

REKENTOETS NIEUWBOUW APARTEMENTEN NOORDIEWIERWEG 131 AMERSFOORT INDUSTRIE EN NS EMPLACEMENT

4.311 versie Noordewierweg 131 Amersfoort nieuwbouw appartementen industrieterrein Isselt model 30 06 2020 zonder kop							4.41 NS emplacement en omgeving A'foort rekentoets Noordewierweg 131 Zonemodel versie 1.02 incl. B							*opgeteld dB		
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht		Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht		Dag	Avond	Nacht
toetspnt 1_A	noordewierweg 131 west 2 gebouw B	1,5	38,1	36	32		toetspnt 1	noordewierweg 131 west 2 gebouw B	1,5	30,1	28,2	26,1		38,4	36,0	32,6
toetspnt 1_B	noordewierweg 131 west 2 gebouw B	5	39,1	37	33		toetspnt 1	noordewierweg 131 west 2 gebouw B	5	27,8	26,4	24,6		40,0	37,5	34,3
toetspnt 1_C	noordewierweg 131 west 2 gebouw B	7,5	39,5	37	33		toetspnt 1	noordewierweg 131 west 2 gebouw B	7,5	26,5	25,1	22,9		41,6	39,1	35,8
toetspnt 2_A	noordewierweg 131 zuid 2 gebouw B	1,5	29,4	26	23		toetspnt 2	noordewierweg 131 zuid 2 gebouw B	1,5	32,9	30,3	28,1		38,5	36,1	32,9
toetspnt 2_B	noordewierweg 131 zuid 2 gebouw B	5	29,7	26	23		toetspnt 2	noordewierweg 131 zuid 2 gebouw B	5	37,5	35,1	32,1		34,9	32,4	29,9
toetspnt 2_C	noordewierweg 131 zuid 2 gebouw B	7,5	31	28	24		toetspnt 2	noordewierweg 131 zuid 2 gebouw B	7,5	37,9	35,6	32,5		39,7	37,4	34,5
toetspnt 3_A	noordewierweg 131 west 1 gebouw B	1,5	27	24	20		toetspnt 3	noordewierweg 131 west 1 gebouw B	1,5	33,4	31,1	28,9		39,9	37,7	34,7
toetspnt 3_B	noordewierweg 131 west 1 gebouw B	5	28	25	21		toetspnt 3	noordewierweg 131 west 1 gebouw B	5	39,1	36,9	34,1		35,7	33,0	31,4
toetspnt 3_C	noordewierweg 131 west 1 gebouw B	7,5	30,9	28	24		toetspnt 3	noordewierweg 131 west 1 gebouw B	7,5	39,7	37,5	34,6		41,1	39,0	37,4
toetspnt 4_A	noordewierweg 131 zuid 1 gebouw B	1,5	28,4	25	22		toetspnt 4	noordewierweg 131 zuid 1 gebouw B	1,5	34,9	32,3	31		41,4	39,5	37,5
toetspnt 4_B	noordewierweg 131 zuid 1 gebouw B	5	28,6	25	22		toetspnt 4	noordewierweg 131 zuid 1 gebouw B	5	40,7	38,6	37,2		36,8	33,7	31,7
toetspnt 4_C	noordewierweg 131 zuid 1 gebouw B	7,5	29,7	26	23		toetspnt 4	noordewierweg 131 zuid 1 gebouw B	7,5	41,2	39,3	37,4		38,7	36,7	34,9
toetspnt 5_A	noordewierweg 131 oost gebouw B	1,5	36,2	32	29		toetspnt 5	noordewierweg 131 oost gebouw B	1,5	36,1	33	31,2		40,4	37,8	34,8
toetspnt 5_B	noordewierweg 131 oost gebouw B	5	37,1	33	30		toetspnt 5	noordewierweg 131 oost gebouw B	5	38,1	36,3	34,6		38,3	35,0	32,6
toetspnt 5_C	noordewierweg 131 oost gebouw B	7,5	37,6	34	30		toetspnt 5	noordewierweg 131 oost gebouw B	7,5	38,4	36,4	33,6		38,5	35,2	32,3
