--- Manual ---

- **GylleVagt Lavpris**

Indholdsfortegnelse:

Betjeningsvejledning gælder for alle modeller: Lavpris, Komplet og Solar 2
Bypass-knap med lys funktion: 2
Bypass-knap 2
Indhold: 3
Installationsvejledning: 4
Beskyttelse af sensoren: 4
--- Advarsel: Sensoren skal beskyttes elles bortfalder garantien --- 4
Nedsænkning af sensor: 4
Montering af styringskasse: 5
Tilslutning og Opstart af GylleVagt: 6
--- Vigtigt: 230 V tilslutning skal udføres af autoriseret elinstallatør --- 6
Konfiguration af Gyllevagt. 7
SMS kommandoer. 7
Ændring af Grundindstillinger: 8
Korrektion af tankniveau. 8
Kontrolprocedure. 9
Fejlsøgningsskema. 10
Sikkerhedsforskrifter vedr. Lithium Batteri. ..... **Error! Bookmark not defined.**

MEGET VIGTIGT!!!

HUSK +45 FORAN TELEFONNUMMERE I OPKALDSLISTE

1. **Det medfølgende SIM kort skal enten tankes op som et taletidskort eller konverteres til et abonnement. Læs mere i SIM kort folderen.**

Eller:

2. **UDSKIFT SIM-KORTET MED ET FRA DIN FORETRUKNE LEVERANDØR MED MÅNEDLIG OVERFØRSEL.**

Manual: GylleVagt Lavpris.

Betjeningsvejledning gælder for alle modeller: Lavpris, Komplet og Solar

Gyllevagten udsender SMS alarmer ved:

1. Pludseligt fald i tankniveau.
2. Overfyldning af tank.
3. Strømsvigt
4. Sensorfejl (f.eks. kabelbrud).

Gyllevagten indeholder dertil en række nyttige funktioner, der betjenes ved at sende SMS kommandoer til enheden:

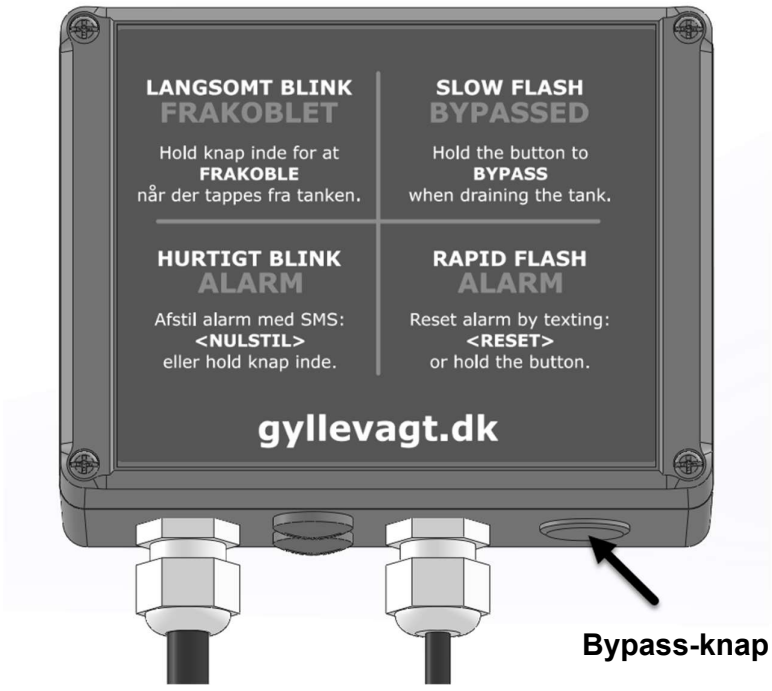
Kommando	Adgang	Beskrivelse
NIVEAU	ALLE	Udlæser aktuelt tankniveau i cm og m3.
STATUS	ALLE	Udlæser aktuel status: NORMAL, BYPASS eller ALARM.
NULSTIL	GRUPPE	Nulstiller alarm(er).
BYPASS	GRUPPE	Sætter systemet i bypass-mode. Svarer til tryk på bypass-knappen.
FRIGIV	GRUPPE	Annullerer bypass-mode

Adgang til disse funktioner er opdele i følgende:

- ALLE: Enhver kan forespørge.
- GRUPPE: Kun de telefonnumre der står på opkaldslisten.
  Se senere afsnit: Software Manual for yderligere informationer.

