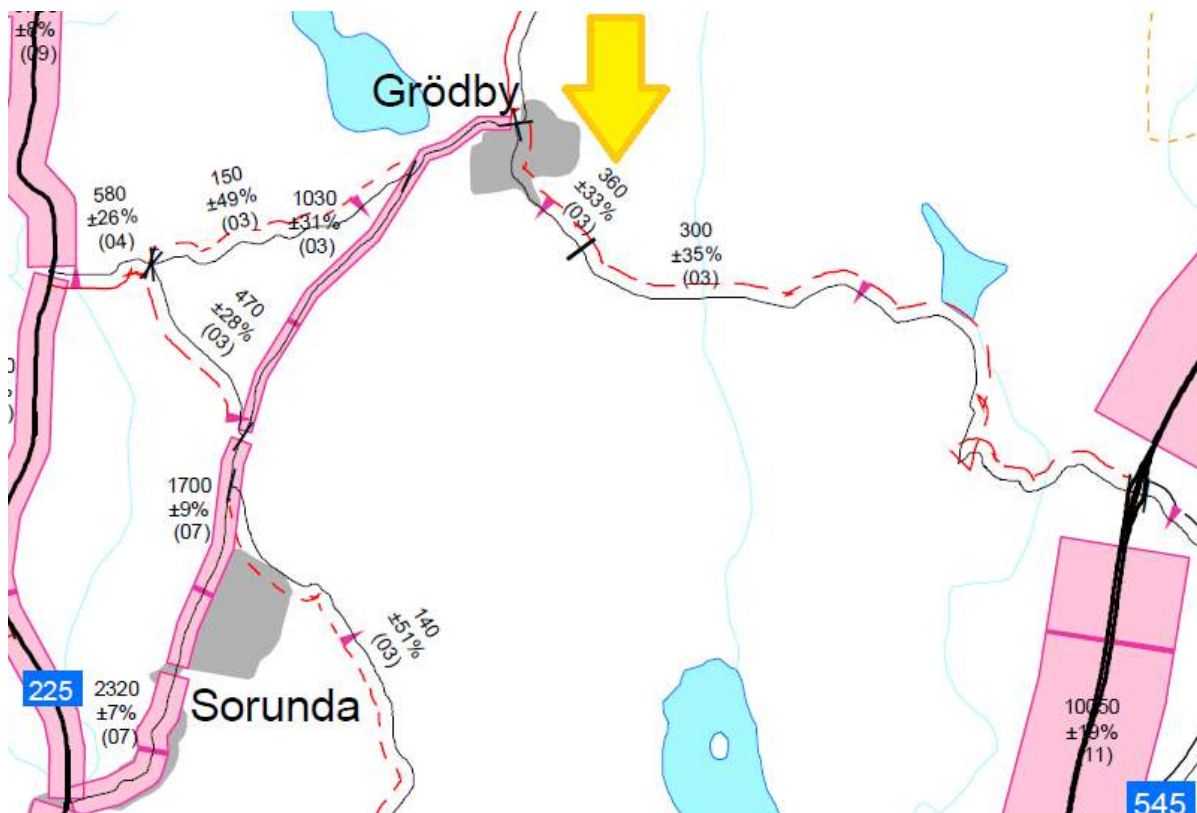


## Sorundanet genomför trafikräkning i Grödbby

### Bakgrund

P.g.a. den höjning av hastigheten som Nynäshamns kommun genomförde i Grödbby tidigare under hösten samt avsaknaden av fakta om aktuella trafikflöden genomförde Sorundanet en trafikräkning från 2012-12-14 och till 2012-12-21.



I bilagan "TRAFIKFLÖDESKARTA Nynäshamn" (Trafikverket 2012-05-16) framkommer att senaste redovisad mätning är gjord 2003 och den närmaste mätpunkten visar en årsdygnstrafik, ÅDT, om 360 fordon och med en felmarginal på +/- 33%. ÅDT är ett statistiskt trafikflöde baserat på stickprovsmätningar.

## Genomförande

Mätutrustningen för trafikräkningen fästes på en stolpe nära vägen och riktades mot det gula huset enligt fotografier nedan.



