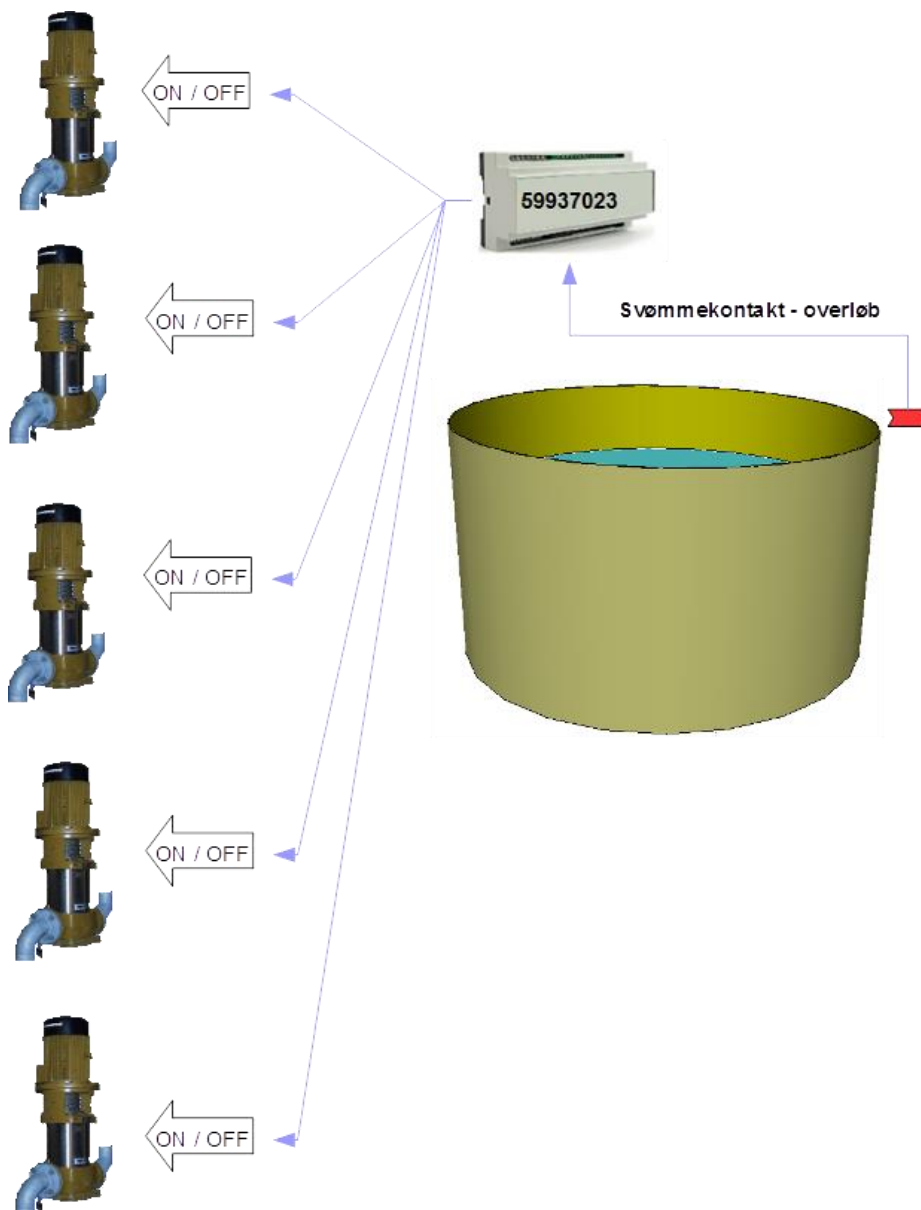


Vandværks boringer m. gensidig kommunikations overvågning

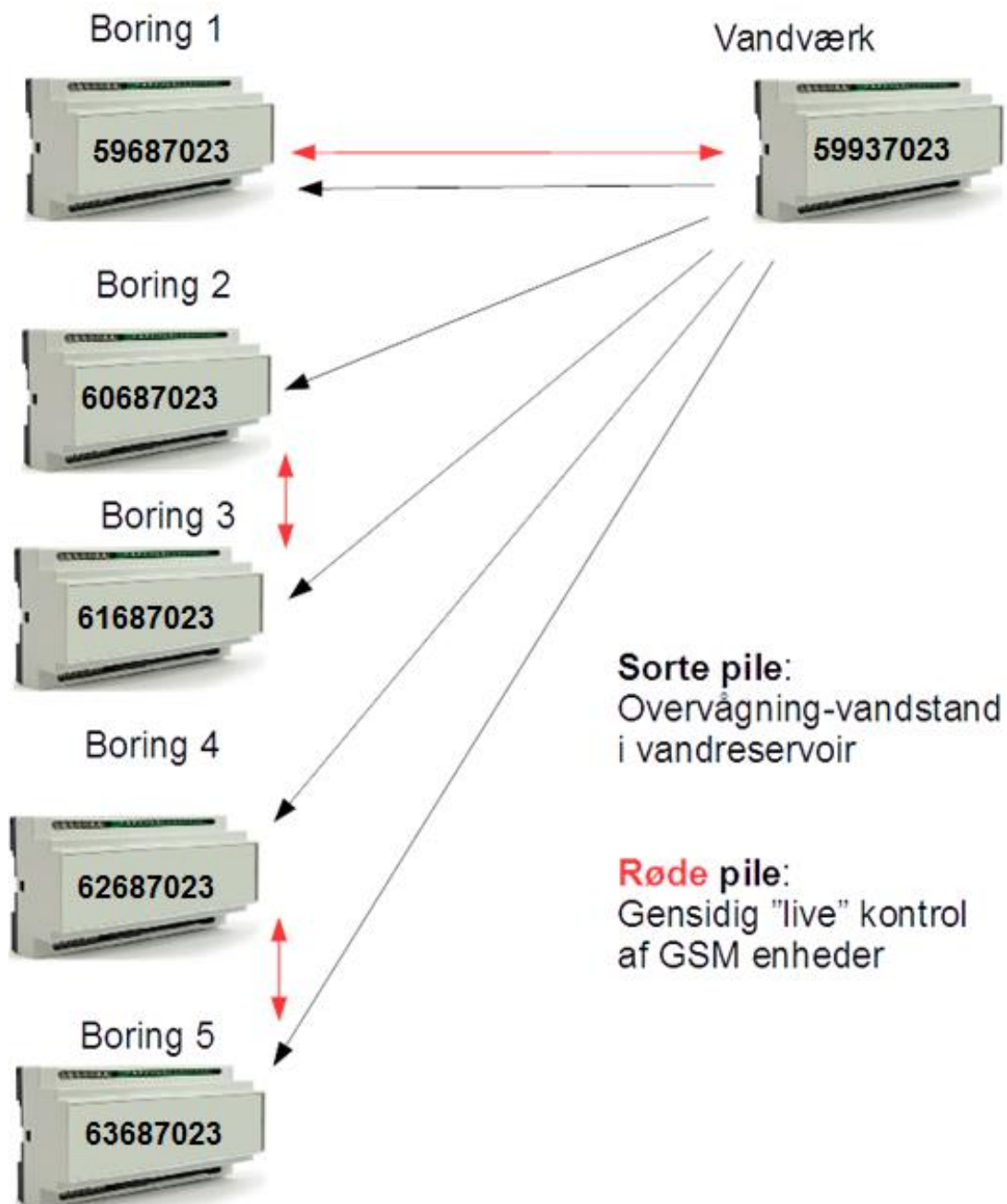
Funktionsbeskrivelse:

- Et vandværk er tilknyttet en eller flere fjenere liggende vandboringer. Boringerne indfører vand til det centrale vandreservoir og styres fra den centrale automatik. Svømmekontakten på vandværkets vandreservoir stopper samtlige tilsluttede pumper i tilknyttede boringer. Dette hindrer utilsigtet overløb hvis pumpe-anlægget ved et uheld ikke rettidigt er tilbagesluttet fra f.eks. MANUEL til AUTO på vandværkets kontroltavle.
- Som et ekstra sikkerhedsmoment er alle Profort Mobile enheder koblet op parvis til gensidig at overvåge hinanden og give alarm til servicepersonel, hvis der opstår uregelmæssigheder.
I eksemplet udføres testen for hver 3. time.