Bypass-knap med lys funktion:

Anlægget kan også betjenes vha. bypass-knappen, der er placeret i bunden af styringskasse.
På låget er funktioner og betjening noteret.



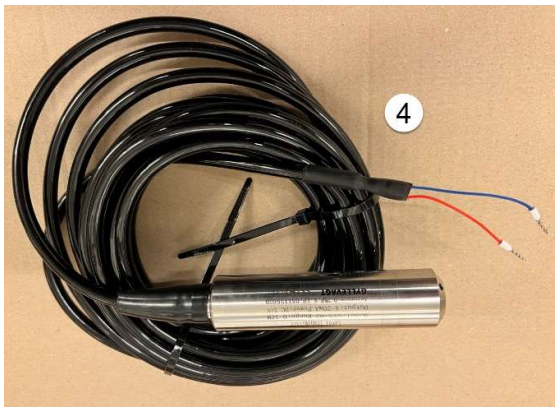
Bypass-knap

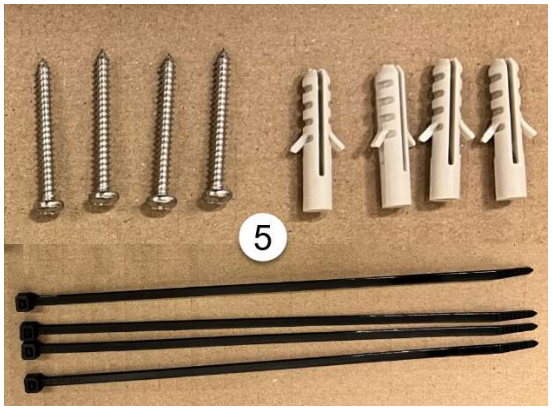
Manual: GylleVagt Lavpris.

Indhold:

1. Styringsboks.
2. Skruer til montering af låg.
3. Oplysninger for vedlagte SIM kort.
4. Sensor.
5. Monteringssæt: Styringsboks.







Installationsvejledning:

Installationsvejledning indeholder trin for trin vejledning for installation af Gyllevagten.

MEGET VIGTIGT!!!

Montering på gylletanken kun ihht. tankproducentens forskrifter.
GylleVagt.dk påtager ikke noget ansvar ifm. monteringen på gylletanken.

--- Vigtigt: Skruer og plugs skal vælges iht. tankproducentend anbefaling ---

Beskyttelse af sensoren:

Niveausensoren er et præcisionsinstrument der skal beskyttes:

1. Under omrøring skal sensoren være i nedsænkningsrør.
2. Nedsænkningsrør med minimums diameter på Ø 50 mm, og med tværhuller over / under sensor.
3. Er sensoren ikke beskyttet i nedsænkningsrør vil slag mod tankvæggen beskadige sensoren og garantien bortfalder.

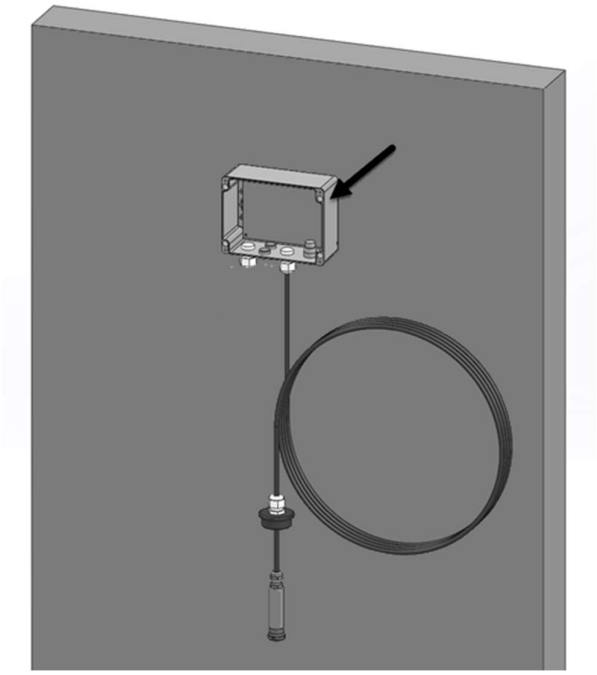
--- Advarsel: Sensoren skal beskyttes elles bortfalder garantien ---

Nedsænkning af sensor:

1. Når GV Lavpris 230V er monteret på tank, sænkes sensor ned i tankrøret.
2. Sensoren nedsænkes i tankrør indtil den står på tværbolten.
   Vi anbefaler at der monteres en tværbolten der placeres 50 cm over bunden af gylletanken.
   Derved beskyttes sensoren mod tankens bundslam.