toetspnt 6_A	noordewierweg 131 noord gebouw B	1,5	42,4	39	35		toetspnt 6	noordewierweg 131 noord gebouw B	1,5	32,3	30,7	29,6		42,5	39,3	35,5
toetspnt 6_B	noordewierweg 131 noord gebouw B	5	43,5	40	36		toetspnt 6	noordewierweg 131 noord gebouw B	5	31,3	30,2	28,5		44,8	41,6	38,1
toetspnt 6_C	noordewierweg 131 noord gebouw B	7,5	43,7	41	37		toetspnt 6	noordewierweg 131 noord gebouw B	7,5	25	23,5	21,7		46,1	42,8	39,6
toetspnt 7_A	Noordewierweg 131 gebouw A west	1,5	41,8	39	35		toetspnt 7	Noordewierweg 131 gebouw A west	1,5	39,1	35,6	33,1		44,4	41,4	38,7
toetspnt 7_B	Noordewierweg 131 gebouw A west	5	43	40	36		toetspnt 7	Noordewierweg 131 gebouw A west	5	42,4	39	36,6		43,6	40,8	37,4
toetspnt 7_C	Noordewierweg 131 gebouw A west	7,5	43,2	40	36		toetspnt 7	Noordewierweg 131 gebouw A west	7,5	41	38,1	36,2		44,8	42,2	39,5
toetspnt 8_A	Noordewierweg 131 gebouw A Zuid	1,5	31,8	28	24		toetspnt 8	Noordewierweg 131 gebouw A Zuid	1,5	34,8	32,9	31,1		42,9	40,3	38,2
toetspnt 8_B	Noordewierweg 131 gebouw A Zuid	5	32	28	24		toetspnt 8	Noordewierweg 131 gebouw A Zuid	5	39,7	38	36,6		35,4	33,0	30,9
toetspnt 8_C	Noordewierweg 131 gebouw A Zuid	7,5	32,8	29	25		toetspnt 8	Noordewierweg 131 gebouw A Zuid	7,5	42,6	40	38		39,4	37,1	35,0
toetspnt 9_A	Noordewierweg 131 gebouw A Oost1	1,5	26,8	23	19		toetspnt 9	Noordewierweg 131 gebouw A Oost1	1,5	32,8	31,3	29,9		41,8	38,8	36,8
toetspnt 9_B	Noordewierweg 131 gebouw A Oost1	5	27,5	24	20		toetspnt 9	Noordewierweg 131 gebouw A Oost1	5	38,3	36,4	34,5		33,5	31,4	29,3
toetspnt 9_C	Noordewierweg 131 gebouw A Oost1	7,5	30	26	23		toetspnt 9	Noordewierweg 131 gebouw A Oost1	7,5	41,7	38,7	36,7		39,2	36,4	33,5
toetspnt10_A	Noordewierweg 131 gebouw A zuid2	1,5	27,6	24	20		toetspnt10	Noordewierweg 131 gebouw A zuid2	1,5	32,3	30,5	28,7		41,2	37,8	34,9
toetspnt10_B	Noordewierweg 131 gebouw A zuid2	5	28	24	21		toetspnt10	Noordewierweg 131 gebouw A zuid2	5	38,7	35,9	33,1		33,2	31,9	30,2
toetspnt10_C	Noordewierweg 131 gebouw A zuid2	7,5	29,4	26	22		toetspnt10	Noordewierweg 131 gebouw A zuid2	7,5	41	37,6	34,8		33,3	31,2	30,3
toetspnt11_A	Noordewierweg 131 gebouw A Oost	1,5	38,4	36	33		toetspnt11	Noordewierweg 131 gebouw A Oost	1,5	31,6	31,1	29,7		39,1	36,8	34,1
toetspnt11_B	Noordewierweg 131 gebouw A Oost	5	39,1	37	33		toetspnt11	Noordewierweg 131 gebouw A Oost	5	31	29,7	29,6		39,6	37,5	34,3
toetspnt11_C	Noordewierweg 131 gebouw A Oost	7,5	39,7	37	34		toetspnt11	Noordewierweg 131 gebouw A Oost	7,5	30,6	29	28,9		40,4	38,6	35,6
toetspnt12_A	kerk oost gevel 1	1,5	33,7	29	26		toetspnt12	kerk oost gevel 1	1,5	30	29,3	27,9		36,0	34,6	32,5
toetspnt12_B	kerk oost gevel 1	5	34,5	30	27		toetspnt12	kerk oost gevel 1	5	32,1	32,8	31,2		35,7	32,6	29,7