Principdiagram – Start/stopsignaler signaler fra svømmekontakt



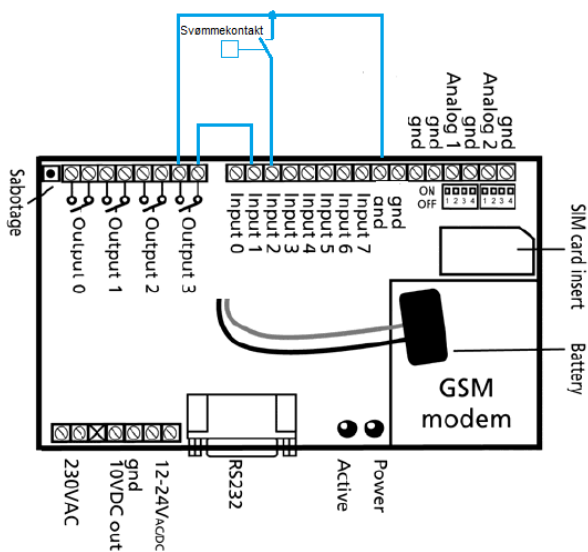
Principdiagram – Kontrol af **Mobile** kommunikation, Profort enheder indbyrdes



Indhold

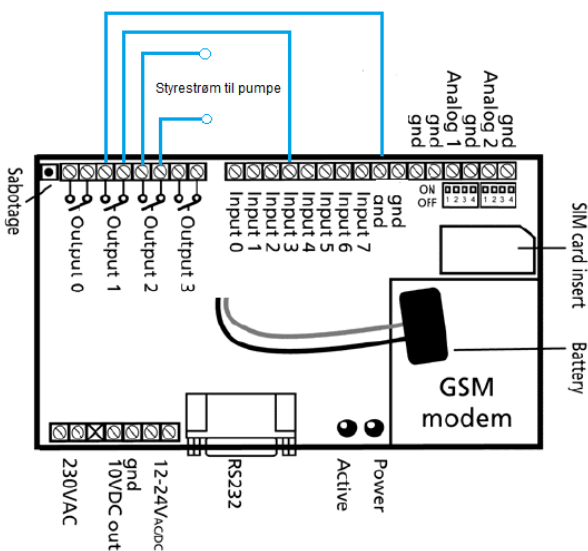
Funktionsbeskrivelse:	- 1 -
Principdiagram – Start/stopsignaler signaler fra svømmekontakt	- 1 -
Principdiagram – Kontrol af Mobile kommunikation, Profort enheder indbyrdes	- 2 -
1. Elektrisk opkobling vandværket	- 4 -
2. Elektrisk opkobling boringer 1-5.....	- 4 -
3. Programmering – vandværkssiden. (vist ved anvendelse af MultiGuard Pc programmering)	- 5 -
3.1 Faneblad Modem	- 5 -
3.2 Faneblad Indgange	- 6 -
3.3 Faneblad Modem	- 7 -
3.4 Faneblad Andet	- 8 -
4. Programmering – Boring 1.	- 8 -
Faneblad Modem	- 8 -
5. Programmering – Boring 2.	- 9 -
Faneblad Modem	- 9 -
6. Programmering – Boring 3.	- 9 -
Faneblad Modem	- 9 -
7. Programmering – Boring 4.	- 10 -
Faneblad Modem	- 10 -
8. Programmering – Boring 5.	- 10 -
Faneblad Modem	- 10 -
9. Faneblad Indgange Boringer 1-5	- 11 -
10. Faneblad Kalender – Boringer 1, 3 og 5.....	- 12 -
11. Faneblad Kalender – Boringer 2 og 4	- 13 -
12. Faneblad Andet - Boringer 1-5	- 14 -
Egne noter:.....	- 14 -

1. Elektrisk opkobling vandværket



Svømmekontakt kobles til indgang 2 med Gnd som reference. Enhedens udgang 3 tilsluttes enhedens egen indgang 1.

2. Elektrisk opkobling boringer 1-5



Udgangsrelæ 2 indsættes i styrekredsen for pumpen. Enhedens udgang 1 tilsluttes enhedens indgang 3.