Montering af styringskasse:

1. Styringskassen placeres og monteres med de tilhørende skruer og rawlplugs.



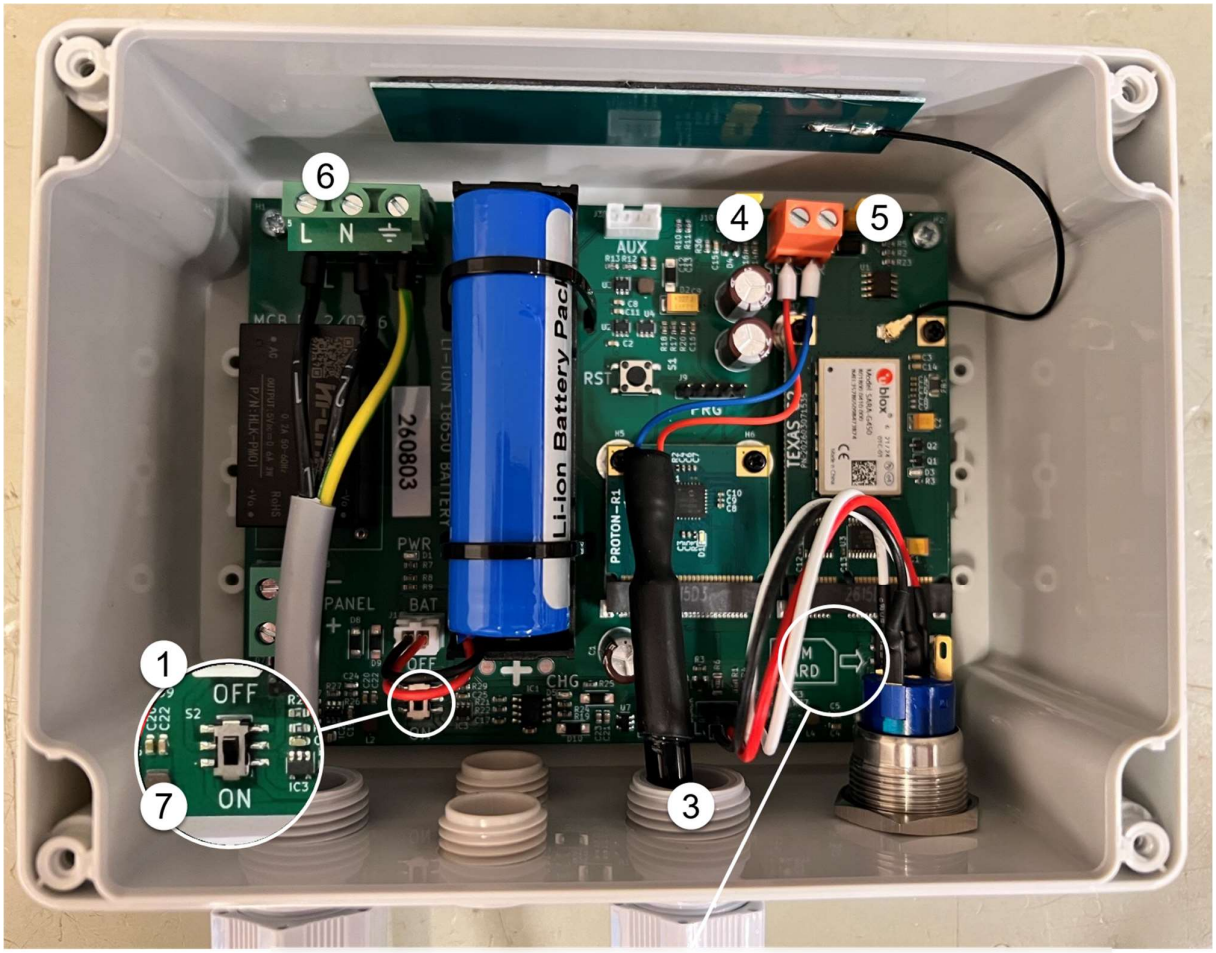


Manual: GylleVagt Lavpris.

