

Solceller i egen installation



Kurt S. Mortensen
Teknik- & energirådgiver

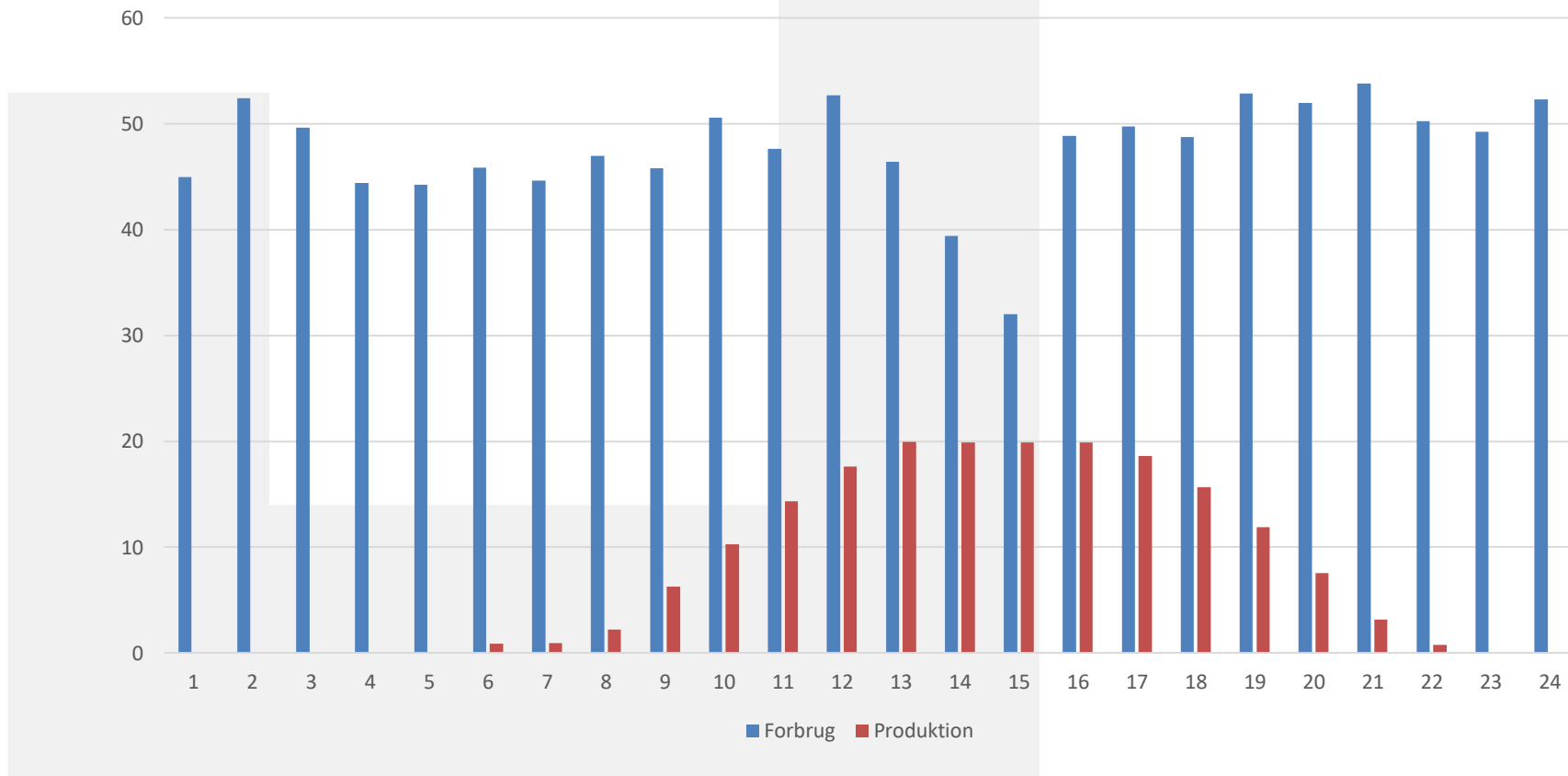
+45 40 24 30 81,
ksm@byggeri-teknik.dk
www.byggeri-teknik.dk