3. Programmering – vandværkssiden. (vist ved anvendelse af MultiGuard Pc programmering)

3.1 Faneblad **Modem**

Modem | Indgange | Udgange | Kalender | Trådløs | Andet

Centralenhed

Nuværende Password: 1234 GSM-nummer: 59937023 Nyt Password: 1234 ID: 1234 Send:

Modtagere

	Telefonnummer	SMS	Tale	DTMF	Email	Godkend	Sia ip	Zone	Send
1	b 59687023	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	c 60687023	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	d 61687023	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	e 62687023	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	f 63687023	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	g 40123456	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	h 0	<input type="checkbox"/>
7		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opsætning

Send besked til modtagere ved fra-/tilkobling: Send:

Antal sekunder inden talebesked/DTMF-toner afspilles: 2 Send:

Rækkefølge af modtagere: Send:

Send alarm til brugeren, der senest har kontaktet enheden: Ingen Send:

- a) Angiv enhedens eget tlf. nummer (Skriv evt. "Centralenhed" i ID feltet)
- b) Indtast Mobil tlf nummeret til **Boring 1** som enheden skal ringe op til ved alarm
- c) Indtast Mobil tlf nummeret til **Boring 2** som enheden skal ringe op til ved alarm
- d) Indtast Mobil tlf nummeret til **Boring 3** som enheden skal ringe op til ved alarm
- e) Indtast Mobil tlf nummeret til **Boring 4** som enheden skal ringe op til ved alarm
- f) Indtast Mobil tlf nummeret til **Boring 5** som enheden skal ringe op til ved alarm
- g) Indsæt tlf nummer på teknisk personel som der skal ringes op ved alarm
- h) Sæt zonen til 0 (nul)

3.2 Faneblad **Indgange**

Modem **Indgange** | Udgange | Kalender | Trådløs | Andet

Digitale indgange									
	Tekst når indgang brydes	Zone	Tekst når indgang slutes	Zone	Filter	Vent	Send		
0		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1		<input type="checkbox"/>	b) 1234 T1	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2a	1234 B2	7	1234 S2	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Analoge indgange														
	Type	Skala min	Lav tekst	Zone	Punkt 1	Mellem tekst	Zone	Punkt 2	Høj tekst	Zone	Skala max	S/F i %	Filter	Send
1c	0-10V	0		<input type="checkbox"/>	0	LEVESIGNAL FEJL 1	<input type="checkbox"/>	10		<input type="checkbox"/>	10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opsætning			
Indgang 0 anvendes til fra-/tilkobling	<input type="checkbox"/>	Send	<input type="checkbox"/>
Indgang 1 anvendes som tæller	<input type="checkbox"/>	Send kun alarm hvis tekst er oprettet	d) Tekst <input type="checkbox"/>
Indgang 2 anvendes som pulstæller	<input type="checkbox"/>	Send kun alarm hvert 15. minut	<input type="checkbox"/>
Indgang 3 anvendes som pulstæller	<input type="checkbox"/>	Send forskellige talebeskeder ved bryde og slutte	<input type="checkbox"/>
Filtertid	10 sek.	Aktivering af digitale indgange	GND <input type="checkbox"/>

- Programmer indgang 2 som anvist
 Når indgang 2 brydes: Sendes 1234 B2 til samtlige boringer og indpumpninger til vandværkets reservoir stopper.
 Når indgang 2 slutes: Sendes 1234 S2 til samtlige boringer og indpumpninger til vandværkets reservoir kan genstarte på den lokale automat.
 Skiv 7 i begge Zone felter, således at service personel ikke kaldes op.
- Skriv 1234 T1 og modtagerens timer genstarter hver gang indgang 1 aktiveres.
 Skiv 7 i Zone, således at service personel ikke kaldes op.
- For analog indgang 1 skrives som anvist. Indgangen bliver kun brugt som en meddelingslinje for den gensidige parvise overvågning ved
 Mellemtæksten: LEVESIGNAL FEJL BORING 1.
- Afvink "Tekst" i send kun alarm hvis tekst er oprettet

3.3 Faneblad **Modem**

Modem | Indgange | Udgange | **Kalender** | Trådløs | Andet

Kalender

Daq	Tidspunkt	Kommandoer	Send
Daglig	0300	P3	<input type="checkbox"/>
Daglig	0600	P3	<input type="checkbox"/>
Daglig	0900	P3	<input type="checkbox"/>
Daglig	1500	P3	<input type="checkbox"/>
Daglig	1800	P3	<input type="checkbox"/>
Daglig	2100	P3	<input type="checkbox"/>
Daglig	0000	P3	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Timer