Tilslutning og Opstart af GylleVagt:

--- Vigtigt: 230 V tilslutning skal udføres af autoriseret elinstallatør ---

1. Anlægget afbrydes ved at sætte Power Switch i position OFF.
2. Indsæt SIM kortet:
   1. Bruges det vedlagte SIM kort skal instruktionen i folderen følges.
   2. Eller brug SIM kort fra anden leverandør.
3. Sensorledningen trækkes igennem forskruningen som vist på billedet og tilspændes.
4. Den røde ledning tilsluttes i venstre side af det orange stik.
5. Den blå ledning tilsluttes i højre side af det orange stik.
6. 230 V tilsluttes som vist på billedet.
7. GylleVagten opstartes ved at sætte Power Switch i position ON.
8. Låget monteres.





Konfiguration af Gyllevagt.

Enheden er konfigureret med følgende grund-indstillinger:

Tanknavn: **TANK1**
Overfyldnings alarm når tank niveauet overstiger: **380 cm (Kritisk værdi)**
Tankdiameter: **2450 cm** (Denne værdig har kun betydning for bestemmes af tankindhold i m3)
Sensorens højde i forhold til tankbunden: **50 cm (Kritisk værdi)**
Bypasstid: **12 timer**

Kritisk værdi: overfyldning muligt hvis værdien ikke er korrekt

Er ovenstående korrekt kan gyllevagten konfigureres ved at SMS Alarmkalds-liste til anlægget.
Ønsker du at ændre grund-indstillinger, se næste sektion

Alarmkaldsliste
SMS-kommandoen **ALARMKALD** anvendes til at indstille hvilke mobiltelefonnumre, der skal modtage SMS fra GV i tilfælde af alarm. Der kan programmeres mellem 1 og 4 numre
Det første nummer på listen er hovednummeret. Det er kun dette nummer der kan ændre konfigurationen fremover.

Eksempel: Følgende alarmkalds-liste bestående af 3 mobilnumre ønskes programmeret:
Telefonnr. 1: +4511223344
Telefonnr. 2: +4599887766
Telefonnr. 3: +4511002200

Programmeres ved at sende SMS med følgende indhold til Gyllevagten:

ALARMKALD,+4511223344,+4599887766,+4511002200

VIGTIGT: Der skal stå +45 foran alle telefonnumrene i opkaldslisten.

SMS kommandoer.

Oversigt viser samtlige kommandoer og bruger rettigheder:

Kommando	Adgang	Beskrivelse
NIVEAU	ALLE	Udlæser aktuelt tankniveau i cm og m3.
STATUS	ALLE	Udlæser aktuel status: NORMAL, BYPASS eller ALARM.
NULSTIL	GRUPPE	Nulstiller alarm(er).
BYPASS	GRUPPE	Sætter systemet i bypass-mode. Svarer til tryk på bypass-knappen.
FRIGIV	GRUPPE	Annullerer bypass-mode
CFG	SUPERBRUGER	Viser/indstiller konfigurationsparametre. Defaultværdier er: TANK1 380 2000 50 12. Ex.: **CFG FORTANK 350 1250 50 8**
ALARMKALD	SUPERBRUGER	Viser/indstiller opkaldslisten. Ex.: **ALARMKALD +4512345678**
SLETLISTE	SUPERBRUGER	Sletter opkaldslisten. Ex.: **SLETLISTE**
TEST	SUPERBRUGER	Starter en test-alarmsekvens. Ex.: **TEST**

GRUPPE er de telefonnumre der står på opkaldslisten.
SUPERBRUGER er der første telefonnummer på opkaldslisten.