Solceller i egen installation

- Solceller på tage er mest interessant til fortrængning af eget indkøbt forbrug – ikke så meget til salg til nettet.
- Man indplaceres i afregningsgrupper – typisk afregningsgruppe 3 (øjebliksafregning) – overskudsproduktion *foræres* til nettet.
- Alternativt afregningsgruppe 2, hvor man kan producere til nettet – man skal have aftale med en produktionsbalance ansvarlig, samt søge om tilladelse hos Energistyrelsen

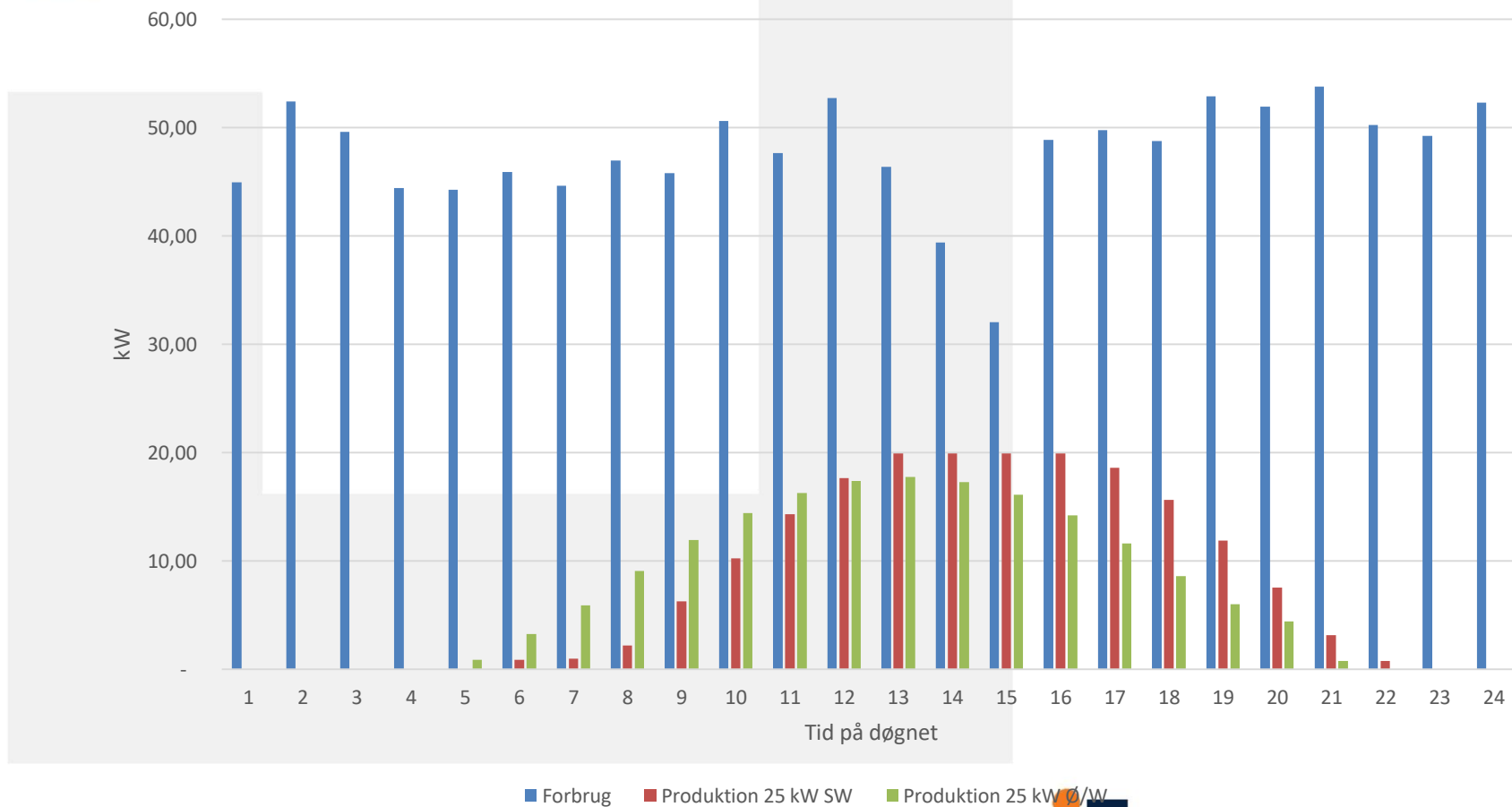
Solceller i egen installation

Forbrug og produktion, 25 kW anlæg, 07 juli 2018



Solceller i egen installation

Produktion og forbrug, 25 kW anlæg SW og ØW

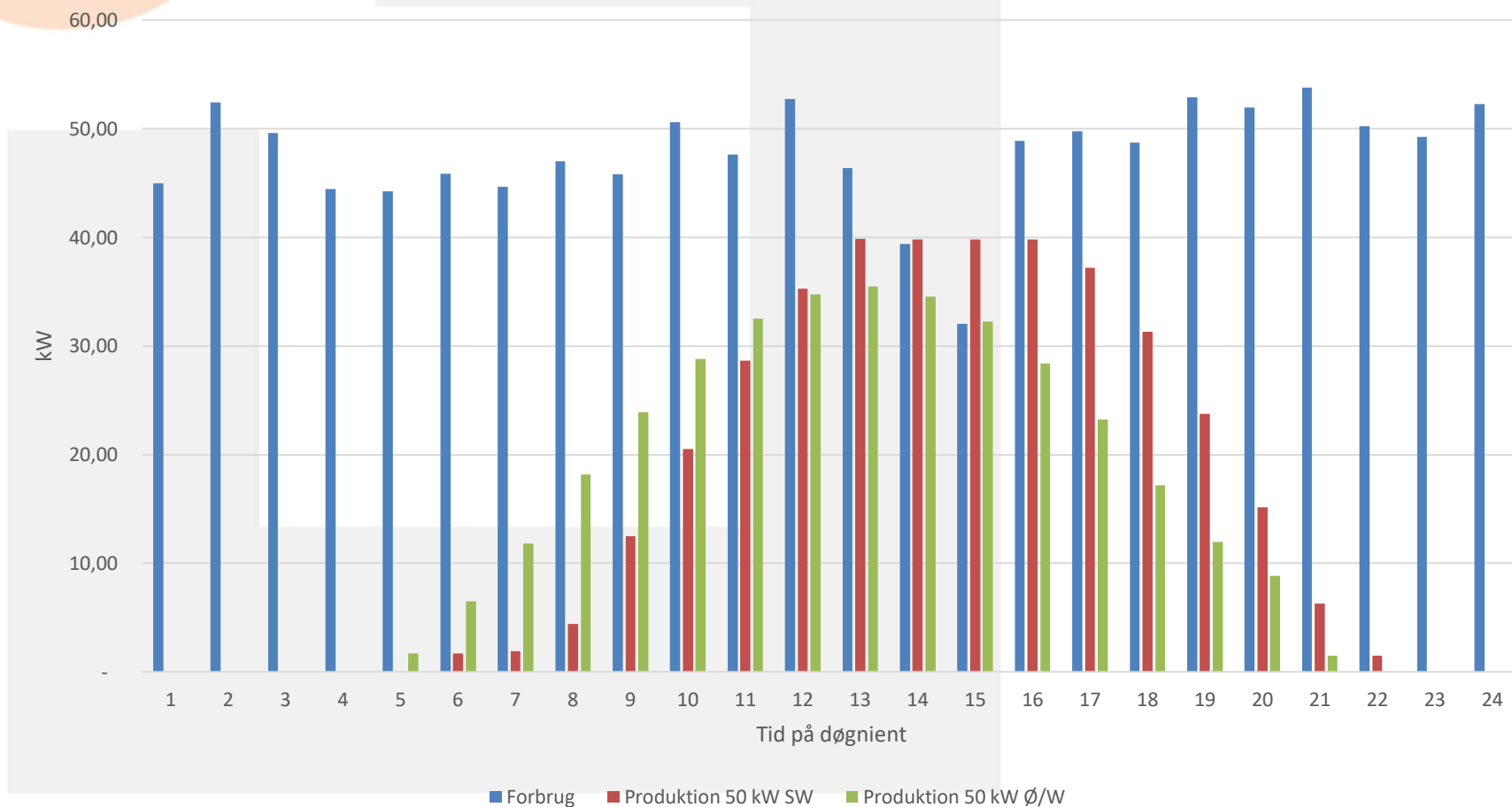