toetspnt12_C	kerk oost gevel 1	7,5	35,2	31	28		toetspnt12	kerk oost gevel 1	7,5	32,2	33,1	31,3		36,5	33,3	30,4
toetspnt12_D	kerk oost gevel 1	10	37,5	33	29		toetspnt12	kerk oost gevel 1	10	29,4	28,9	26,4		39,4	36,5	33,7
toetspnt12_E	kerk oost gevel 1	12,5	39,2	35	31		toetspnt12	kerk oost gevel 1	12,5	30,6	29,8	27,3		40,7	37,4	34,6
toetspnt12_A	Noordewierweg 131 gebouw A noord	1,5	42,6	39	35		toetspnt12	Noordewierweg 131 gebouw A noord	1,5	34,9	33,9	31,9		42,7	39,5	35,6
toetspnt12_B	Noordewierweg 131 gebouw A noord	5	43,7	40	36		toetspnt12	Noordewierweg 131 gebouw A noord	5	35,3	34,1	32,4		43,9	40,6	36,7
toetspnt12_C	Noordewierweg 131 gebouw A noord	7,5	43,9	41	37		toetspnt12	Noordewierweg 131 gebouw A noord	7,5	26,4	24,4	22,9		44,1	40,9	37,2
toetspnt13_A	kerk noord gevel 3	1,5	31,5	27	24		toetspnt13	kerk noord gevel 3	1,5	30	27,4	24,9		34,3	31,9	29,5
toetspnt13_B	kerk noord gevel 3	5	31,9	28	24		toetspnt13	kerk noord gevel 3	5	30,7	29,8	27,7		32,5	28,6	25,7
toetspnt13_C	kerk noord gevel 3	7,5	32,8	28	25		toetspnt13	kerk noord gevel 3	7,5	31,1	30,1	28		33,5	29,6	26,6
toetspnt13_D	kerk noord gevel 3	10	38,3	34	30		toetspnt13	kerk noord gevel 3	10	23,9	21,9	20		40,0	36,0	33,1
toetspnt13_E	kerk noord gevel 3	12,5	39,9	35	32		toetspnt13	kerk noord gevel 3	12,5	25,2	23,3	21,4		42,9	39,2	35,9

$L_{\text{totaal}} = 10 \cdot \log (10^{\frac{1}{10}} + 10^{\frac{2}{10}} + 10^{\frac{n}{10}} + 10^{\dots}) \cdot 10^{\frac{1}{10}} + (10^{\frac{2}{10}} + 10^{\frac{n}{10}} + 10^{\dots}) \cdot 10^{\frac{2}{10}}$

REKENTOETS NIEUWBOUW APARTEMENTEN NOORDEWIERWEG 131 AMERSFOORT INDUSTRIE EN NS EMPLACEMENT															
4.311 versie Noordewierweg 131 Amersfoort nieuwbouw appartementen industrieterrein Isselt model 30 06 2020 zonder kop								4.41 NS emplacement en omgeving A'foort rekentoets Noordewierweg 131 Zonemodel versie 1.02 incl. B							
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht			Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht		
toetspnt14_A	kerk oost gevel 2	1,5	32,5	30	26			toetspnt14	kerk oost gevel 2	1,5	35,1	32,2	30,2		
toetspnt14_B	kerk oost gevel 2	5	32,8	30	26			toetspnt14	kerk oost gevel 2	5	39,9	36,9	33,9		
toetspnt14_C	kerk oost gevel 2	7,5	33,8	31	27			toetspnt14	kerk oost gevel 2	7,5	40,2	37,6	34,5		
toetspnt14_D	kerk oost gevel 2	10	38,4	35	31			toetspnt14	kerk oost gevel 2	10	40	37,5	34,5		
toetspnt14_E	kerk oost gevel 2	12,5	39,6	36	32			toetspnt14	kerk oost gevel 2	12,5	40,3	37,8	34,8		
toetspnt15_A	kerk zuid gevel 1	1,5	27,4	24	20			toetspnt15	kerk zuid gevel 1	1,5	33,8	32,1	30,1		