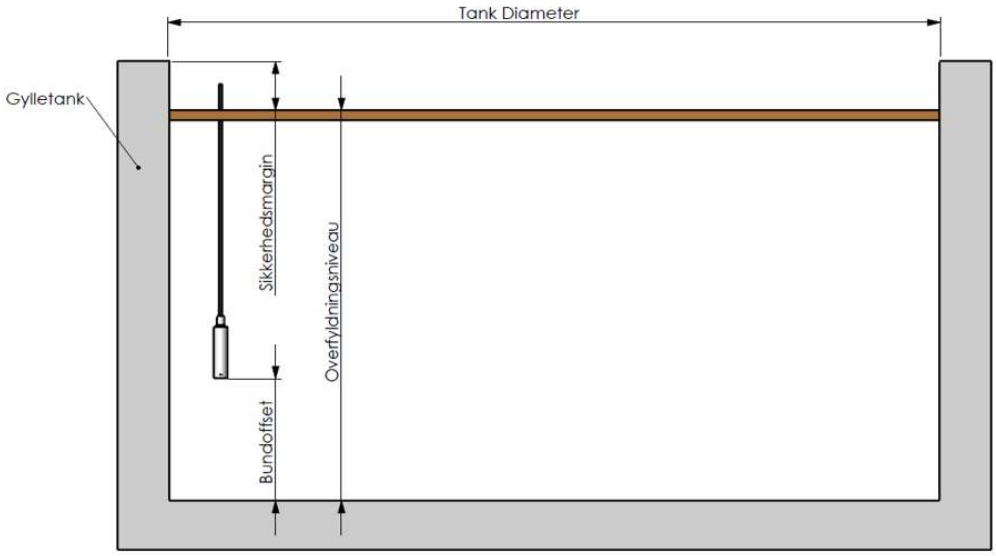
Ændring af Grundindstillinger:

Inden GylleVagten kan konfigureres skal strømmen være tilsluttet.
GylleVagten konfigureres ved at sende en SMS med følgende oplysning:

1. Tanknavn: **TANK1**
2. Overfyldnings alarm når tank niveauet overstiger: **380 cm (Kritisk værdi)**
3. Tankdiameter: **2450 cm** (Valgfri - Denne værdig har kun betydning for bestemmes af tankindhold i m3)
4. Sensorens højde i forhold til tankbunden: **50 cm (Kritisk værdi)**
5. **Bypasstid: 12 timer**

Eksempel: Tankoplysningerne
Tanknavn: **TANK1**
Overfyldningsniveau: **380** cm
Tankdiameter: **2450** cm
Bundoffset: **50** cm
Bypasstid: **12** timer

Programmeres ved at sende SMS med følgende indhold til GylleVagten:
CFG,TANK1,380,2450,50,12



Korrektion af tankniveau.

Vigtigt: GylleVagtens sensor måler væsketrykket i tanken og medregner derfor ikke tykkelsen af et eventuelt flydelag. Der kan derfor forekomme en forskel mellem det målte tankniveau og det visuelt observerede niveau.

Korrektion af tankniveau:
Tankniveauet kan justeres ved at ændre bundoffsettet, som altid lægges til sensorens måling.

- Forøgelse af tankniveau: Bundoffsettet øges med det antal centimeter, som tankniveauet ønskes hævet.
- Reduktion af tankniveau: Bundoffsettet reduceres med det antal centimeter, som tankniveauet ønskes sænket.

Eksempel:
Hvis det aktuelle bundoffset er 50 cm:

- Ønskes tankniveauet øget med 10 cm, ændres bundoffsettet til 60 cm.
- Ønskes tankniveauet reduceret med 10 cm, ændres bundoffsettet til 40 cm.

