>	<b>44.662.448</b>	<b>30.966.437</b>	<b>202.804</b>	<b>4.873.948</b>
<b>#####</b>	<b>-5.068.937</b>	<b>22.443.831</b>	<b>-50.972</b>	<b>-678.318</b>
<b>-19%</b>	<b>-11%</b>	<b>72%</b>	<b>-25%</b>	<b>-14%</b>

Voetnotes:

Reizigerskilometers Schiermonnikoog zijn toegewezen aan Zuidoost-Fryslân en Wadden

Nieuwe flexdiensten/tijdelijke pendeldiensten zijn voor dit overzicht buiten beschouwing gelaten. Staan niet uniform in de koppelvlakken, (i.e. alle mogelijke ritten worden geregistreerd in plaats van alle uitgevoerde ritten)

Reizigerskilometers zoals ontvangen op 20 juli 2021

Reizigerskilometers IJssel-Vecht zijn berekend als zijn de 2/52e van de opgegeven RZK van Achterhoek-Rivierenland en Midden-Overijssel.

Elektriciteitsverbruik IJssel-Vecht, standplaats zwolle, deels gegenereerd met HVO aggregaten, niet te herleiden naar specifieke bussen/lijnen

HVO-inzet Zuidoost-Fryslân en Wadden is niet te herleiden naar specifieke bussen/lijnen

HVO-inzet Achterhoek-Rivierenland is niet te herleiden naar specifieke bussen/lijnen

Concessiegebied	Diesel Energie-verbruik [GJ]	HVO Energie-verbruik [GJ]	Groen Gas Energie-verbruik [GJ]	Aardgas Energie-verbruik [GJ]	Elektriciteit (Groen) Energie-verbruik [GJ]	Waterstof (Grijs) Energie-verbruik [GJ]	Energie-verbruik gem. [MJ/km]	WTW CO2-uitstoot [ton]	WTW CO2-uitstoot [gram/km]	Reizigers [mln rzk] (CROW input)	CO2-uitstoot [gram/rzk]	Stikstof-uitstoot [ton]
Busvervoer Almere	114.542		0		1.748	0	13	10.057	1.110	53,9	187	9
Amstelland-Meerlanden	222.786		2		59.074	0	11	19.291	772	141,2	137	16
Arnhem Nijmegen	11.032		224.541		17.876	0	14	4.828	268	93,5	52	55
Achterhoek-Rivierenland	61.263	28.900	2.113		0	0	10	7.919	833	38,6	205	12
Drechtsteden; Molenlanden en Gorinchem	98.518		0		12.264	0	9	8.620	698	46,0	187	7
Groningen-Drenthe		203.074	0		63.503	419	9	3.066	100	146,4	21	18
Gooi- en Vechtstreek	55.512		0		0	0	11	4.865	943	23,3	209	17
Haarlem-IJmond	35.759		48.987		7.049	0	12	3.710	482	37,2	100	15
Haaglanden Stad	433			90.147	1.675	0	18	6.123	1.162	28,4	216	21
Haaglanden Streek	12.649		92.749		5.996	0	13	2.323	268	40,1	58	6
Hoeksche Waard - Goeree-Overflakkee	67.457		74		94	197	9	5.902	759	44,2	134	16
IJsselmond	62.889		0		0	0	10	5.511	882	20,3	271	9
IJssel-Vecht	335		0		10.030	0	6	1.638	969	2,9	565	0
Limburg	160.515		6.879		37.488	0	9	13.933	582	78,9	177	14
Midden Overijssel	61.685		0		0	0	10	5.406	900	21,8	248	18
Noord-Holland Noord	38.618		0		20.130	0	7	4.465	500	33,4	134	12
Noord- en Zuidwest-Fryslân en Schiermonnikoog	135.878		13.221		1.413	0	9	12.127	736	70,1	173	39
Oost-Brabant	187.826		400		4.260	0	11	16.476	915	80,4	205	28
Provincie Utrecht	184.557		0		1.466	0	11	16.997	987	68,6	248	15
Bus Rotterdam	118.085		0		16.063	312	10	10.577	803	70,4	150	20
Regio Utrecht	254.646		0		6.546	0	13	22.078	1.073	109,1	202	39
Stadsvervoer Amsterdam	188.631		0		7.196	0	13	16.497	1.136	101,9	162	46
Stadsvervoer Lelystad	14.285		0		0	0	12	1.252	1.039	3,3	379	4
Twente	95.264		19		0	0	10	8.360	857	31,6	265	29
Veluwe	93.322		42.590		0	262	11	8.967	711	52,2	172	37
Voorne-Putten en Rozenburg	8.592		59.140		0	0	14	1.639	350	19,2	85	5
Waterland	134.229		0		6.627	0	11	11.733	927	72,8	161	42
West-Brabant	178.196		0		0	0	11	15.615	948	78,8	198	13
Zaanstreek	44.805		1		0	0	10	3.927	913	23,8	165	14
Zeeland	62.987			30.270	0	0	10	7.581	852	48,3	157	13
Zuidoost-Fryslân en Wadden	49.957	7.983	1		2.827	0	9	5.068	740	30,9	164	8
Zuid-Holland Noord	164.214		0		9.873	0	10	14.388	843	81,7	176	50
Zuidoost-Brabant	111.399		74		20.401	0	10	9.713	732	63,9	152	21
<b>Nederland</b>	<b>3.030.866</b>	<b>239.957</b>	<b>490.791</b>	<b>120.417</b>	<b>313.599</b>	<b>1.190</b>	<b>11</b>	<b>290.652</b>	<b>738</b>	<b>1.857</b>	<b>157</b>	<b>668</b>