Interval	Tidspunkt	Kommandoer	Send
Antal kvarter	0013		<input type="checkbox"/>

Automatisk til-/frakobling

Tilkobling	Frakobling	Send
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

a) Vælg "Daglig" for hver 3. time et SMS opkald til tilknyttet enhed j.f. opkaldslisten. I dette tilfælde aktiverer enheden SMS beskeder til Mobil partneren i Boring 1 og nulstiller timerfunktionen i denne enhed. Bemærk der skal indlægges en passende tidsforskydning i forhold til den overvågede partner enhed!

b) Udvælg "Antal kvarter" og angiv 0013
 Hermed udmåler enheden 3 timer og et kvarter og udløser ved udløb en SMS besked til service personel ved beskeden "LEVESIGNAL FEJL PUMPEENHED"

Obs.

Der er plads til max 36 kalender aktiviteter, hvorfor at det er muligt i stedet at overvåge gensidig pr hver 40. minut døgnet rundt.
 Minimumsresponstiden er således max 40 + 2 = 42 minutter
 Bemærk at Mobil abonnementet bør have frie SMS'er!

3.4 Faneblad **Andet**

Opsætning		Standard tekster (er oprettet)	
Kvittering for kommando	<input checked="" type="checkbox"/> Send	Power defekt	Tekst: POWER FAILURE Zone: <input type="checkbox"/> Send: <input type="checkbox"/>
Send også alarm via kabel/internet	<input type="checkbox"/>	Power ok	Tekst: POWER OK Zone: <input type="checkbox"/> Send: <input type="checkbox"/>
Send også sabotage alarm når enheden er frakoblet	<input type="checkbox"/>	Sabotage	Tekst: SABOTAGE Zone: <input type="checkbox"/> Send: <input type="checkbox"/>
Automatisk tilkobling efter frakobling (antal minutter)	<input type="checkbox"/>	Tekst i display	Tekst: NO ALARM Zone: <input type="checkbox"/> Send: <input type="checkbox"/>
Send power alarm	a) <input type="checkbox"/> Straks <input type="checkbox"/>		
Aktivering af sirene ved alarm	<input type="checkbox"/>		
Opret ur i enhed	b) <input checked="" type="checkbox"/>		

- Vælg "Straks" for power alarm. (Funktionen forudsætter installation af intern opladelig akku).
- Opret ur i enhed

4. Programmering – Boring 1.

Faneblad **Modem**

Centralenhed	
Nuværende Password	Nyt Password
1234	1234
GSM-nummer	ID
a) 59687023	BORING 1
Send <input type="checkbox"/>	

Modtagere								
Telefonnummer	SMS	Tale	DTMF	Email	Godkend	Sia ip	Zone	Send
1b) 59937023	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2c) 40123456	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	d) 0	<input type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Angiv enhedens eget tlf. nummer (skriv evt BORING 1 i ID feltet)
- Indtast Mobil tlf. nummeret til vandværksenheden
- Indsæt tlf. nummer på teknisk personel, som skader skal ringes op ved alarm
- Sæt zonen til 0 (nul)

5. Programmering – Boring 2.

Faneblad **Modem**

Modem | Indgange | Udgange | Kalender | Trådløs | Andet

Centralenhed

Nuværende	GSM-nummer	Nyt Password	ID	Send
1234	a 60687023	1234	BORING 2	<input checked="" type="checkbox"/>

Modtagere

	Telefonnummer	SMS	Tale	DTMF	Email	Godkend	Sia ip	Zone	Send
1	b 61687023	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	c 40123456	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	d 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Angiv enhedens eget tlf. nummer (skriv evt BORING 2 i ID feltet)
- Indtast Mobile tlf. nummeret til Boring 3
- Indsæt tlf. nummer på teknisk personel, som der skal ringes op ved alarm
- Sæt zonen til 0 (nul)

6. Programmering – Boring 3.

Faneblad **Modem**

Modem | Indgange | Udgange | Kalender | Trådløs | Andet

Centralenhed

Nuværende	GSM-nummer	Nyt Password	ID	Send
1234	a 61687023	1234	BORING 3	<input type="checkbox"/>