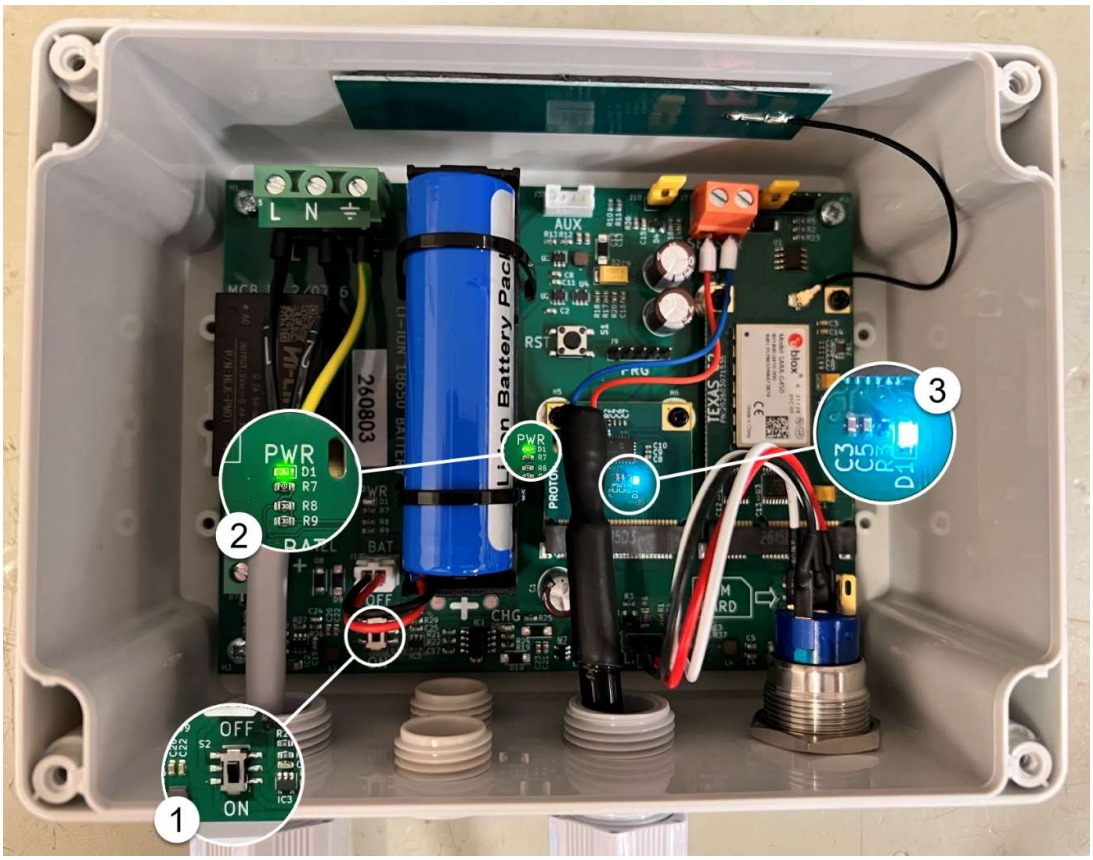
Manual: GylleVagt Lavpris.

Kontrolprocedure.

Ønsker du at kontrollere anlægget følges nedenstående fejlfindingsskema:

Punkt	Beskrivelse	Lavpris, Komplet
1	Opstart GylleVagten	Sæt Power Switch i position ON
2	Er der lys i PWR dioden	Anlægget skal være tilsluttet 230 V forsyning Kontroller strømforsyningen
3	Hver 6 sekund skal aktivitets dioden blinke	Blinker dioden ikke, kontakt GylleVagt
4	Send SMS **NIVEAU** til anlægget	Anlægget svarer med aktuelle tankniveauet
5	Kontrol af ALARMKALDSLISTEN	Send SMS **ALARMKALD** til GylleVagten og kontroller at nummerne på listen er korrekt

Passere anlægget ikke kontrolproceduren forsæt til fejlfindingsskemaet på næste side.



Fejlsøgningsskema.