<b>Nederland 2019</b>
Δ Netto ten opzichte van 2019
% Stijging / Daling ten opzichte van 2019

<b>11</b>	<b>370.025</b>	<b>831</b>	<b>3.607</b>	<b>102,6</b>	<b>887</b>
0	-79.373	-93	-1.750	54	-219
-3%	-21%	-11%	-49%	53%	-25%

## Uitsplitsing emissiefactoren Rijkswaterstaat

WTW CO2-uitstoot [ton]	TTW CO2-uitstoot [ton]	WTW CO2-uitstoot [ton]
2.518	7.903	10.421
4.897	15.372	20.269
5.631	1.570	7.201
1.669	4.267	5.935
2.165	6.798	8.963
1.953	223	2.176
1.220	3.830	5.050
1.962	2.644	4.605
839	5.448	6.287
2.504	1.207	3.711
1.505	4.655	6.160
1.382	4.339	5.722
7	23	30
3.693	11.100	14.794
1.356	4.256	5.612
849	2.665	3.513
3.304	9.423	12.727
4.138	12.961	17.099
4.057	12.734	16.791
2.628	8.148	10.776
5.597	17.571	23.168
4.146	13.016	17.162
314	986	1.300
2.094	6.573	8.668
3.101	6.593	9.693
1.608	806	2.414
2.950	9.262	12.212
3.917	12.296	16.212
985	3.092	4.076
1.663	6.165	7.828
1.173	3.456	4.629
3.609	11.331	14.940
2.450	7.687	10.137
<b>81.885</b>	<b>218.398</b>	<b>300.283</b>

Note: zie CO2-Emissiefactoren tabblad voor informatie

### Voetnoten:

Reizigerskilometers Schiermonnikoog zijn toegewezen aan Zuidoost-Fryslân en Wadden  
 Nieuwe flexdiensten/tijdelijke pendeldiensten zijn voor dit overzicht buiten beschouwing gelaten. Staan niet uniform in de koppelvlakken, (i.e. alle mogelijke ritten worden geregistreerd in plaats van alle uitgevoerde ritten)  
 Reizigerskilometers zoals ontvangen op 20 juli 2021  
 Reizigerskilometers IJssel-Vecht zijn berekend als zijn de 2/52e van de opgegeven RZK van Achterhoek-Rivierenland en Midden-Overijssel.  
 Elektriciteitsverbruik IJssel-Vecht, standplaats zwolle, deels gegenereerd met HVO aggregaten, niet te herleiden naar specifieke bussen/lijnen  
 HVO-inzet Zuidoost-Fryslân en Wadden is niet te herleiden naar specifieke bussen/lijnen  
 HVO-inzet Achterhoek-Rivierenland is niet te herleiden naar specifieke bussen/lijnen