

Indholdsfortegnelse

Vigtige bemærkninger.....	1
Beskrivelse	1
SMS kommandoer.....	2
Informationskommandoer	2
Opsætning af telefonliste	3
Tank opsætning	4
Hjemmeside	5
Log ind	5
Graf	7
Gylleregnskab	7
SMS-Log.....	7
Person oplysning	7
Tank indstillinger	7

Vigtige bemærkninger

Gyllealarmen er til overvågning af gylletanke, og skal bruges som ekstra sikkerhed for at kontrollere, om der sker lækage eller overfyldning af en gylletank. Den fratager ikke ansvaret fra landmanden, der stadig skal overvåge og kontrollere sin gylletank.

Vær opmærksom på, at før der foretages nogen former for indgreb i anlægget, bør strømmen til hele systemet være afbrudt, da der ellers kan opstå farlige situationer. Indgreb i installationer må kun foretages af autoriserede personale.

Beskrivelse

Denne manual indeholder en beskrivelse til test af at alarmen er i drift

Betjeningen af gyllealarmen kan foregå både via mobiltelefon med SMS'er eller via hjemmesiden ”www.gyllealarm.dk”

Gyllealarmen overvåger gylletanken ved kontinuert at måle niveauet i tanken og vil sende en sms hvis der opstår en alarmtilstand.

En alarmtilstand vil opstå hvis:

- Niveauet i gylletanken uventet falder, f.eks. ved en lækage
- Niveauet i gylletanken når et fastsat sikkerhedsniveau, og der er risiko for, at gyllen vil løbe ud over kanten af tanken.
- Ved fejl på gyllealarmen, f.eks. ved strømsvigt.

Ved en alarmtilstand sendes der en sms til det telefonnummer i telefonlisten, der er valgt som start telefonnummer. Hvis der ikke sendes en ”alarm stop” til Gyllealarmen, vil der efter 5 minutter blive sendt en alarm sms til det næste telefonnummer på listen. Gyllealarmen vil fortsætte med at sende



en alarm sms indtil der svares med at sende en "alarm stop" sms, eller alle på telefonlisten har fået tilsendt 3 alarm sms'er.

Gyllealarmen sender én gang i døgnet en sms til en central server med det seneste niveau for gylletanken. Når der sker bevægelser i gylletanken sender gyllealarmen automatisk en sms til den centrale server hvert 5-10 minut, indtil gylleniveauet igen er stabilt.

Der vil således som grundregel altid blive sendt mindst 1 sms fra gyllealarmen hver dag.

SMS kommandoer

En af måderne at kommunikere med Gyllealarmen på er gennem SMS kommandoer. Kommandoerne er delt op i 3 forskellige kategorier:

- Informationskommandoer
- Opsætning af telefonliste
- Tank opsætning

Informationskommandoer

Informationsdelen bruges til at se status og til betjening af gylletanken.

SMS Kommando	Forklaring	Eksempel på SMS
Status	Viser den øjeblikkelige status på gylletanken. Der vises tankindhold i procent, m ³ og mm, om der er en alarm samt hvor lange tid i minutter, der er tilbage af en frakobling af alarmen.	Send: Status Svar: Tankniveau: 36% = 610 m ³ og højde = 1479 mm Alarm: ingen Frakobling: 0 min
Alarm stop	Stopper alarm	Send: Alarm stop Svar: ok
Aft={minutter}	Alarm frakoblings tid i minutter. Bruges til at koble alarmen fra i en tidsperiode, når der tappes gylle fra tanken.	Send: Aft=120 Svar: ok

Opsætning af telefonliste

Telefonlistedelen bruges til at skrive de telefonnumre, der skal modtage en sms, i tilfælde af, at der kommer en alarm.

I tilfælde af en alarm vil gyllealarmen starte med at sende en sms til det telefonnummer, der står som startnummer.

- Hvis alarmen ikke bliver stoppet, vil gyllealarmen efter 5 minutter sende en ny sms til den næste på telefonlisten.
- Hvis der ikke er registreret 5 telefonnumre i telefonlisten, hoppes de felter i listen over, hvor der ingen telefonnumre er, og det næste nummer bruges.