Modtagere

	Telefonnummer	SMS	Tale	DTMF	Email	Godkend	Sia ip	Zone	Send
1	b 60687023	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	c 40123456	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	d 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Angiv enhedens eget tlf. nummer (skriv evt BORING 3 i ID feltet)
- Indtast Mobil tlf. nummeret til Boring 2
- Indsæt tlf. nummer på teknisk personel, som der skal ringes op ved alarm
- Sæt zonen til 0 (nul)

7. Programmering – Boring 4.

Faneblad **Modem**

Modem | Indgange | Udgange | Kalender | Trådløs | Andet

Centralenhed

Nuværende Password	GSM-nummer	Nyt Password	ID	Send
1234	a 62687023	1234	BORING 4	<input type="checkbox"/>

Modtagere

	Telefonnummer	SMS	Tale	DTMF	Email	Godkend	Sia ip	Zone	Send
1 b	63687023	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 c	40123456	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	d 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Angiv enhedens eget tlf. nummer (skriv evt BORING 4 i ID feltet)
- Indtast Mobil tlf. nummeret til Boring 5
- Indsæt tlf. nummer på teknisk personel, som der skal ringes op ved alarm
- Sæt zonen til 0 (nul)

8. Programmering – Boring 5.

Faneblad **Modem**

Modem | Indgange | Udgange | Kalender | Trådløs | Andet

Centralenhed

Nuværende Password	GSM-nummer	Nyt Password	ID	Send
1234	a 62687023	1234	BORING 5	<input type="checkbox"/>

Modtagere

	Telefonnummer	SMS	Tale	DTMF	Email	Godkend	Sia ip	Zone	Send
1 b	62687023	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 c	40123456	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	d 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Angiv enhedens eget tlf. nummer (skriv evt BORING 5 i ID feltet)
- Indtast Mobil tlf. nummeret til Boring 4
- Indsæt tlf. nummer på teknisk personel, som der skal ringes op ved alarm
- Sæt zonen til 0 (nul)

9. Faneblad **Indgange** Boringer 1-5

Modem | **Indgange** | Udgange | Kalender | Trådløs | Andet

Digitale indgange

	Tekst når indgang brydes	Zone	Tekst når indgang slttes	Zone	Filter	Vent	Send
0		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/>	a 1234 T1	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Analoge indgange

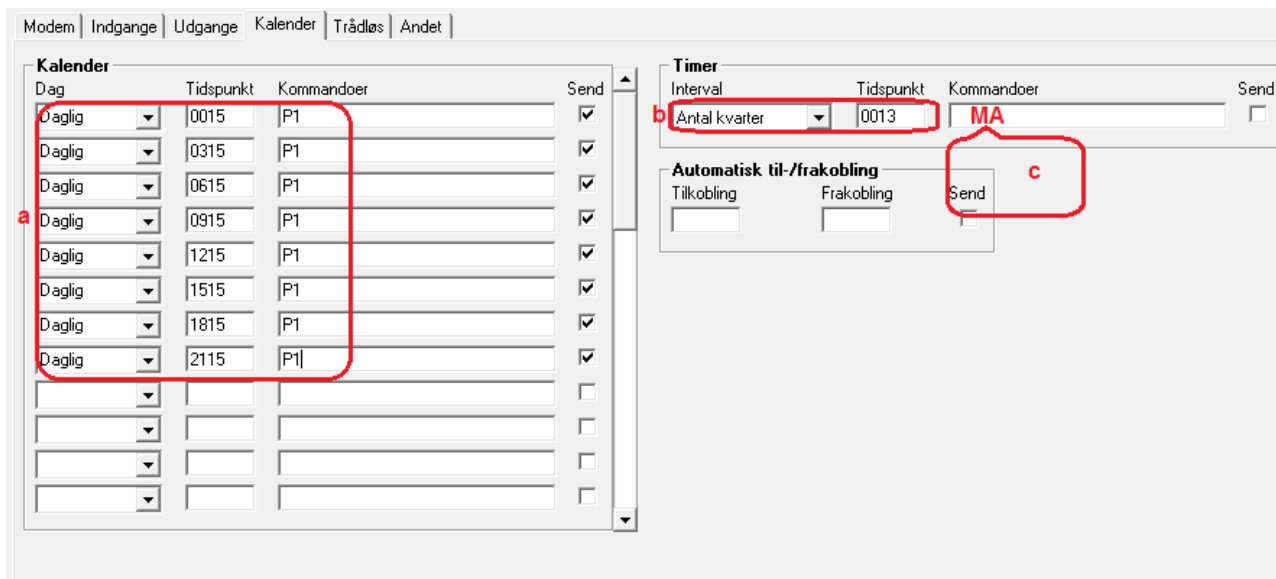
	Type	Skala min	Lav tekst	Zone	Punkt 1	Mellem tekst	Zone	Punkt 2	Høj tekst	Zone	Skala max	S/F i %	Filter	Send
1	b 0-10V	0		<input type="checkbox"/>		AFBRUDT LINJE TIL	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opsætning