toetspnt15_B	kerk zuid gevel 1	5	27,5	24	20			toetspnt15	kerk zuid gevel 1	5	40,1	37,9	35,3		
toetspnt15_C	kerk zuid gevel 1	7,5	27,8	24	20			toetspnt15	kerk zuid gevel 1	7,5	40,8	39,1	36,7		
toetspnt15_D	kerk zuid gevel 1	10	28,3	25	21			toetspnt15	kerk zuid gevel 1	10	41	39,3	36,8		
toetspnt15_E	kerk zuid gevel 1	12,5	29,6	26	22			toetspnt15	kerk zuid gevel 1	12,5	41,3	39,6	37,1		
toetspnt16_A	kerk oost gevel 3	1,5	26,3	23	19			toetspnt16	kerk oost gevel 3	1,5	34,6	32,4	30,3		
toetspnt16_B	kerk oost gevel 3	5	26,4	23	19			toetspnt16	kerk oost gevel 3	5	40,6	38	34,8		
toetspnt16_C	kerk oost gevel 3	7,5	26,7	23	19			toetspnt16	kerk oost gevel 3	7,5	41,6	39,5	36,5		
toetspnt16_D	kerk oost gevel 3	10	27,5	24	20			toetspnt16	kerk oost gevel 3	10	41,7	39,6	36,7		
toetspnt16_E	kerk oost gevel 3	12,5	29,8	26	23			toetspnt16	kerk oost gevel 3	12,5	42,1	39,9	37		
toetspnt17_A	kerk zuid gevel 2	1,5	26,6	23	19			toetspnt17	kerk zuid gevel 2	1,5	33,9	31,9	30,3		
toetspnt17_B	kerk zuid gevel 2	5	26,6	23	19			toetspnt17	kerk zuid gevel 2	5	39,8	37	34,6		
toetspnt17_C	kerk zuid gevel 2	7,5	26,9	23	20			toetspnt17	kerk zuid gevel 2	7,5	41,8	39,7	37,8		
toetspnt17_D	kerk zuid gevel 2	10	27,4	24	20			toetspnt17	kerk zuid gevel 2	10	42	39,8	38		
toetspnt17_E	kerk zuid gevel 2	12,5	28,6	25	21			toetspnt17	kerk zuid gevel 2	12,5	42,2	40	38,1		
toetspnt18_A	kerk west gevel1	1,5	30,8	27	22			toetspnt18	kerk west gevel1	1,5	34,5	32,7	31,1		
toetspnt18_B	kerk west gevel1	5	31,5	27	22			toetspnt18	kerk west gevel1	5	41,2	37,8	35,7		
toetspnt18_C	kerk west gevel1	7,5	32,1	28	23			toetspnt18	kerk west gevel1	7,5	44,4	41,2	39,1		
toetspnt18_D	kerk west gevel1	10	34,8	31	26			toetspnt18	kerk west gevel1	10	44,4	41,3	39,2		
toetspnt18_E	kerk west gevel1	12,5	35,7	32	28			toetspnt18	kerk west gevel1	12,5	44,6	41,5	39,3		
toetspnt19_A	kerk zuid gevel 3	1,5	29,4	26	22			toetspnt19	kerk zuid gevel 3	1,5	33,9	32,3	31,1		
toetspnt19_B	kerk zuid gevel 3	5	30	27	22			toetspnt19	kerk zuid gevel 3	5	39,8	37	35,6		
toetspnt19_C	kerk zuid gevel 3	7,5	30,7	27	23			toetspnt19	kerk zuid gevel 3	7,5	42,9	39,9	38,2		
toetspnt19_D	kerk zuid gevel 3	10	32,1	28	24			toetspnt19	kerk zuid gevel 3	10	42,9	40	38,3		
toetspnt19_E	kerk zuid gevel 3	12,5	32,8	29	25			toetspnt19	kerk zuid gevel 3	12,5	43,1	40,2	38,4		
toetspnt20_A	kerk west gevel 2	1,5	31,9	29	25			toetspnt20	kerk west gevel 2	1,5	33,2	31,5	30,1		
toetspnt20_B	kerk west gevel 2	5	32,5	30	25			toetspnt20	kerk west gevel 2	5	41,1	37,2	35,1		
toetspnt20_C	kerk west gevel 2	7,5	34,2	31	27			toetspnt20	kerk west gevel 2	7,5	43,2	39,5	37,1		