SMS Kommando	Forklaring	Eksempel på SMS
Tel.{x}={nummer}	Bruges til at indsætte de 5 mulige telefonnumre der kan modtage alarm. x = 1 til 5, nummer = telefonnummer	Send: Tel.1=96987744 Svar: ok
Telefon	Viser telefonlisten og hvilket nummer, der først modtager en evt. alarm.	Send: Telefon Svar: Al.1=+4596987744 Al.2= Ingen nr. Al.3= Ingen nr. Al.4= Ingen nr. Al.5= Ingen nr. Start tel: 1
Start tel={x}	Bruges til at vælge hvilket af telefonnumrene, der i tilfælde af en alarm, er det første til at modtage en alarm sms. x = 1 til 5	Send: Start tel=2 Svar: ok
Slet tel={x}	Bruges til af slette et telefonnummer fra listen. x = 1 til 5	Send: Slet tel=5 Svar: ok

Tank opsætning

Disse kommandoer bruges til at konfigurere Gyllealarmen til den pågældende gylletank. Indstillingerne skal normalt kun foretages ved opsætning af Gyllealarmen,

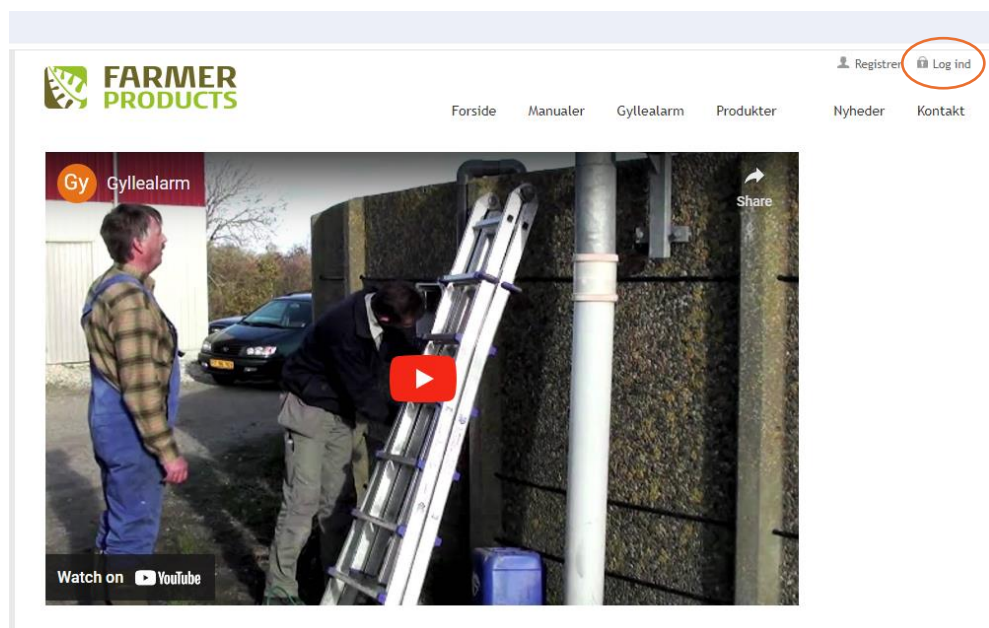
SMS Kommando	Forklaring	Eksempel på SMS
Tankhøjde	Opsætning af gylletankens højde i centimeter	Send: Tankhøjde=400 Svar: ok
Tankvolumen	Opsætning af gylletankens volumen i kubikmeter.	Send: Tankvolumen=5000 Svar: ok
Sensormax	Opsætning af den maksimale afstand sensoren kan måle i centimeter.	Send: Sensormax=500 Svar: ok
Sensorafstand	Opsætning af afstanden mellem sensor og toppen af gylletanken i centimeter.	Send: Sensorafstand=375 Svar: ok
Topafstand	Opsætning af sikkerhedsafstanden fra toppen af gylletanken til det niveau, gyllen maksimalt må nå, uden at tanken løber over. Afstand er i centimeter.	Send: Topafstand=15 Svar: ok
Serup	Viser tankens data. Tankhøjde, tankvolumen, det maksimale sensoren kan måle (Sensor-Max), afstanden fra sensor til toppen af tanken (Sensor-Top) og hvor tæt gyllen må være på toppen af tanken, før der udløses en alarm (Topafstand).	Send: Setup Svar: Tankhøjde: 400 cm Tankvol: 1650 m3 Sensor-Max: 500 cm Sensor-Top: 375 cm Topafstand: 15 cm
Gyllevogn	Opsætning af gyllevognens størrelse i m ³ . Der sendes en alarm, hvis der ved afkobling af alarmerne, tages mere end der kan være i gyllevognen.	Send: Gyllevogn=20 Svar: ok