Indgang 0 anvendes til fra-/tilkobling	<input type="checkbox"/>	Send	<input type="checkbox"/>	Send kun alarm hvis tekst er oprettet	c Tekst	<input type="checkbox"/>	Send	<input type="checkbox"/>
Indgang 1 anvendes som tæller	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Send kun alarm hvert 15. minut		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Indgang 2 anvendes som pulstæller	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Send forskellige talebeskeder ved bryde og slutte		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Indgang 3 anvendes som pulstæller	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Aktivering af digitale indgange	GND	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Filtertid	10 sek.	<input type="checkbox"/>						

- a) Skriv **1234 T1** og modtagerens timer genstarter hvergang indgang 3 aktiveres af enhedens egen udgang 1.
Skiv **7** i Zone således at service personel ikke kaldes op
- a) For analog indgang 1 skrives som anvist. Indgangen bliver kun brugt som en meddelingslinje for den gensidige parvise overvågning ved Mellemteksten:
 Boring 1: **AFBRUDT LINJE TIL TANKENHED**
 Boring 2: **AFBRUDT LINJE TIL BORING 3**
 Boring 3: **AFBRUDT LINJE TIL BORING 2**
 Boring 4: **AFBRUDT LINJE TIL BORING 5**
 Boring 5: **AFBRUDT LINJE TIL BORING 4**
- b) Afvink "**Tekst**" i send kun alarm hvis tekst er oprettet

10. Faneblad **Kalender** – Boringer 1, 3 og 5



Dag	Tidspunkt	Kommandoer	Send
Daglig	0015	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	0315	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	0615	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	0915	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	1215	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	1515	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	1815	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	2115	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Interval	Tidspunkt	Kommandoer	Send
Antal kvarter	0013	MA	<input type="checkbox"/>