BYGGERI & TEKNIK I/S

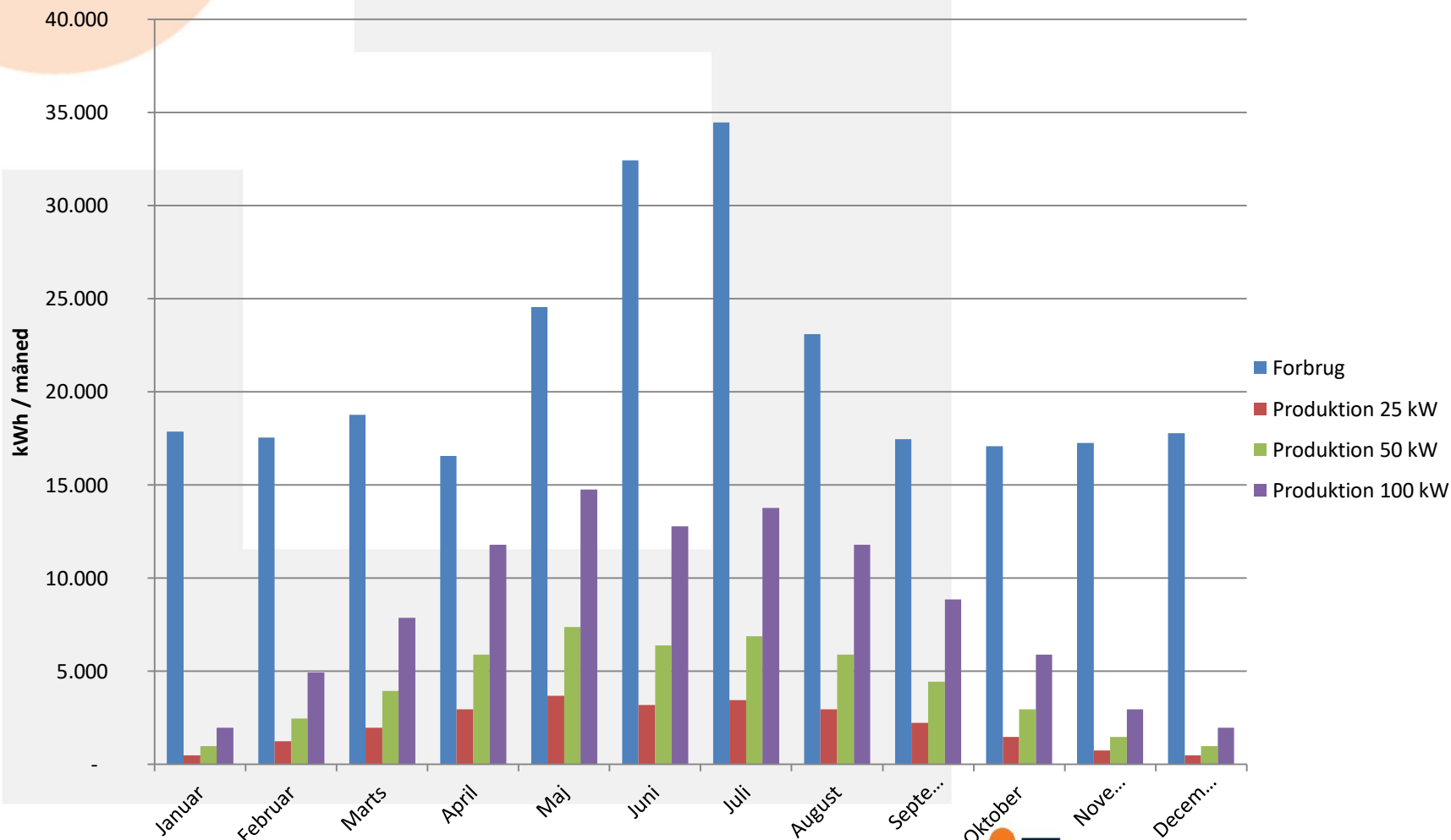
Rådgivere | Arkitekter | Ingeniører

Solceller i egen installation

Produktion og forbrug, 50 kW anlæg SW + ØW



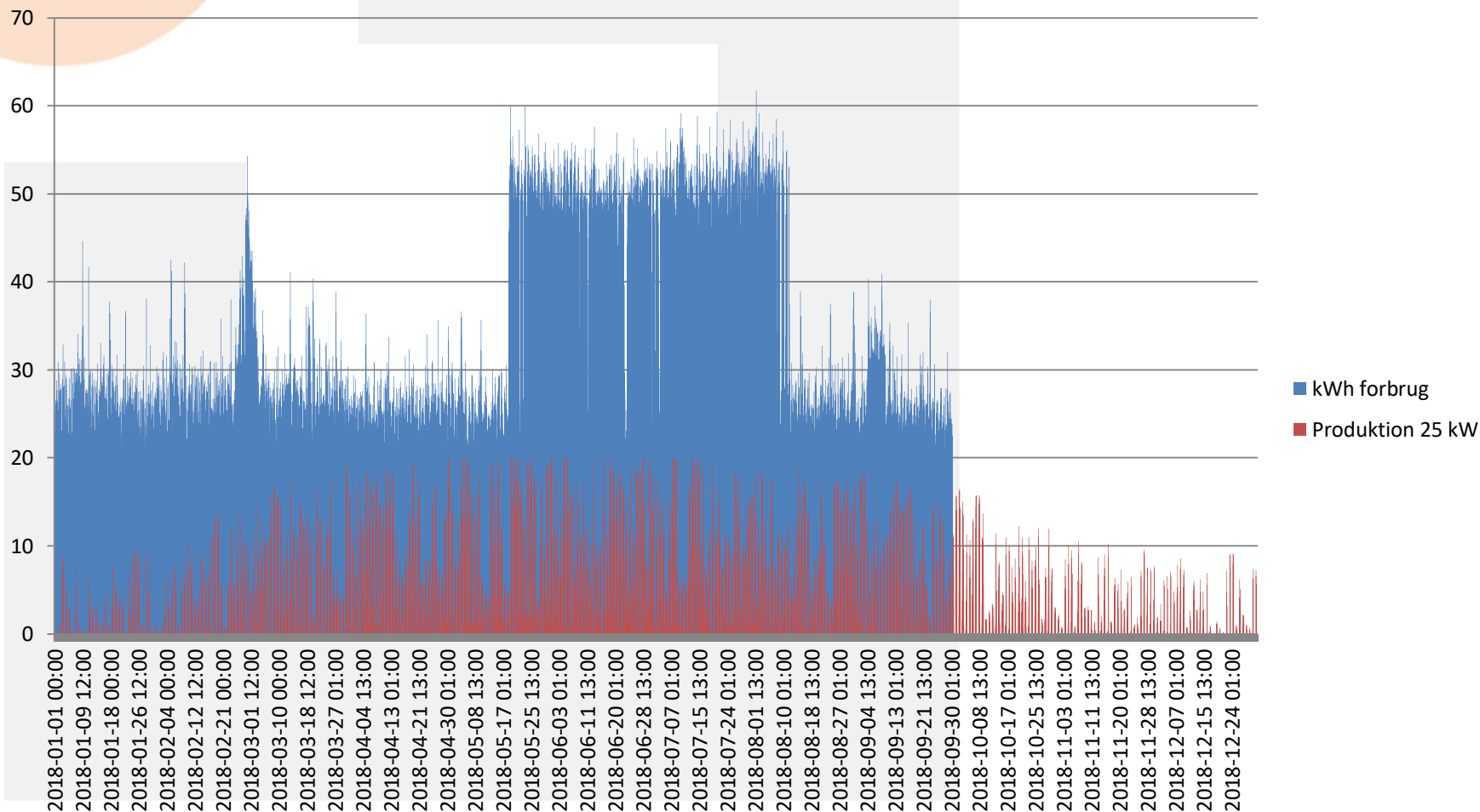
Solceller i egen installation



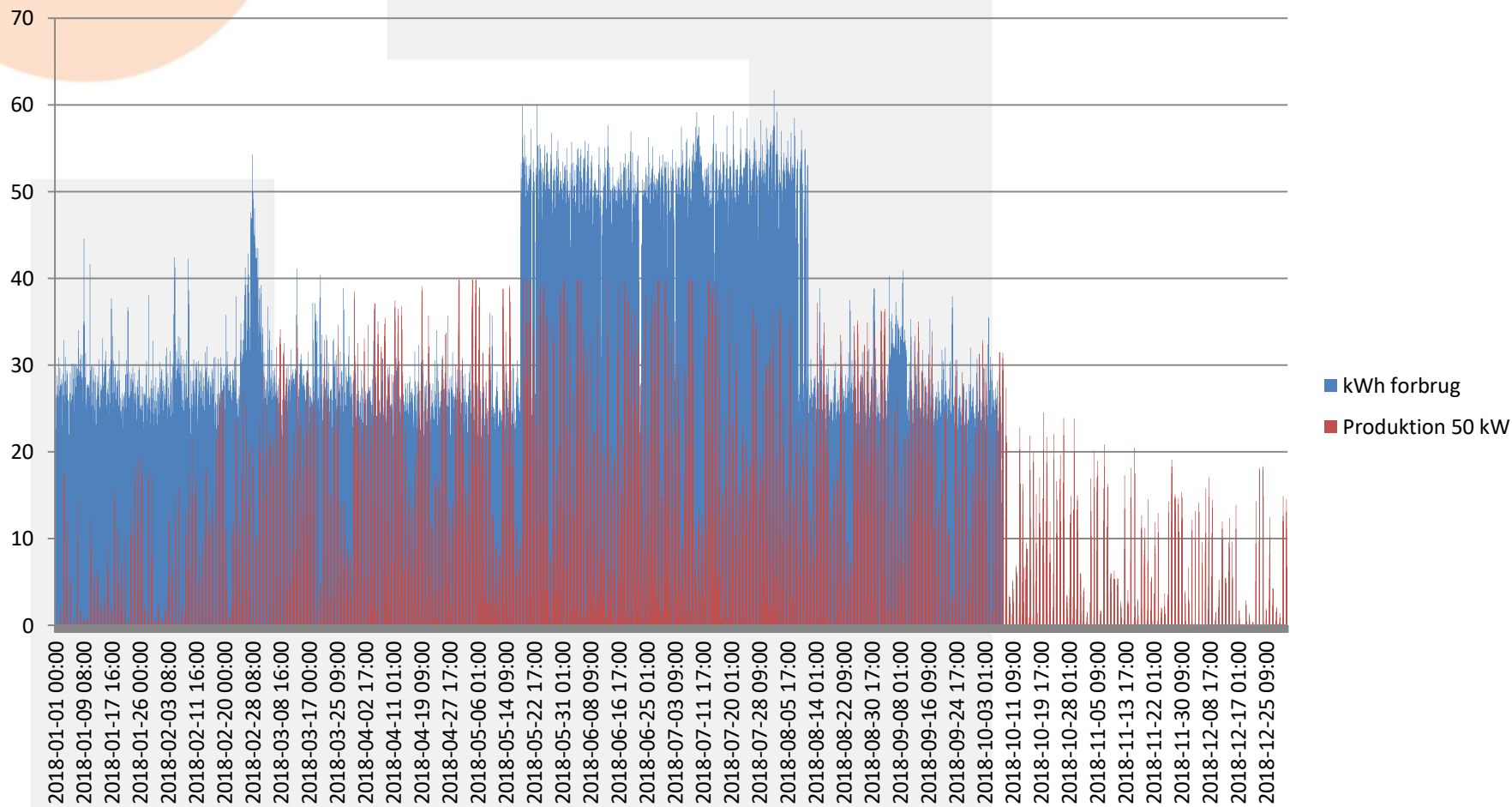
BYGGERI & TEKNIK I/S

Rådgivere | Arkitekter | Ingeniører