Hjemmeside

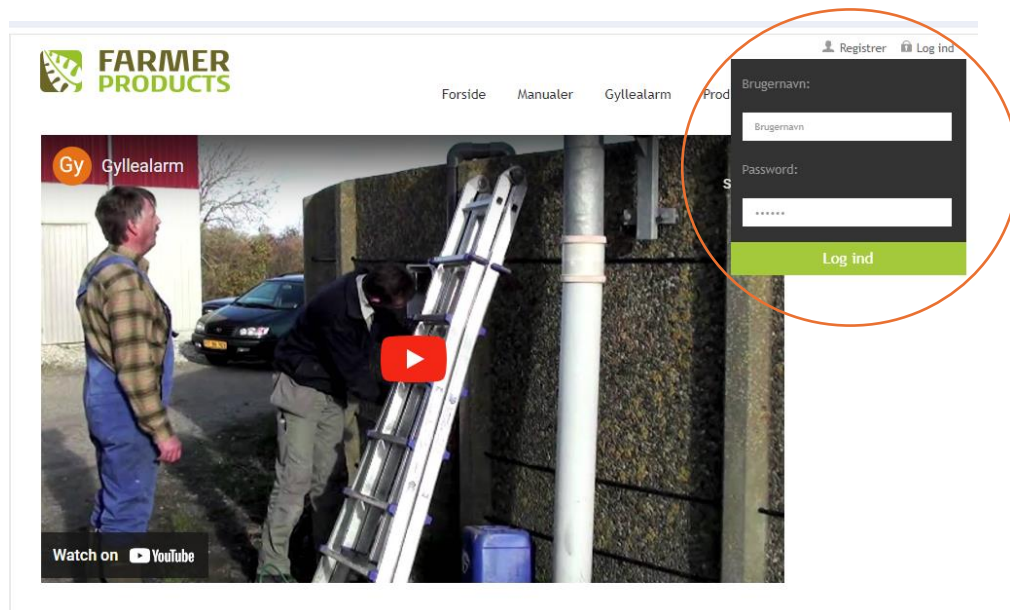
På hjemmesiden www.gyllealarm.dk kan du logge ind og følge bevægelser i din gylletank.

Log ind

Du logger ind ved at trykke på Log ind knappen øverst i højre hjørne på siden, som er markeret med en rød cirkel på billedet herunder.

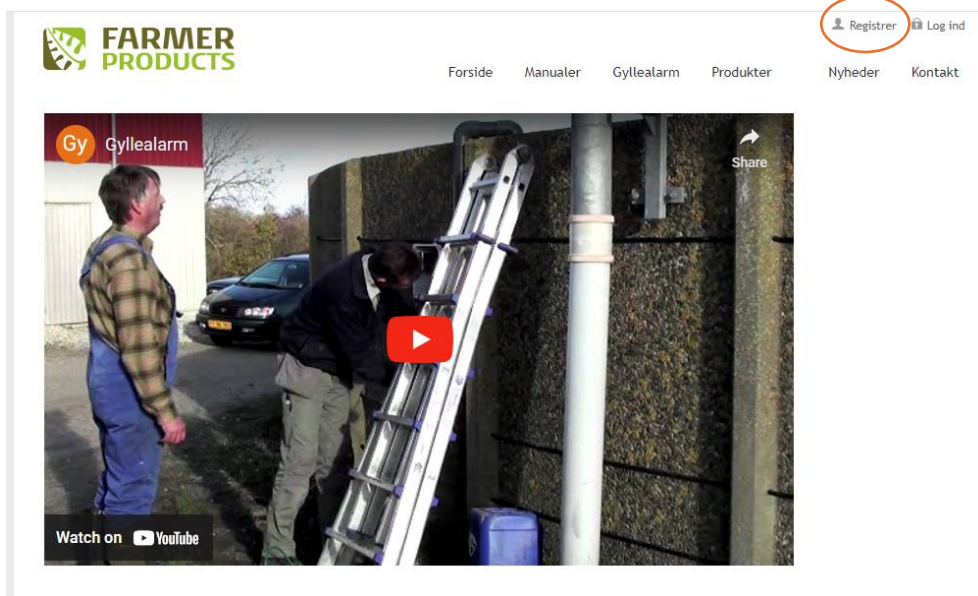


Indtast dit brugernavn samt password i boksen, der kommer frem.

