

**Modellberäkning: 2020-06-05 09:54 with OSPM / Resuspension**

Beräkningsår: 2019

Receptorpunkter

EDB: IVvik2019

Höjd: 2 m

Namn: Storgatan

Position

Info:

1. O  
2. V

Ämne: PM10

**Tabell 1a** Årsmedelemissioner lokal trafik PM10

	µg/m,s	mg/s	ford/dygn
Total	8.417	2.049	3010
Icke avgas	8.125	1.978	-
Lätta fordon	0.217	0.053	2873
Tunga fordon	0.075	0.018	137

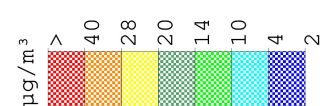
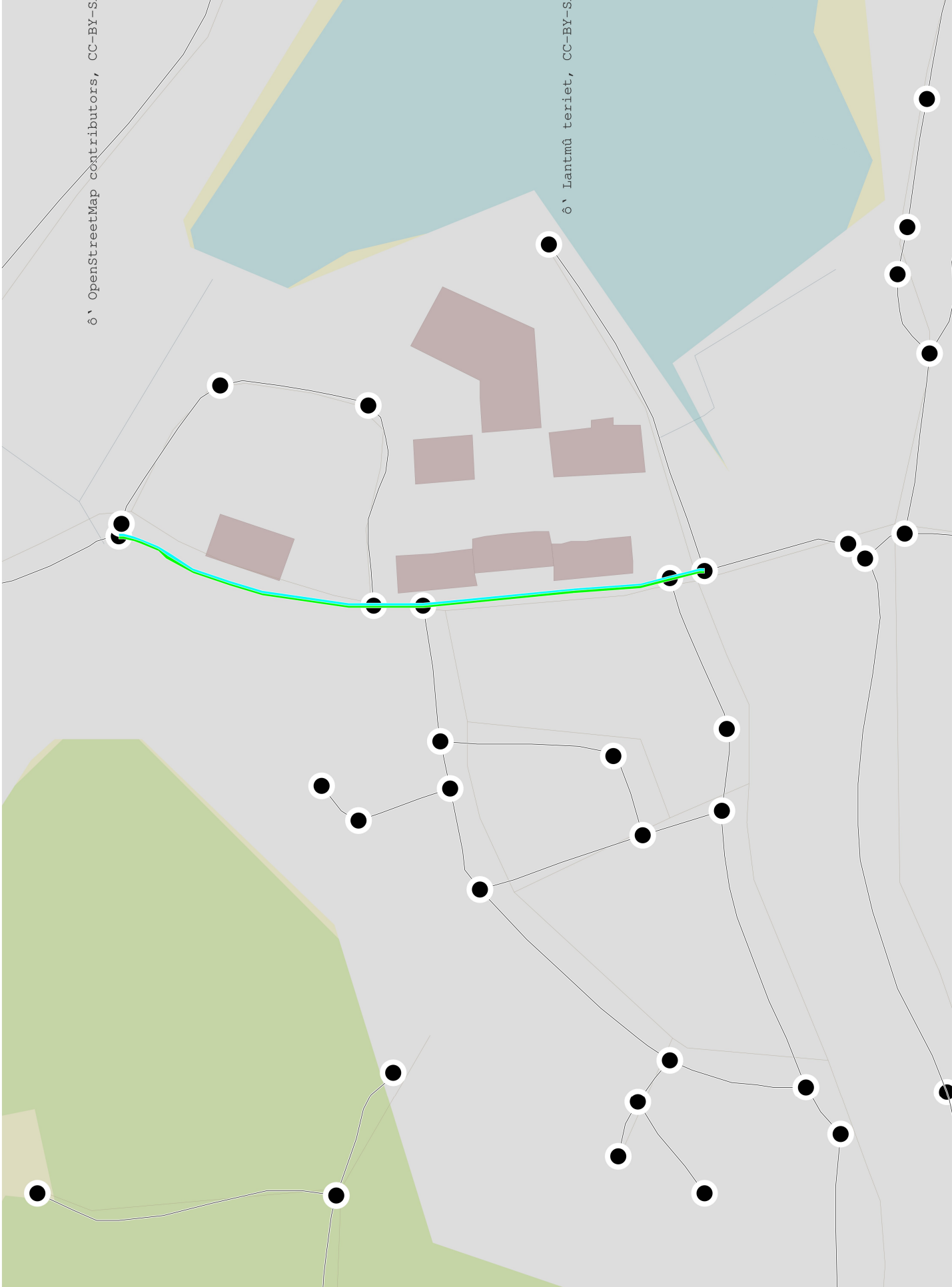
**Tabell 2** Årsmedelvärden halter