toetspnt20_D	kerk west gevel 2	10	42,1	39	35			toetspnt20	kerk west gevel 2	10	41,9	38,8	36,9		
toetspnt20_E	kerk west gevel 2	12,5	43,7	41	37			toetspnt20	kerk west gevel 2	12,5	42,1	39	37,1		
toetspnt21_A	kerk noord gevel 1	1,5	32,8	30	26			toetspnt21	kerk noord gevel 1	1,5	30,4	28,8	27		
toetspnt21_B	kerk noord gevel 1	5	33,5	31	27			toetspnt21	kerk noord gevel 1	5	32,5	31,7	29,7		
toetspnt21_C	kerk noord gevel 1	7,5	35,3	32	29			toetspnt21	kerk noord gevel 1	7,5	33,4	32,6	30,7		
toetspnt21_D	kerk noord gevel 1	10	43,3	40	37			toetspnt21	kerk noord gevel 1	10	25,8	23,6	21,1		
toetspnt21_E	kerk noord gevel 1	12,5	44,8	42	38			toetspnt21	kerk noord gevel 1	12,5	27,1	25	22,5		
toetspnt21_A	kerk west gevel 3	1,5	33,5	30	27			toetspnt21	kerk west gevel 3	1,5	32,4	31,3	30,3		
toetspnt21_B	kerk west gevel 3	5	34,1	31	28			toetspnt21	kerk west gevel 3	5	34,4	33,5	33,1		
toetspnt21_C	kerk west gevel 3	7,5	35,4	32	29			toetspnt21	kerk west gevel 3	7,5	34,6	33,6	33,2		
toetspnt21_D	kerk west gevel 3	10	42,6	40	36			toetspnt21	kerk west gevel 3	10	33,6	30	30,3		
toetspnt21_E	kerk west gevel 3	12,5	44,7	42	38			toetspnt21	kerk west gevel 3	12,5	34,6	31,1	31		

$L_{\text{totaal}} = 10 \cdot \log(10^{\text{bron 1}/10} + 10^{\text{bron 2}/10} + 10^{\text{bron n}/10} + 10^{\dots}) \cdot (10^{\text{bron 1}/10}) + (10^{\text{bron 2}/10})$

REKENTOETS NIEUWBOUW APARTEMENTEN NOORDEWIERWEG 131 AMERSFOORT INDUSTRIE EN NS EMPLACEMENT																	
4.311 versie Noordewierweg 131 Amersfoort nieuwbouw appartementen industrieterrein Isselt model 30 06 2020 zonder kop										4.41 NS emplacement en omgeving A'foort rekentoets Noordewierweg 131 Zonemodel versie 1.02 incl. B					opgeteld		
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht		Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht			Dag	Avond	Nacht
toetspnt22_A	kerk noord gevel 2	1,5	42,5	39	35		toetspnt22	kerk noord gevel 2	1,5	33	32	30,7			42,6	39,4	35,5
toetspnt22_B	kerk noord gevel 2	5	43,6	40	36		toetspnt22	kerk noord gevel 2	5	31,8	31	30			43,7	40,5	36,6
toetspnt22_C	kerk noord gevel 2	7,5	43,8	41	37		toetspnt22	kerk noord gevel 2	7,5	24,7	23	21,4			43,9	40,7	36,8
toetspnt22_D	kerk noord gevel 2	10	44	41	37		toetspnt22	kerk noord gevel 2	10	25,4	23,7	22			44,0	40,7	36,8
toetspnt22_E	kerk noord gevel 2	12,5	44,1	41	37		toetspnt22	kerk noord gevel 2	12,5	26,4	24,7	23			44,1	40,8	36,9

$$L_{\text{totaal}} = 10 \cdot \log \left(10^{\frac{\text{bron 1}}{10}} + 10^{\frac{\text{bron 2}}{10}} + 10^{\frac{\text{bron n}}{10}} + 10^{\dots} \right) \left[\frac{1}{\text{bron 1} / 10} \right) + (10^2(\text{"bron 2"} / 10)$$



