

# Tønsberg-Trollhättan

Pinsen 2017





Pisen 2017: Kystveien fra Strömstad ned til Grebbestad blir etter hvert nokså øde og fredelig sammenlikna med E6'n som dundrer gjennom landskapet noen kilometer lenger inne i landet. Vi har ikke spist siden frokosten i Sandefjord, og gledet oss stort da en ⓘ-tavle langs veien skiltet med kniv og gaffel. Til tross for en gedigen parkeringsplass og skilt der det sto «Öppet» – det var nok en stund siden värdshuset *Valhall* serverte sin siste gjest. Ved en gammel milestein langs veien var det en tekst om kulturminner. Der kunne vi lese at «värdshusreformen i 1615» krevde verdshus for hver 1½ mil. Litен трøст for oss. Vi spiste til sist av morgensjokoladen vår.

# Tanumstrand hotell, Grebbestad



Utsikt fra rom 225. Vi ringte flere overnatningssteder fra turistinformasjonen i Strömstad, men mye var fullt i pinsehelga. Vi har bodd på Tanumstrand hotell før. Litt for mye badebasseng og badekåper for vår smak, men utsikten fra rommet, før vi setter oss på syklene 1. pinsedag, kan vi ikke klage på. Vi skal til Munkedal og ta toget derfra til Uddevalla.



Massevis av liljekonvall langs länsväg 163 (163:an). Her er vi like etter Fjällbacka.



Munkedal stasjon. Regnet kom nøyaktig som meldt, og vi fikk en god dose av det.



Morgenkaffe og kartlesing på balkongen til rom 25 på «Sköna rum» i Uddevalla. Dagens etappe går til Trollhhättan.



4 km før Trollhättan. Kraftig medvind har halvert sykletiden!

# Ved Göta kanal i Trollhättan



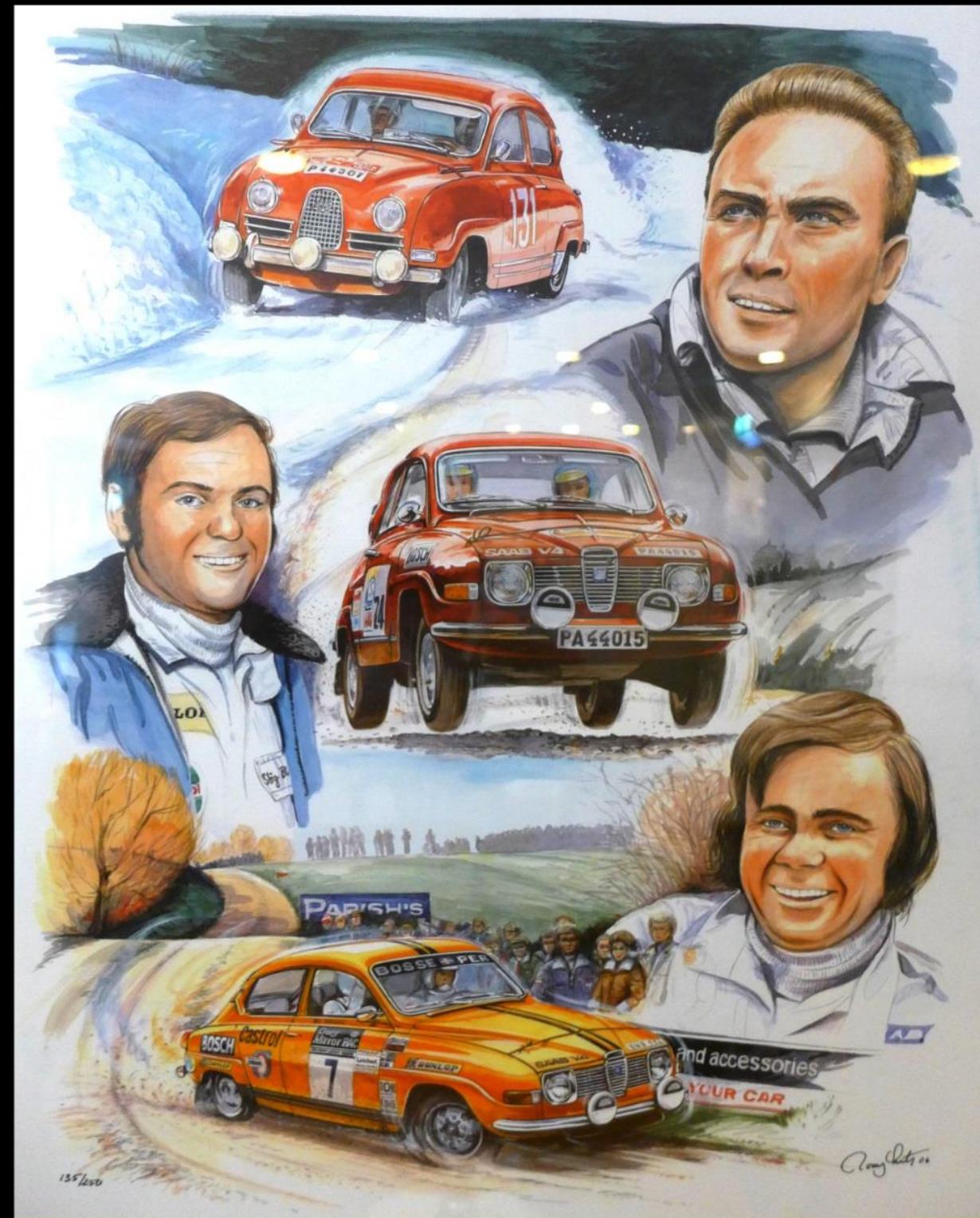
Kraftig medvind tok oss til Trollhättan i god tid før hotellrommet var klart. Vi spiser lunsj i *Arbetarföreningens hus* på Strandgatan. På bildet studerer Inger plakaten om sightseeingturer til Lilla Edet og Vänersborg, men første turen går ikke før om tre uker (25. juni)..