PM10 µg/m <sup>3</sup>	Receptor 1	Receptor 2
	O	V
Regionalt bidrag Utland+Sverige (RBU+RBs)	4.6	4.6
Urbant bidrag (UB)	0.6	0.6
Lokalt bidrag (LB)	4.4	5.0
Total halt	9.5	10.1

	referensvärde	% av referens	% av referens
MKN (ska vara uppnådd 2005)	40	24 %	25 %
Övre utvärderingströskel	28	34 %	36 %
Nedre utvärderingströskel	20	48 %	51 %
Miljökvalitetsmål Frisk Luft	15	64 %	68 %

**Tabell 3** Extremvärden 90-percentil dygnsvärden

PM10 µg/m <sup>3</sup>	Receptor 1		Receptor 2	
	referensvärde	% av referens	referensvärde	% av referens
Total halt		16.3		19.5
MKN (ska vara uppnådd 2005)	50	33 %	50	39 %
Övre utvärderingströskel	35	47 %	35	56 %
Nedre utvärderingströskel	25	65 %	25	78 %
Miljökvalitetsmål Frisk Luft	30	54 %	30	65 %



**Modellberäkning: 2020-06-05 09:57 with OSPM**

Beräkningsår: 2019

Receptorpunkter

EDB: IVvik2019

Höjd: 2 m

Namn: Storgatan

Position

Info:

1. O

2. V

Ämne: NO2

**Tabell 1a** Årsmedelemissioner lokal trafik NOx

	µg/m,s	mg/s	ford/dygn
Total	25.165	6.126	3010
Lätta fordon	17.787	4.330	2873
Tunga fordon	7.378	1.796	137

**Tabell 2** Årsmedelvärden halter

NO2 µg/m <sup>3</sup>		Receptor 1 O	Receptor 2 V
Regionalt bidrag utland (RBu)		1.0	1.0
Regionalt bidrag Sverige (RBs)		0.9	0.9
Urbant bidrag (UB)		0.8	0.8
Lokalt bidrag (LB)		12.0	13.5
Total halt		14.8	16.2
	referensvärde	% av referens	% av referens
MKN (ska vara uppnådd 2006)	40	37 %	41 %
Övre utvärderingströskel	32	46 %	51 %
Nedre utvärderingströskel	26	57 %	62 %
Miljö kvalitetsmål Frisk Luft	20	74 %	81 %