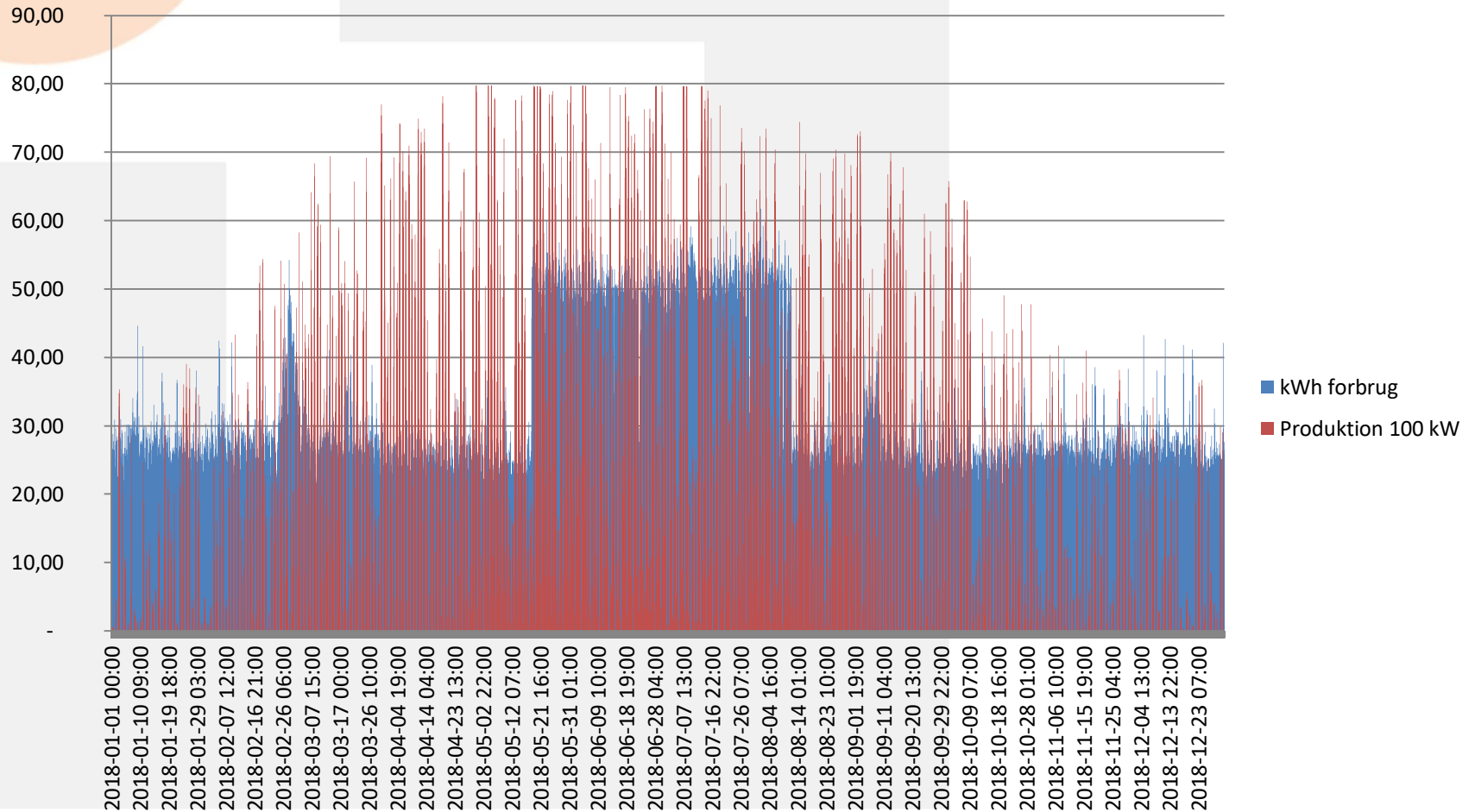
Solceller 25 kW



Solceller 50 kW



Solceller 100 kW



Solceller økonomi

Inst. Effetk, kWp	25 kW	50 kW	100 kW
Årsprod. kWh/ kWp	983 kWh	983 kWh	983 kWh
Inst. Pris / kWp	7.500 kr.	6.938 kr.	6.600 kr.
Installationsareal	150 m ²	300 m ²	600 m ²
Samlet pris anslået	187.500 kr.	346.875 kr.	660.000 kr.
Fortrængningspris kr/kWh	0,86 kr./kWh	0,86 kr./kWh	0,86 kr./kWh
Værdi af fortræng el	21.955 kr.	41.650 kr.	64.785 kr.
Simpel Tbt	8,54 år	8,33 år	10,19 år
Intern forrentning, ca.	7,50 pct	8,45 pct	5,28 pct
Overproduktion, kWh	10 kWh	2.647 kWh	26.823 kWh
Tbt hvis elpris falder 10 %	9,49	9,25	11,32

NB: Priser på anlæg er ikke verificeret med tilbud

Solceller økonomi

- Kan taget holde til solceller?
- Forbrugsprofiler
 - Robot staldes forbrugsprofil passer bedre til solcelle end malkestalde /-karruseller.
 - Årsvariationer
- Køb hos en anerkendt leverandør
- Kig på anlæg, der passer til din forbrugsprofil
- Vær opmærksom på din elpris i beregningerne.
- Verificer priser på anlæg