

Modellberäkning: 2017-10-10 13:10 with OSPM

Beräkningsår:	2016	Receptorpunkter
EDB:	l2016Leop	Höjd: 2 m
Namn:	Norra Esplanaden återvändsgränd	Position
Info:	2:487161 0	1. N
Ämne:	Bensen	2. S

Tabell 1a Årsmedelemissioner lokal trafik Bensen

	µg/m,s	mg/s	ford/dygn
Total	0.020	0.002	100
Lätta fordon	0.020	0.002	90
Tunga fordon	0.000	0.000	10

Tabell 2 Årsmedelvärden halter

Bensen µg/m ³	Receptor 1 N	Receptor 2 S
Regionalt bidrag utland och Sverige (RB)	0.4	0.4
Urbant bidrag (UB)	0.5	0.5
Lokalt bidrag (LB)	0.0	0.0
Total halt	1.0	1.0

	referensvärde	% av referens	% av referens
MKN (ska vara uppnådd 2010)	5.0	19 %	19 %
Övre utvärderingströskel	3.5	27 %	27 %
Nedre utvärderingströskel	2.0	48 %	48 %
Miljö kvalitetsmål Frisk Luft	1.0	96 %	96 %

Modellberäkning: 2017-10-10 13:12 with OSPM

Beräkningsår:	2016	Receptorpunkter
EDB:	l2016Leop	Höjd: 2 m
Namn:	Norra Esplanaden återvändsgränd	Position
Info:	2:487161 0	1. N
Ämne:	CO	2. S

Tabell 1a Årsmedelemissioner lokal trafik CO

	µg/m,s	mg/s	ford/dygn
Total	1.923	0.191	100
Lätta fordon	1.635	0.163	90
Tunga fordon	0.289	0.029	10

Tabell 2 Årsmedelvärden halter

CO mg/m ³	Receptor 1 N	Receptor 2 S
Regionalt bidrag utland och Sverige (RB)	0.15	0.15
Urbant bidrag (UB)	0.05	0.05
Lokalt bidrag (LB)	0.00	0.00
Total halt	0.20	0.20

	referensvärde	% av referens	% av referens
MKN (ska vara uppnådd 2005)	-	-	-
Övre utvärderingströskel	-	-	-
Nedre utvärderingströskel	-	-	-

Tabell 3 Högsta tillåtna dygnsvärde¹

CO mg/m ³	Receptor 1	Receptor 2	
Total halt	0.60	0.60	
	referensvärde	% av referens	% av referens
MKN (ska vara uppnådd 2005)	10	6 %	6 %
Övre utvärderingströskel	7	9 %	9 %
Nedre utvärderingströskel	5	12 %	12 %

¹ Dygnsvärden bestäms som det högsta rullande 8-timmarsmedelvärdet räknat från kl. 1700 dagen innan till kl. 2400 aktuell dag.

Modellberäkning: 2017-10-10 13:13 with OSPM

Beräkningsår:	2016	Receptorpunkter
EDB:	I2016Leop	Höjd: 2 m
Namn:	Norra Esplanaden återvändsgränd	Position
Info:	2:487161 0	1. N
Ämne:	NO2	2. S

Tabell 1a Årsmedelemissioner lokal trafik NOx

	µg/m,s	mg/s	ford/dygn
Total	1.465	0.146	100
Lätta fordon	0.502	0.050	90
Tunga fordon	0.963	0.096	10

Tabell 2 Årsmedelvärden halter

NO2 µg/m ³	Receptor 1 N	Receptor 2 S	
Regionalt bidrag utland (RBU)	1.0	1.0	
Regionalt bidrag Sverige (RBS)	0.8	0.8	
Urbant bidrag (UB)	5.6	5.6	
Lokalt bidrag (LB)	0.2	0.2	
Total halt	7.6	7.6	
	referensvärde	% av referens	% av referens
MKN (ska vara uppnådd 2006)	40	19 %	19 %
Övre utvärderingströskel	32	24 %	24 %
Nedre utvärderingströskel	26	29 %	29 %
Miljökvalitetsmål Frisk Luft	20	38 %	38 %

Tabell 3 Extremvärden 98-percentil dygnsvärden

NO2 µg/m ³	Receptor 1	Receptor 2	
Total halt	16.0	16.0	
	referensvärde	% av referens	% av referens
MKN (ska vara uppnådd 2006)	60	27 %	27 %
Övre utvärderingströskel	48	33 %	33 %
Nedre utvärderingströskel	36	44 %	44 %

Tabell 4 Extremvärden 98-percentil timvärden

NO2 µg/m ³	Receptor 1	Receptor 2	
Total halt	25.3	25.2	
	referensvärde	% av referens	% av referens
MKN (ska vara uppnådd 2006)	90	28 %	28 %
Övre utvärderingströskel	72	35 %	35 %
Nedre utvärderingströskel	54	47 %	47 %
Miljökvalitetsmål Frisk Luft	60	42 %	42 %

Modellberäkning: 2017-10-10 13:14 with OSPM / Resuspension

Beräkningsår: 2016 Receptorpunkter
 EDB: l2016Leop Höjd: 2 m
 Namn: Norra Esplanaden återvändsgränd Position
 Info: 2:487161 0 1. N
 2. S
 Ämne: PM10

Tabell 1a Årsmedelemissioner lokal trafik PM10

	µg/m,s	mg/s	ford/dygn
Total	0.149	0.015	100
Icke avgas	0.130	0.013	-
Lätta fordon	0.009	0.001	90
Tunga fordon	0.011	0.001	10

Tabell 2 Årsmedelvärden halter

PM10 µg/m ³	Receptor 1 N	Receptor 2 S
Regionalt bidrag Utland+Sverige (RBU+RBs)	7.7	7.7
Urbant bidrag (UB)	2.1	2.1
Lokalt bidrag (LB)	0.0	0.0
Total halt	9.8	9.8

	referensvärde	% av referens	% av referens
MKN (ska vara uppnådd 2005)	40	24 %	24 %
Övre utvärderingströskel	28	35 %	35 %
Nedre utvärderingströskel	20	49 %	49 %
Miljö kvalitetsmål Frisk Luft	15	65 %	65 %

Tabell 3 Extremvärden 90-percentil dygnsvärden

PM10 µg/m ³	Receptor 1	Receptor 2	
Total halt	14.9	14.9	
	referensvärde	% av referens	% av referens
MKN (ska vara uppnådd 2005)	50	30 %	30 %
Övre utvärderingströskel	35	42 %	42 %
Nedre utvärderingströskel	25	59 %	59 %
Miljö kvalitetsmål Frisk Luft	30	50 %	50 %