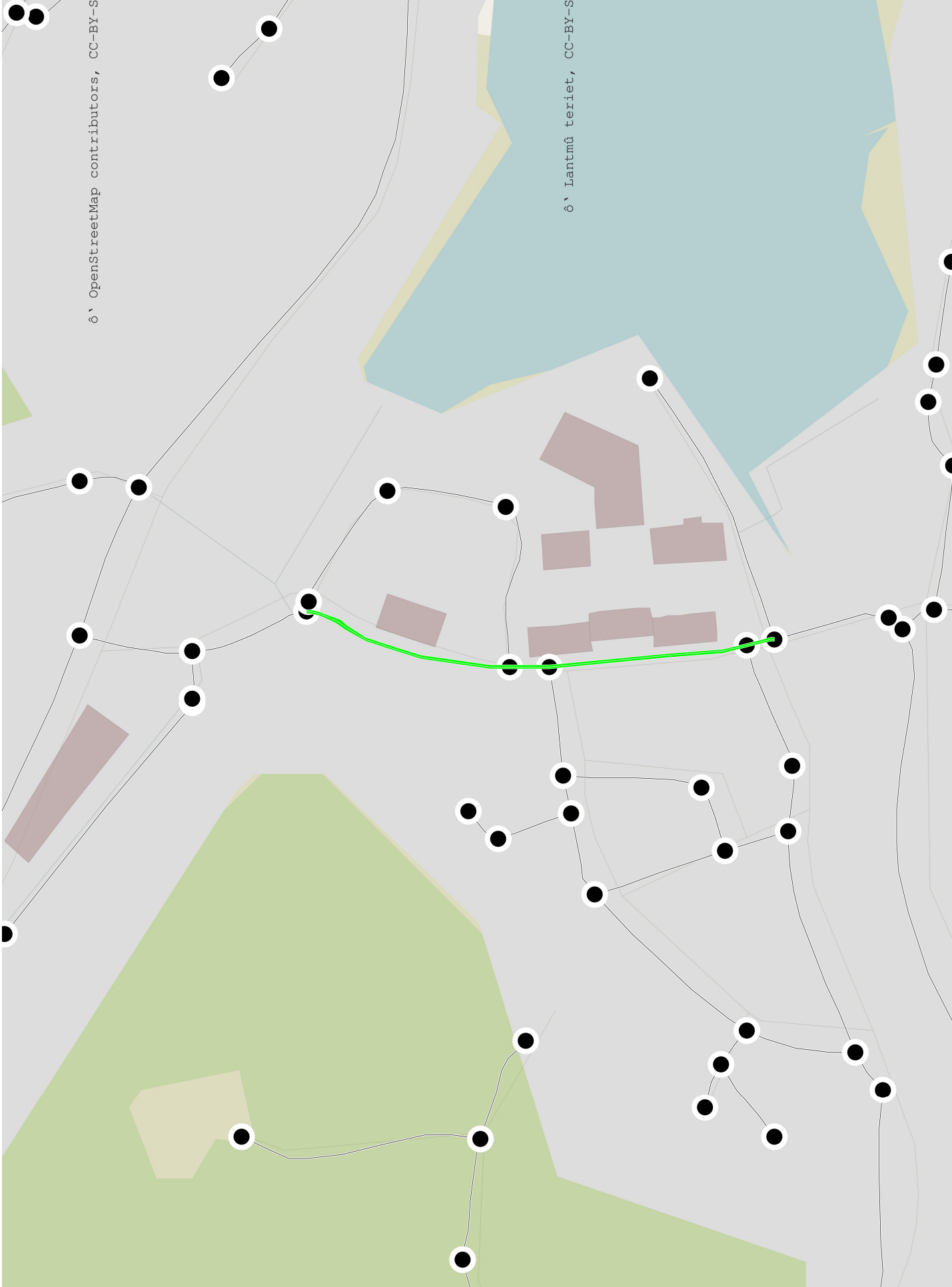
**Tabell 3** Extremvärden 98-percentil dygnsvärden

NO2 µg/m <sup>3</sup>		Receptor 1	Receptor 2
Total halt		27.2	26.6
	referensvärde	% av referens	% av referens
MKN (ska vara uppnådd 2006)	60	45 %	44 %
Övre utvärderingströskel	48	57 %	55 %
Nedre utvärderingströskel	36	76 %	74 %

**Tabell 4** Extremvärden 98-percentil timvärden

NO2 µg/m <sup>3</sup>		Receptor 1	Receptor 2
Total halt		38.0	38.7
	referensvärde	% av referens	% av referens
MKN (ska vara uppnådd 2006)	90	42 %	43 %
Övre utvärderingströskel	72	53 %	54 %

Valdemarsvik 2020 NO2: 2019, NO2 Årsmedel, 1Vvik2019



OpenStreetMap contributors, CC-BY-S

Lantmä teriet, CC-BY-S

**Valdemarsviks kommun – Storgatan**

Kompletterande information till modellberäkning för luftvård

ÅDT: 3029

Vägbredd: 6

Gaturumsbredd: 12

Hastighet: 30 km/h

Hushöjd på båda sidor: 13 meter

Receptoravstånd: 5

Parkering på gatan: Ja 15 min