Automatisk til-/frakobling

Tilkobling	Frakobling	Send
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

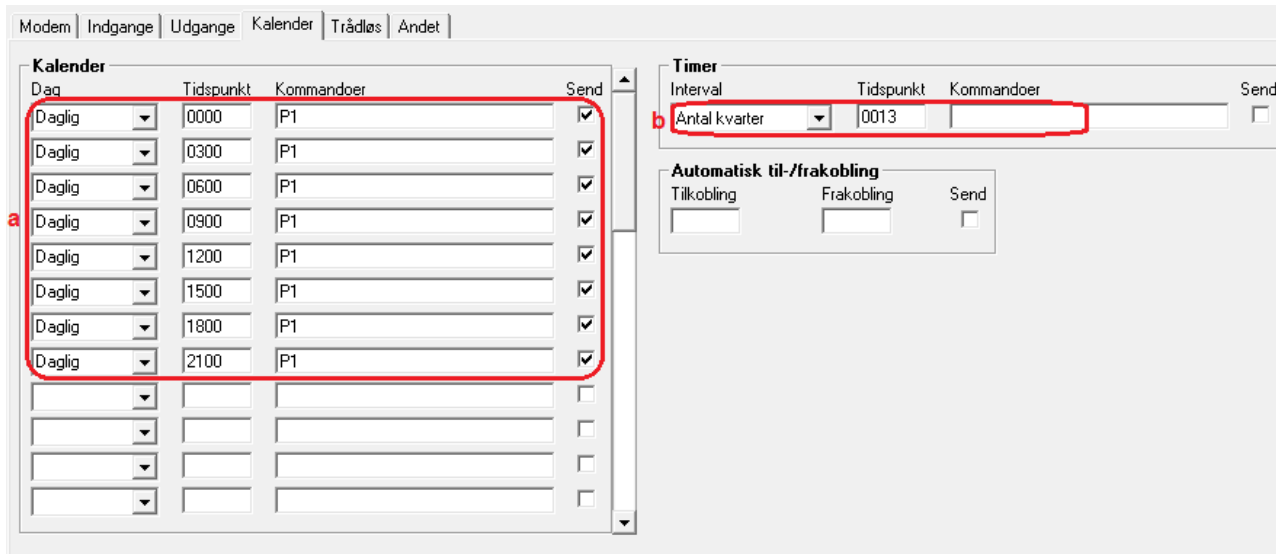
- Vælg daglig for hver 3. time et SMS opkald til tilknyttet enhed j.f. opkaldslisten. I dette tilfælde aktiverer enheden SMS beskeder til Mobile partneren i vandværksenheden, Boring 2 eller Boring 4. Instruktionen nulstiller og genstarter timerfunktionen i disse enheder. Bemærk der skal indlægges en passende tidsforskydning i forhold til den overvågede partner enhed! Her er der valgt et kvarter.
- Udvælg "Antal kvarter" og angiv 0013
Hermed udmåler enheden 3 timer og et kvarter og udløser ved udløb en SMS besked til service personel ved beskeden "LEVESIGNAL FEJL TANKENHED" gældende for Boring 1
- Der skal ikke skrives nogen kommando i "Kommandoer"! (Ved blank kommando udføres MA pr automatik i baggrunden)

Obs.

Der er plads til max 36 kalender aktiviteter, hvorfor at det er muligt i stedet at overvåge gensidig pr hver 40. minut døgnet rundt.

Minimumsresponstiden er således max $40 + 2 = 42$ minutter

11. Faneblad **Kalender** – Boringer 2 og 4



Modem | Indgange | Udgange | **Kalender** | Trådløs | Andet

Kalender			
Dag	Tidspunkt	Kommandoer	Send
Daglig	0000	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	0300	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	0600	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	0900	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	1200	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	1500	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	1800	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	2100	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Timer			
Interval	Tidspunkt	Kommandoer	Send
Antal kvarter	0013		<input type="checkbox"/>

Automatisk til-/frakobling		
Tilkobling	Frakobling	Send
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- a) Vælg daglig for hver 3. time et SMS opkald til tilknyttet enhed j.f. opkaldslisten. I dette tilfælde aktiverer enheden SMS beskeder til Mobile partneren i Boring 3 eller Boring 5. Instruksen nulstiller timerfunktionen i disse enheder. Bemærk der skal indlægges en passende tidsforskydning i forhold til den overvågede partner enhed! Her er der valgt et kvarter.
- b) Udvælg "Antal kvarter" og angiv 0013
Hermed udmåler enheden 3 timer og et kvarter og udløser ved udløb en SMS besked til service personel ved beskeden "LEVESIGNAL FEJL BORING".

Obs.

Der er plads til max 36 kalender aktiviteter, hvorfor at det er muligt i stedet at overvåge gensidig pr hver 40. minut døgnet rundt.
Minimumsresponsiden er således max $40 + 2 = 42$ minutter

12. Faneblad **Andet** - Boringer 1-5

Opsætning		Standard tekster (er oprettet)	
Kvittering for kommando	<input checked="" type="checkbox"/>	Power defekt	POWER FAILURE
Send også alarm via kabel/internet	<input checked="" type="checkbox"/>	Power ok	POWER OK
Send også sabotage alarm når enheden er frakoblet	<input type="checkbox"/>	Sabotage	SABOTAGE
Automatisk tilkobling efter frakobling (antal minutter)	<input type="checkbox"/>	Tekst i display	NO ALARM
Send power alarm	<input type="checkbox"/>		
Aktivering af sirene ved alarm	<input type="checkbox"/>		
Opret ur i enhed	<input checked="" type="checkbox"/>		

- a) Vælg "Straks" for power alarm. (Funktionen forudsætter installation af intern opladelig akku).
- b) Opret ur i enhed

God fornøjelse og tak fordi du valgte Profort

Egne noter:
