

Artevelde Hogeschool Kantienberg - Nota stikstofemissies door verkeer.

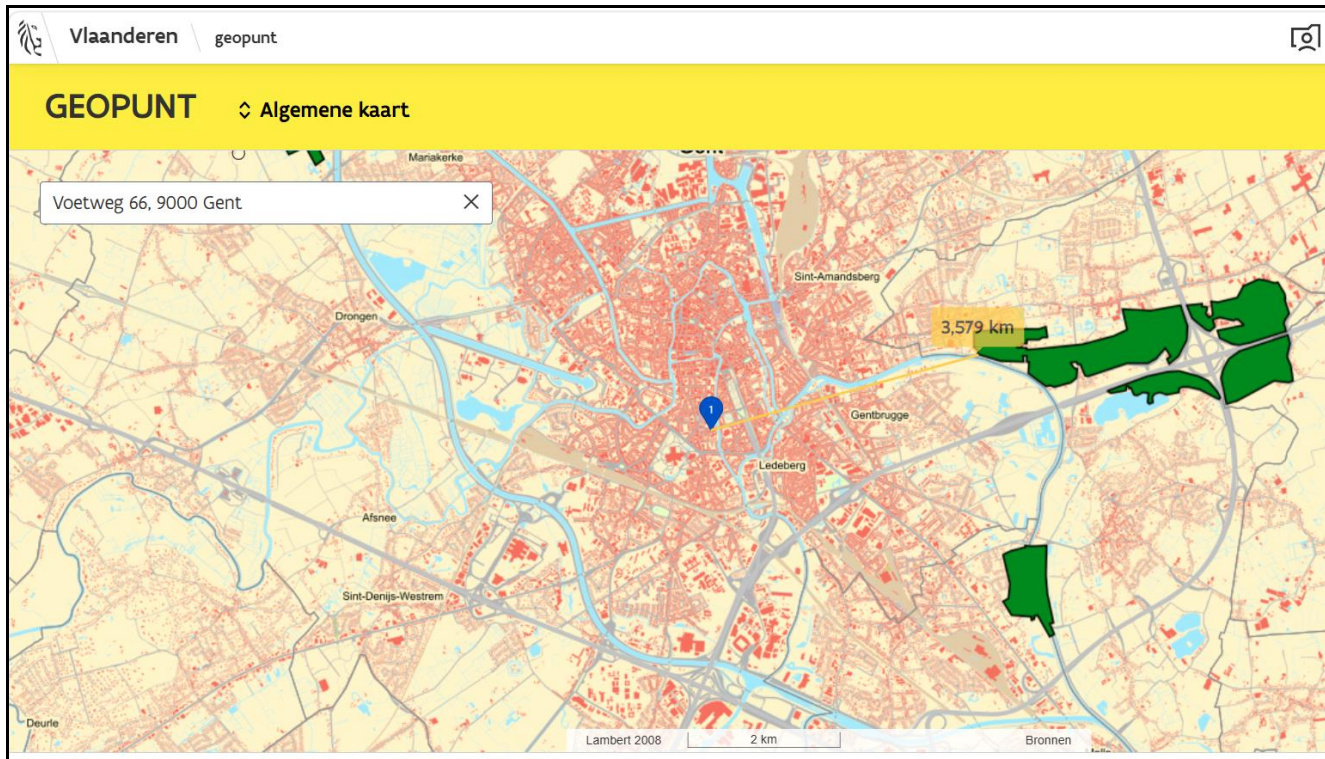
In de onderstaande tabel wordt het maximaal aantal jaarlijkse vrachtwagenbewegingen weergegeven waarbij geen overschrijding optreedt van de 1%-de minimisdrempel voor een habitatgebied gelegen op een bepaalde afstand van de inrichting

Tabel 4 : Aantal zware voertuigen per jaar waarbij geen overschrijding optreedt van de 1%-de minimisdrempel voor een habitatgebied gelegen op afstand zoals aangeduid in het kolomhoofd (in m) en een KDW zoals aangeduid in het rijhoofd (in kgN/ha/jaar), naar beneden afgerond op 1000 voertuigen/jaar. De gebruikte emissiefactoren zijn deze voor het jaar 2022.

KDW/afstand	0	5	10	20	30	50	70	100	150	200	300	500	1000	1500	2000
6	9000	13000	17000	24000	30000	40000	49000	65000	88000	113000	159000	258000	558000	874000	1248000
7	9000	15000	21000	28000	34000	47000	59000	74000	103000	130000	186000	302000	652000	1020000	1455000
8	11000	19000	24000	32000	40000	53000	67000	86000	118000	149000	212000	345000	744000	1165000	1664000
10	15000	23000	30000	40000	49000	69000	84000	107000	147000	187000	266000	433000	932000	1457000	1917000
11	17000	26000	32000	46000	55000	74000	92000	118000	163000	207000	293000	475000	1024000	1603000	1917000
12	19000	28000	36000	49000	61000	82000	101000	130000	178000	226000	320000	519000	1118000	1748000	1917000
15	23000	36000	46000	61000	76000	103000	126000	163000	222000	281000	400000	650000	1398000	1917000	1917000
16	24000	38000	49000	65000	80000	109000	136000	172000	237000	301000	427000	692000	1490000	1917000	1917000
17	26000	40000	51000	70000	86000	116000	143000	184000	253000	320000	454000	736000	1584000	1917000	1917000
18	28000	44000	55000	74000	92000	122000	153000	195000	266000	339000	481000	780000	1678000	1917000	1917000
20	30000	47000	61000	82000	101000	138000	170000	216000	297000	377000	535000	866000	1864000	1917000	1917000
21	32000	49000	65000	86000	107000	143000	178000	228000	312000	395000	561000	908000	1917000	1917000	1917000
22	34000	53000	67000	92000	111000	151000	186000	237000	327000	414000	588000	953000	1917000	1917000	1917000
23	36000	55000	70000	95000	116000	157000	195000	249000	341000	433000	615000	997000	1917000	1917000	1917000
26	42000	63000	80000	107000	132000	178000	220000	281000	387000	490000	696000	1127000	1917000	1917000	1917000
28	44000	67000	86000	116000	141000	191000	237000	302000	416000	527000	749000	1213000	1917000	1917000	1917000
29	46000	70000	90000	120000	147000	199000	247000	314000	431000	546000	776000	1256000	1917000	1917000	1917000
30	47000	72000	92000	124000	153000	207000	255000	326000	446000	565000	803000	1300000	1917000	1917000	1917000
32	51000	78000	99000	132000	163000	220000	272000	347000	475000	604000	855000	1386000	1917000	1917000	1917000

Het dichtste habitatgebied t.o.v. Artevelde Hogeschool Kantienberg ligt op 3.579 m.

Zie hieronder.



Bij de bespreking van de mobiliteit en de verkeersbewegingen ten gevolge van de activiteiten van Artevelde Hogeschool Kantienberg komt men grosso modo op 31.830 bewegingen per jaar (woon-werkverkeer, aanvoer goederen, afvoer afvalstoffen). Om het slechtste geval te nemen wordt verondersteld dat alle bewegingen

afkomstig zijn van vrachtwagens, hetgeen niet het geval is want 31.160 bewegingen zijn toe te wijzen aan lichte voertuigen.

Woon-werkverkeer gebeurt met lichte voertuigen. Maximum 29.400 bewegingen per jaar door het personeel medewerkers en 130 door studenten (met een beperking).

Gedurende 42 weken per jaar is er wekelijks gemiddeld achtmaal aan- en afvoer van goederen, materiaal en afvalstoffen.

Gedurende 34 weken per jaar is wekelijks gemiddeld 39 keer aanvoer met een auto of bestelwagen (lichtvervoer)

Gedurende 34 weken per jaar is wekelijks gemiddeld 9 keer afvoer met een auto of bestelwagen (lichtvervoer)

Samengevat zijn er per jaar grosso modo 670 bewegingen met zwaar vervoer en 31.160 bewegingen met licht vervoer.

De kleinste KDW bedraagt 6 kg N/ha/jaar. Op een afstand van 2.000 m (zie bovenstaande tabel) brengen 1.248.000 bewegingen/jaar geen overschrijding van de 1%-minimisdrempel voor een habitatgebied teweeg.

Het totaal aantal bewegingen bedraagt, afgerond, jaarlijks 31.830. Dat is beduidend minder dan de vooropgestelde 1.248.000.

Als conclusie kan gesteld worden dat het verkeer van en naar de inrichting geen betekenisvolle invloed heeft op de stikstofdepositie in het dichtstbij gelegen habitatgebied gelegen op 3.579 m.

Mobiliteit				licht vervoer per jaar	zwaar vervoer per jaar
woon-werkverkeer					
	weken	dagen	aantal/dag		
personeel	42	5	140	29400	
leerlingen	26	5	1	130	
aan- en afvoer goederen					
			aantal/week		
aanvoer zwaar	42		8		336
afvoer zwaar	42		8		336
aanvoer licht	34		39	1326	
afvoer licht	34		9	306	
			totaal	31162	672
				totaal alle bewegingen	31834