Bild norrut längs väg 546 genom Grödbby



Bild söderut längs väg 546 genom Grödbby



Mätpunkten finns angiven på karta, se bilaga. Trafikmätning genomfördes sammanlagt under en vecka från 2012-12-14 till 2012-12-21 vilket ger en god bild av trafikflödena under perioden. På grund av rådande väderlek med mycket snö, som framgår av bilderna, så bedömer Sorundanet att fordonshastigheterna var lägre än normalt. Aktuell skyltning var 40 km/h och som framgår av bilagorna överträdde ca 10% av fordonen skyltad hastighet.

Mätutrustningen använder modern teknik och genomfördes av kunnig leverantör. Mätdata har bearbetats och presenteras enligt bilagorna. Denna typ av trafikräknare tar ej med gående och cyklister men bilar, motorcyklar och lastbilar räknas.

## Resultat

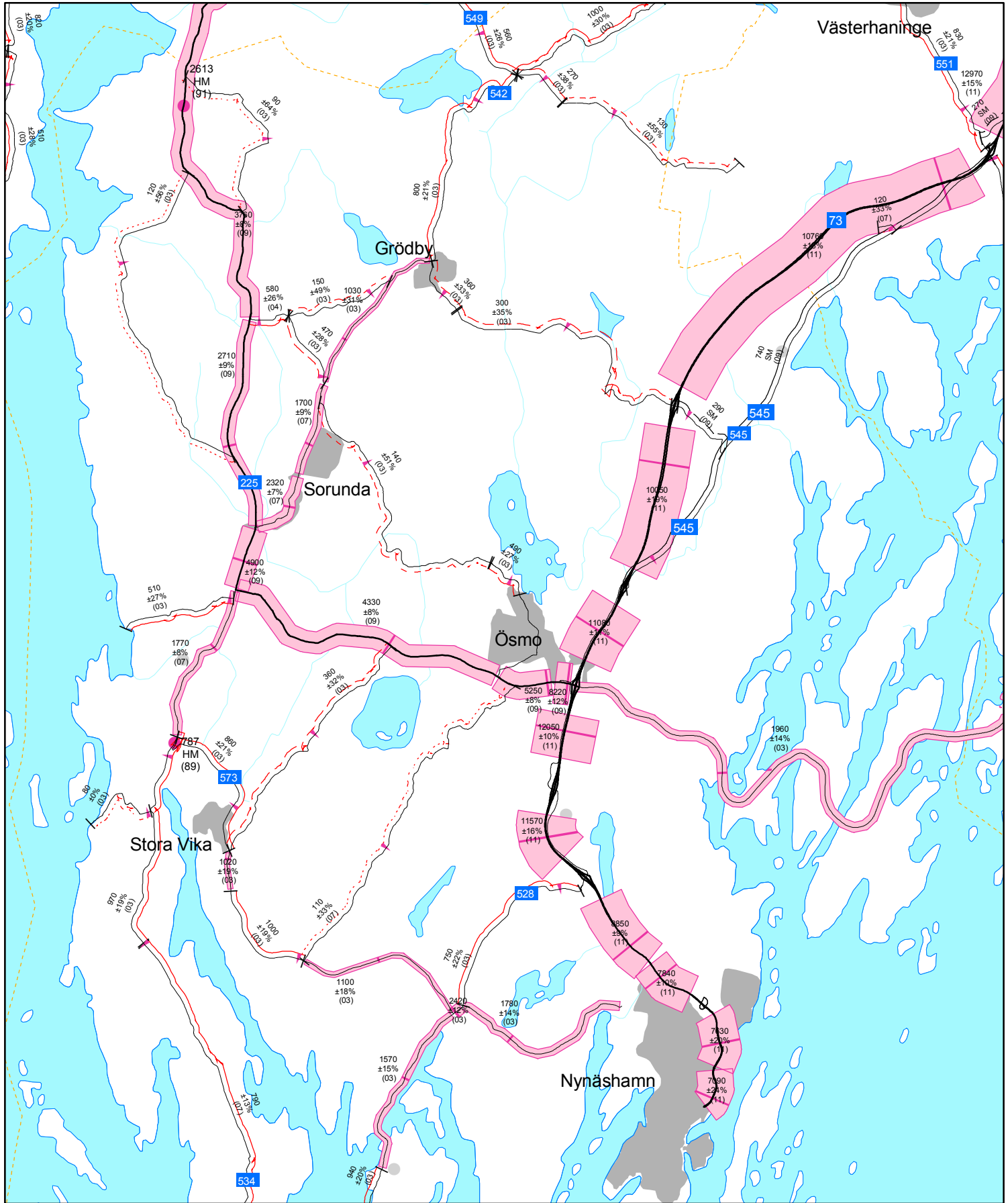
Trafikräkningen visar på en årsdygnstrafik; ÅDT, om 681 fordon. Jämfört med 2003 kan konstateras att trafiken har ökat med ca 90%. Detta är inget som förvånar Sorundanet eftersom väg 73 har fått en ny attraktiv, sträckning med totalt fyra körfält och en högre tillåten hastighet. Även Segersängs by har byggts ut och detta kan ha genererat trafik till skola i Fagervik och arbetspendling mot Södertälje och Botkyrka kommun.

## Förslag till aktiviteter


Väg 542 genom Grödbby saknar både trottoar och belysning. Vägen är, speciellt vid snöfall, smal och krokig, och oskyddade trafikanter; barn, vuxna och gamla går och cyklar till och från sina hem och busshållplatser.


Sorundanet föreslår att kommunen kraftfullt engagerar sig i trafiksäkerheten längs väg 542 och i synnerhet i samhället Grödbby. Vi anser att kommunen bör utreda möjligheten till GC-väg, trottoar och belysning. Kommunal snöröjning främjar trafiksäkerheten och även det föreslås utredas.

Kontakta Per Ranch, [per.ranch@sorunda.net](mailto:per.ranch@sorunda.net), för mer information.





**Trafikflöde 0 - 1000 fordon/dygn**

Adtmätning 

Stödmätning 



0 - 125	126 - 250	251 - 500	501 - 1000
---------	-----------	-----------	------------


Avsnittsgräns  | | Mätpunkt Ådt/Stöd 








**Trafikflöde > 1000 fordon/dygn**

1000 fordon / årsmedeldygn = 1 mm

Mätpunkt och avsnittsutbredning

Adtmätning	Stödmätning
	

Mätpunkt Helår 

	Kommungräns		Europaväg
	Länsgräns		Riksväg
	Regiongräns		Primär länsväg
	Tätort		

0 0,5 1 1,5 2 2,5 kilometer

Skala 1:100 000

Datum 2012-05-16

Detaljerad utvärdering den 14 december 2012, 16:24 till den 21 december 2012, 15:31

	Mc					Bil -3,5T					Lastbil					Långtradare + Långtradare					Totalt:					
	Antal	Dela [%]	Va km/h	V85 km/h	Vmax km/h	Antal	Dela [%]	Va km/h	V85 km/h	Vmax km/h	Antal	Dela [%]	Va km/h	V85 km/h	Vmax km/h	Antal	Dela [%]	Va km/h	V85 km/h	Vmax km/h	Antal	Dela [%]	Va km/h	V85 km/h	Vmax km/h	
<b>Utvärdering:</b>																										
<b>Rikting +</b>																										
Dag:	21	1,3	31	40	42	1498	94,9	33	40	58	58	3,7	27	33	48	2	0,1	16	11	11	<b>1578</b>	33,3	33	39	58	
Kväll:	0	0				244	97,2	33	41	53	7	2,8	32	36	39	0	0				<b>251</b>	5,3	33	40	53	
Natt:	2	2,4	42	43	43	80	94,1	34	41	51	3	3,5	25	30	30	0	0				<b>85</b>	1,8	34	41	51	
16 timmar:	21	1,1	31	40	42	1742	95,2	33	40	58	65	3,6	27	35	48	2	0,1	16	11	11	<b>1829</b>	38,6	33	40	58	
Vardagstrafik:	23	1,2	32	40	43	1825	95,2	33	40	58	68	3,5	27	35	48	2	0,1	16	11	11	<b>1917</b>	40,4	33	40	58	
Helgtrafik:	10	2	20	30	41	466	94,9	34	41	56	15	3,1	30	38	39	0	0				<b>491</b>	10,3	33	41	56	
Total trafik:	33	1,4	29	40	43	2291	95,1	33	40	58	83	3,4	28	36	48	2	0,1	16	9	9	<b>2408</b>	50,8	33	40	58	
<b>Rikting -</b>																										
Dag:	18	1,3	29	35	46	1309	93,6	31	37	51	70	5	29	35	41	2	0,1	21	9	9	<b>1398</b>	29,5	31	37	51	
Kväll:	4	1,2	15	12	27	314	96,6	32	37	57	7	2,2	27	31	32	0	0				<b>325</b>	6,9	32	37	57	
Natt:	2	1,5	32	33	33	130	94,9	35	43	52	5	3,6	31	37	37	0	0				<b>137</b>	2,9	35	42	52	
16 timmar:	22	1,3	26	35	46	1629	94,2	31	37	57	77	4,5	29	33	41	2	0,1	21	9	9	<b>1729</b>	36,4	31	37	57	
Vardagstrafik:	25	1,3	27	35	46	1759	94,2	31	37	57	82	4,4	29	35	41	2	0,1	21	9	9	<b>1867</b>	39,4	31	37	57	
Helgtrafik:	14	3	29	41	47	450	95,9	32	38	57	5	1,1	32	31	45	0	0				<b>469</b>	9,9	32	38	57	
Total trafik:	39	1,7	28	39	47	2209	94,6	31	38	57	87	3,7	29	35	45	2	0,1	21	9	9	<b>2336</b>	49,2	31	37	57	
<b>Total</b>																										
Dag:	39	1,3	30	38	46	2807	94,3	32	38	58	128	4,3	28	33	48	4	0,1	18	9	9	<b>2976</b>	62,7	32	38	58	
Kväll:	4	0,7	15	12	27	558	96,9	32	39	57	14	2,4	30	36	39	0	0				<b>576</b>	12,1	32	39	57	
Natt:	4	1,8	37	40	43	210	94,6	35	42	52	8	3,6	29	37	37	0	0				<b>222</b>	4,7	34	42	52	
16 timmar:	43	1,2	29	38	46	3371	94,7	32	39	58	142	4	28	35	48	4	0,1	18	9	9	<b>3558</b>	75	32	38	58	
Vardagstrafik:	48	1,3	29	39	46	3584	94,7	32	39	58	150	4	28	35	48	4	0,1	18	9	9	<b>3784</b>	79,8	32	39	58	
Helgtrafik:	24	2,5	26	41	47	916	95,4	33	40	57	20	2,1	30	38	45	0	0				<b>960</b>	20,2	33	40	57	
Total trafik:	72	1,5	28	40	47	4500	94,9	32	39	58	170	3,6	28	35	48	4	0,1	18	9	9	<b>4744</b>	100	32	39	58	



Detaljerad utvärdering den 14 december 2012, 16:24 till den 21 december 2012, 15:31

Utvärdering:				Genomsnittlig trafik									
	Från - Till	Dagar	Rikt.	Dag:		Kväll:		Natt:		16 timmar:		ÅDT	
Från - Till				06:00 - 18:59		19:00 - 21:59		22:00 - 05:59		06:00 - 21:59		00:00 - 23:59	
Dagar				6,932		7		7		6,945		6,963	
				ÅT fordon/tim	ÅT fordon/13timm	ÅT fordon/tim	ÅT fordon/3timme	ÅT fordon/tim	ÅT fordon/8timme	ÅT fordon/tim	ÅT fordon/16timm	ÅT fordon/tim	ÅDT fordon/24timm
Vardagstrafik:	må - fr	4,963	+	25	320	17	50	2	17	23	370	16	386
			-	22	283	22	65	3	27	22	350	16	376
			T	46	603	39	115	6	44	45	720	32	762
Helgtrafik:	lö - sö	2	+	15	192	9	26	3	26	14	219	10	246
			-	12	161	12	35	5	38	12	196	10	234
			T	27	353	21	61	8	64	26	415	20	480
Total trafik:		6,963	+	22	283	15	43	2	20	20	326	14	346
			-	19	248	19	56	4	30	19	305	14	335
			T	41	531	33	100	6	50	40	632	28	681



Detaljerad utvärdering den 14 december 2012, 16:24 till den 21 december 2012, 15:31

Utvärdering:	Från - Till	Dagar	Rikt.	Maxtimmar				K - Faktorer		
				Från medelvärden		Absolut		K6	K16	K200
Från - Till				Tid	fordon/tim	Datum, tid	fordon/tim	06:00 - 08:59	06:00 - 21:59	Maxtimme
Vardagstrafik:	må - fr	4,963	+	07:30	44	2012-12-18, 07:15	57	0,455	0,958	0,114
			-	18:00	49	2012-12-18, 18:00	55	0,343	0,93	0,13
			T	17:45	77	2012-12-18, 07:45	83	0,4	0,944	0,101
Helgtrafik:	lö - sö	2	+	14:15	28	2012-12-15, 13:45	37	0,279	0,892	0,114
			-	14:30	24	2012-12-16, 15:15	28	0,241	0,836	0,102
			T	14:30	52	2012-12-15, 13:45	60	0,26	0,865	0,108
Total trafik:		6,963	+	07:30	34	2012-12-18, 07:15	57	0,418	0,944	0,098
			-	18:00	40	2012-12-18, 18:00	55	0,321	0,91	0,119
			T	17:45	66	2012-12-18, 07:45	83	0,37	0,927	0,097

Förklaring till K-faktorer:

K(I) -faktor: fordon i period 1+2 / ÅDT

K(J) -faktor: fordon per 16 tim. period /ÅDT

K(200)-faktor: fordon per peaktimme /ÅDT

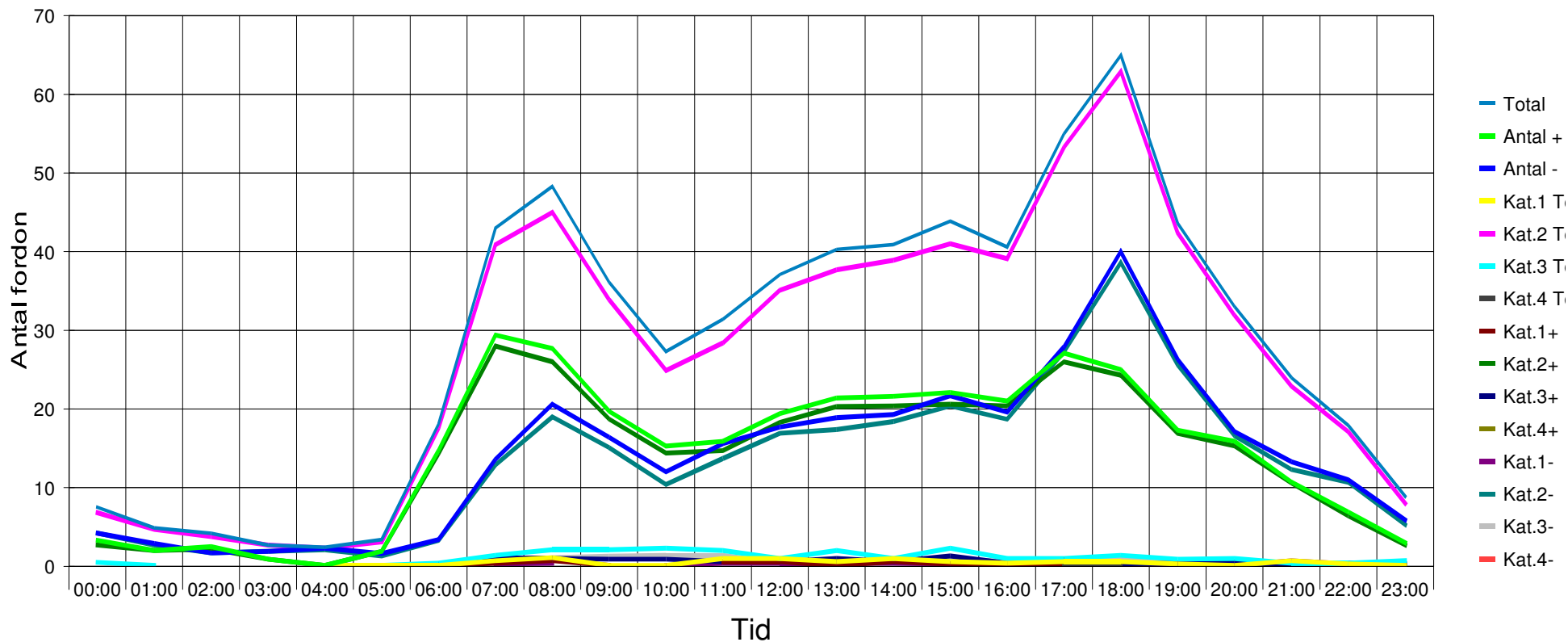


Sierzega Elektronik GmbH  
 Thürnau 55, A-4062 Thening  
 Tel.: +43-7221-64114-0, Fax:-14  
 Mail: office@sierzega.at  
 Web: www.sierzega.at

Wenn an dieser Stelle Ihr Logo mit Anschrift usw. stehen soll,  
 so kopieren Sie eine entsprechende Grafik, gespeichert als "logo.wmf" (Windows Metafile)  
 mit den Proportionen 1:10 (Breite:Länge) in das Programmverzeichnis dieser Software



To see your own logo with your address here at this place:  
 Design a graphic file and save it as "logo.wmf" (Windows Metafile)  
 with the proportions 1:10 (width to length) in the program folder of this software



Statistik

Period:

den 14 december 2012, 16:24 till den 21 december 2012, 15:31

		3eräkna +	%	Beräkna -	%	Total	%	V15 +	Va +	V85 +	Vmax+	V15 -	Va -	V85 -	Vmax -
Hastighetsövertr.	58 %	33	1,4	39	1,7	72	1,5	12	29	40	43	11	28	39	47
Genomsnittl. avstånd:	1,3 sek	2291	95,1	2209	94,6	4500	94,9	27	33	40	58	26	31	38	57
Kötrafik	3 %	83	3,4	87	3,7	170	3,6	20	28	36	48	23	29	35	45
		Långträdare	1	0	1	0	0	16	16	16	16	21	21	21	21
Andel lastbilar:	4 %	Total	2408	50,8	2336	49,2	4744	100	26	33	40	58	26	31	37



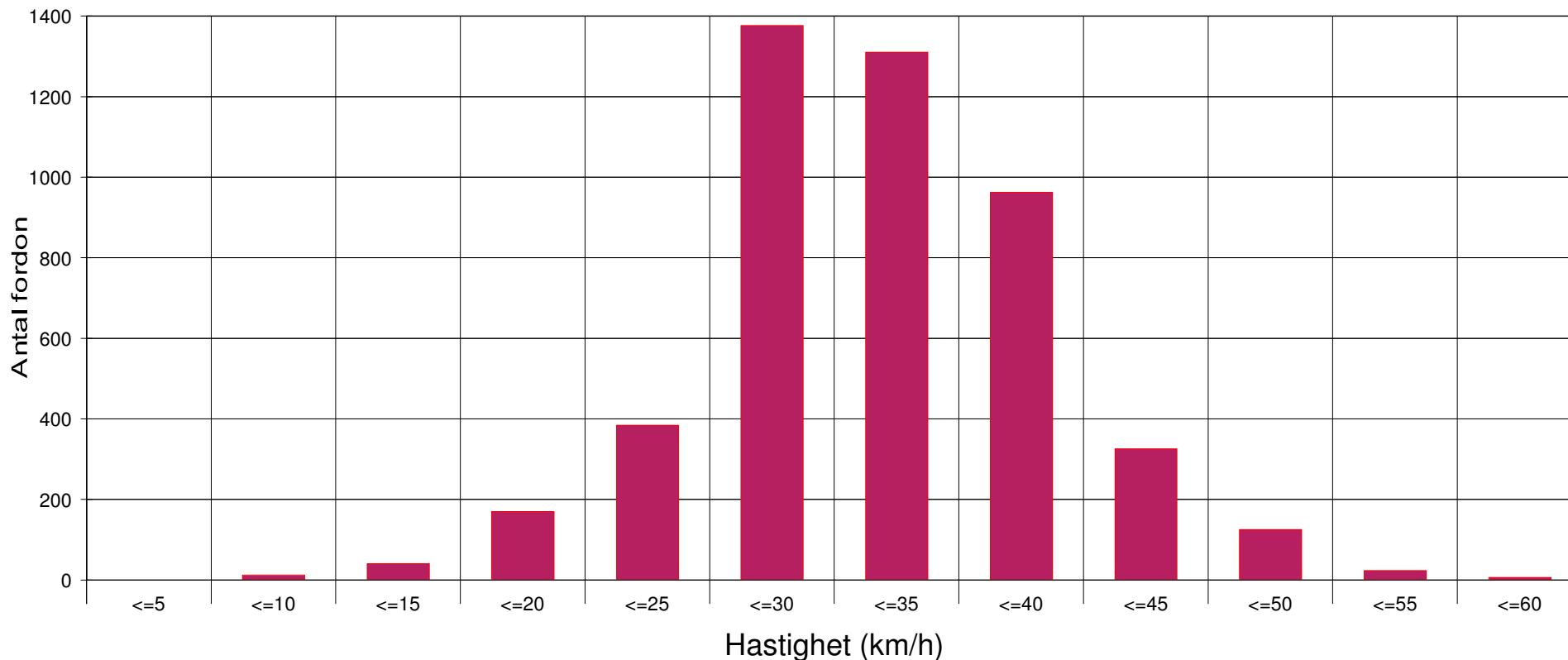


Sierzega Elektronik GmbH  
 Thürnau 55, A-4062 Thening  
 Tel.: +43-7221-64114-0, Fax:-14  
 Mail: office@sierzega.at  
 Web: www.sierzega.at

Wenn an dieser Stelle Ihr Logo mit Anschrift usw. stehen soll,  
 so kopieren Sie eine entsprechende Grafik, gespeichert als "logo.wmf" (Windows Metafile)  
 mit den Proportionen 1:10 (Breite:Länge) in das Programmverzeichnis dieser Software



To see your own logo with your address here at this place:  
 Design a graphic file and save it as "logo.wmf" (Windows Metafile)  
 with the proportions 1:10 (width to length) in the program folder of this software



Statistik

Period:

den 14 december 2012, 16:24 till den 21 december 2012, 15:31

		3eräkna +	%	Beräkna -	%	Total	%	V15 +	Va +	V85 +	Vmax+	V15 -	Va -	V85 -	Vmax -	
Hastighetsövrtr.	58 %	Mc	33	1,4	39	1,7	72	1,5	12	29	40	43	11	28	39	47
Genomsnittl. avstånd:	1,3 sek	Bil -3,5T	2291	95,1	2209	94,6	4500	94,9	27	33	40	58	26	31	38	57
Kötrafik	3 %	Lastbil	83	3,4	87	3,7	170	3,6	20	28	36	48	23	29	35	45
		Långtradare	1	0	1	0	2	0	16	16	16	16	21	21	21	21
Andel lastbilar:	4 %	Total	2408	50,8	2336	49,2	4744	100	26	33	40	58	26	31	37	57