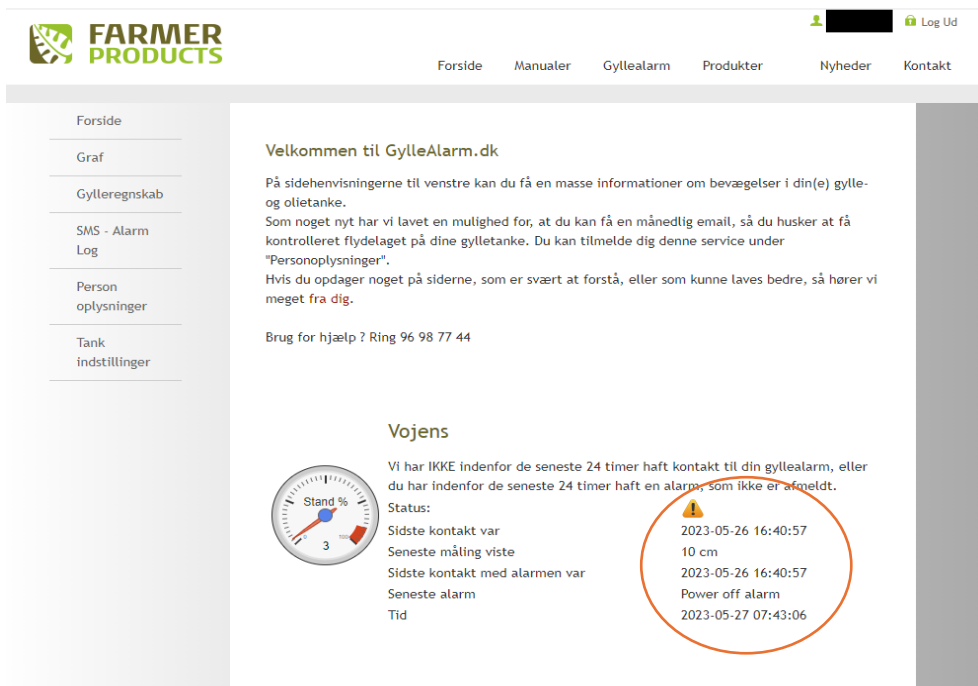


Hvis du har glemmt dit bruger navn og/eller password kan du kontakte os på knud@techno-matic.dk og skrive, hvilket brugernavn og/eller password, du ønsker.

Når du er logget ind, trykker du på knappen med dit brugernavn lige ved siden af log ind knappen.



Herefter kan du se aktiviteten på din alarm.



Når du har logget ind, har du følgende valgmuligheder under *Din Tank*:

- *Farmer*
- *Graf*
- *Gylleregnskab*
- *SMS-log*
- *Tank*

Graf

Under *Graf* kan du se udviklingen på niveauet i din gylletank. Tankens indehold vises både i centimeter og kubik meter, og der er mulighed for at få vist udviklingen den sidste døgn, uge, måned og år.

Gylleregnskab

Under *Gylleregnskab* kan du se, hvornår der er sket ændringer i gylletankniveauet. Der udlæses ændringer i kubikmeter. Der er mulighed for at tilføje notater til de enkelte ændringer. Under *Tank* kan der sættes en minimumgrænse for visningen, og også en grænse for, hvornår ændringen skal markeres.

SMS-Log

Under *SMS-Log* ses de opsamlede data i tabelform.

Person oplysning

Under *Person* har du mulighed for at indtaste de op til 5 telefonnumre som der skal modtage en sms, i tilfælde af, at der kommer en alarm. Desuden er der mulighed for at indtaste navn, adresse, email og telefonnummer.

Tank indstillinger

Under *Tank* kan opsætningen af gylletanken foretages. Desuden kan grænserne for visning i gylleregnskabet indtastes.