# Trollhättan = Saab

Vi bor, som vanlig, på *Bele Hotell* i Kungsgatan.  
I frokostsalen henger denne digre posteren i  
glass og ramme.

Vi er i en by med stolte biltradisjoner. Disse  
gutta er nok her i by'n minst like kjente som  
Grønningen, Wirkola og Bjørn Dæli i Norge.

Det er vel nokså opplagt at bilen og mannen  
øverst er Saab 96 og Erik Carlsson «på taket».  
Men de andre..?



# Nede på stasjonen tidlig en morgen..



Trollhättan stasjon 3. pinsedags morgen. Vi skal med 7.36-toget til Oslo for å rekke Steinar Gils forelesning på Nasjonalbiblioteket om Aleksandra Kollontaj kl 13. Det er også Sveriges nasjonaldag i dag (6. juni), men svenskene går ikke helt av skaftet, sånn vi gjør 17. mai.

# Sunday Times Teasers

## Teaser 2854

by Andrew Skidmore

Published June 4 2017

### Power Surge

I recently checked my energy bills. I noticed that the account numbers for my electricity and gas are two different six-figure numbers, and that one is a multiple of the other. The electricity account number is a perfect cube and the sum of its digits is a perfect square. The gas account number is a perfect square (and, as it happens, the sum of its digits is a perfect cube!).

What is the gas account number?

# Et enkelt Qbasic-program viser at det er 11 kombinasjoner av kubikk- og kvadrattall som tilfredsstiller 'multippel-kravet'..

The screenshot shows a QBasic application window with two panes. The left pane contains the source code for 'Teaser\_2854.bas', and the right pane shows the program's output.

**Code (Left Pane):**

```
DIM k(1000) AS _INTEGER64
DIM c(1000) AS _INTEGER64

REM ** Lag liste over 6-sifrede kvadrattall *****
n = 0
FOR i = 316 TO 999
    n = n + 1
    k(n) = i ^ 2
NEXT i

REM ** Lag liste over 6-sifrede kubikk-tall *****
n = 0
FOR i = 47 TO 99
    n = n + 1
    c(n) = i ^ 3
NEXT i

REM ** k(x) multippel av c(x) eller omvendt *****
PRINT "Kvadrat- og kubikk-tall som er multipler av hverandre:"
FOR i = 1 TO 684
    FOR j = 1 TO 54
        FOR m = 2 TO 9
            IF k(i) * m = c(j) THEN PRINT k(i); "*"; m, "="; c(j)
            IF c(j) * m = k(i) THEN PRINT k(i); "/"; m, "="; c(j)
    NEXT m
NEXT j
NEXT i
END
```

**Output (Right Pane):**

```
Untitled
Kvadrat- og kubikk-tall som er multipler av hverandre:
102400 * 5 = 512000
117649 * 8 = 941192
140625 * 3 = 421875
147456 * 6 = 884736
186624 * 2 = 373248
250000 / 2 = 125000
331776 / 3 = 110592
470596 / 4 = 117649
470596 * 2 = 941192
746496 / 2 = 373248
944784 / 6 = 157464
```

Press any key to continue

Da må vi se på kravene om at tverrsummene til kvadrattallene skal være kubiske og omvendt, at tverrsummene til kubikktallene skal være kvadratiske. En regnearksak..

	A	B	C	D	E	F	G
1	<i>g</i>	Tverr- sum		<i>e</i>	Tverr- sum		
2	102 400	7		512 000	8		
3	117 649	28		941 192	26		
4	140 625	18		421 875	27		
5	147 456	27	↔	884 736	36		
6	186 624	27		373 248	27		
7	250 000	7		125 000	8		
8	331 776	27		110 592	18		
9	117 649	28		470 596	31		
10	470 596	31		941 192	26		
11	746 496	36		373 248	27		
12	944 784	36		157 464	27		
13							

«The gas account number» var 147 456

---



---