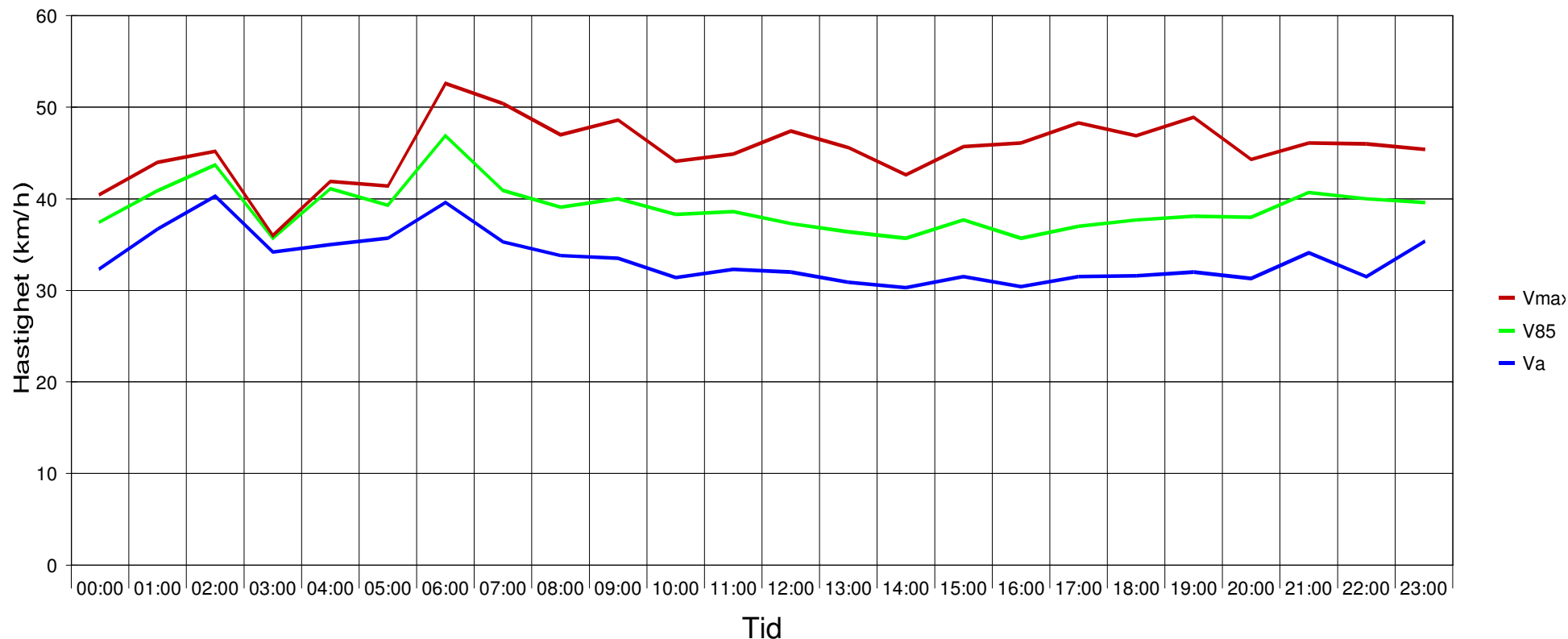


Sierzega Elektronik GmbH  
 Thürnau 55, A-4062 Thening  
 Tel.: +43-7221-64114-0, Fax:-14  
 Mail: office@sierzega.at  
 Web: www.sierzega.at

Wenn an dieser Stelle Ihr Logo mit Anschrift usw. stehen soll,  
 so kopieren Sie eine entsprechende Grafik, gespeichert als "logo.wmf" (Windows Metafile)  
 mit den Proportionen 1:10 (Breite:Länge) in das Programmverzeichnis dieser Software



To see your own logo with your address here at this place:  
 Design a graphic file and save it as "logo.wmf" (Windows Metafile)  
 with the proportions 1:10 (width to length) in the program folder of this software



Statistik

Period:

den 14 december 2012, 16:24 till den 21 december 2012, 15:31

		3eräkna +	%	Beräkna -	%	Total	%	V15 +	Va +	V85 +	Vmax+	V15 -	Va -	V85 -	Vmax -	
Hastighetsövertr.	58 %	Mc	33	1,4	39	1,7	72	1,5	12	29	40	43	11	28	39	47
Genomsnittl. avstånd:	1,3 sek	Bil -3,5T	2291	95,1	2209	94,6	4500	94,9	27	33	40	58	26	31	38	57
Kötrafik	3 %	Lastbil	83	3,4	87	3,7	170	3,6	20	28	36	48	23	29	35	45
		Långträdare	1	0	1	0	2	0	16	16	16	16	21	21	21	21
Andel lastbilar:	4 %	Total	2408	50,8	2336	49,2	4744	100	26	33	40	58	26	31	37	57





Adress **Gröbby**