Problem	Mulige årsager + mulige løsninger
A. Gyllevagt svarer ikke på SMS ved simple kommandoer som NIVEAU og STATUS.	1. Check at der er strøm på anlægget og ON/OFF switch er i ON position 2. Check at SIM kort er indsat og er aktivt. Hvis det er et taletidskort, så check at der er 'penge på kontoen' 3. Check at det nummer der skrives fra er opkaldslisten 4. Ring nummeret op (taleopkald) og check at den ringer normalt. Hvis der meldes at "der er ingen kontakt", "nummeret eksisterer ikke" eller den går på telefonsvarer med det samme, så er der noget galt med abonnementet, SIM kortet eller der er ikke strøm på anlægget, eller ON/OFF switch er i OFF position. 5. Hvis du har skiftet SIM kort uden af afbryde strømmen, skal anlægget genstartes (OFF efterfulgt af ON).
B. Der kommer ingen alarmer når de burde komme	1. Check at det nummer hvortil alarmen skal sendes er på opkaldslisten. 2. Alle numre på opkaldslisten skal starte med +45 3. Anlægget er i BYPASS tilstand. Fjern eventuelt BYPASS tilstald ved at sende kommandoen FRIGIV
C. Gyllevagt svarer ikke på konfigurationskommandoer som fx. CFG og ALARMKALD	1. Gyllevagt svarer kun det nummer der står først på opkaldslisten, da kun dette nummer (SUPERBRUGER) kan ændre indstillinger. 2. Kommandoen har ikke det rigtige antal parametre i den rigtige rækkefølge, eller parametrene er udenfor de tilladte grænser eller kommandoen er stavet forkert.
D. Der kommer stadig alarmer selvom anlægget nulstilles	1. Hvis alarmtilstanden stadig er tilstede når anlægget nulstilles (fx at tanken stadig er overfyldt), vil den samme alarm komme igen selvom anlægget nulstilles. Fjern alarmtilstanden inden anlægget nulstilles.
E. Niveauet måles ikke korrekt og/eller overfyldningsalarm kommer for tidligt eller for sent.	1. Sensoren måler væsketrykket og medregner ikke tykkelsen af et eventuelt flydelag, derfor kan det opleves som at der er en difference mellem det målte og det observerede tankindhold. 2. Sensor-offset er ikke korrekt indstillet – se afsnit vedrørende indstilling af parametre. 3. Sensoren er defekt. I dette tilfælde vises ofte hurtigt skiftende og urealistiske sensormålinger. Kontakt Gyllevagt +45 9631 2305.
F. Indholdet i tanken (målt i m^3) svarer ikke til det reelle tankindhold.	1. NIVEAU kommandoen svarer med to tal hhv. i cm og kubikmeter (m^3). For at kubikmetertallet er korrekt skal diameteren på tanken og sensor-offset være indstillet korrekt.
G. Alarmen SENSORFEJL forekommer.	1. Forbindelsen til sensoren er afbrudt eller de to ledninger (rød+blå) fra sensoren er monteret forkert eller ledningernne er ikke skruet ordentligt i klemterminalerne inde i kassen. 2. Sensoren er defekt, har været udsat for lynnedslag eller anden form for overlast. Kontakt Gyllevagt +45 9631 2305.
H. SUPERBRUGEREN på anlægget er ikke længere tilgængelig eller anlægget er overtaget med ukendt konfiguration.	1. Kontakt Gyllevagt +45 9631 2305 for at få nulstillet opkaldslisten.
I. Tankrøret bøjer eller der kommer niveaufaldsalarm ved omrøring.	1. Sørg for at røret er korrekt fixeret – dvs. sidder godt i spænd mellem top- og bundbeslag. 2. Sørg for at sensoren sidder i et rør der beskytter sensoren mod fysisk overlast og som modvirker niveauændringer som følge af omrøring.
J. Der kommer niveaufaldsalarm når der køres gylle ud.	1. Brug BYPASS funktionen (knap på styreboks eller SMS kommando) for at undgå dette.

Sikkerhedsforskrifter vedr. Lithium Batteri.

Produktet indeholder et Lithium Batteri undgå at batteriet udsættes for skader og forhøjet temperatur



www.gyllevagt.dk

Niels Jernes Vej 10
DK-9220 Aalborg
Tlf.: +45 9631 2305

--- Manual ---

- **GylleVagt Komplet**

Indholdsfortegnelse:

Betjeningsvejledning gælder for alle modeller: Lavpris, Komplet og Solar 2
Bypass-knap med lys funktion: 2
Bypass-knap 2
Indhold: 3
Indhold i skruepose: 4
Ståldele: 4
Installationsvejledning: 5
Montering af spade: 5
Samling af nedsænkningsrør, rørsamling #1: 6
Samling af rørsamling #2 og #3: 8
Montering af topbeslag: 9
Sikring af nedsænkningsrøret: 10
Montering af styringskasse: 10
Montering af Rørprop 11
Nedsænkning af sensor: 11
Tilslutning og Opstart af GylleVagt: 12
--- Vigtigt: 230 V tilslutning skal udføres af autoriseret elinstallatør --- 12
Konfiguration af GylleVagt. 13
SMS kommandoer. 13
Ændring af Grundindstillinger: 14
Korrektion af tankniveau. 14
Kontrolprocedure. 15
Fejlsøgningsskema. 16
Sikkerhedsforskrifter vedr. Lithium Batteri. ..... **Error! Bookmark not defined.**

MEGET VIGTIGT!!!

HUSK +45 FORAN TELEFONNUMMERE I OPKALDSLISTE

1. **Det medfølgende SIM kort skal enten tankes op som et taletidskort eller konverteres til et abonnement. Læs mere i SIM kort folderen.**

Eller:

2. **UDSKIFT SIM-KORTET MED ET FRA DIN FORETRUKNE LEVERANDØR MED MÅNEDLIG OVERFØRSEL.**

Betjeningsvejledning gælder for alle modeller: Lavpris, Komplet og Solar

Gyllevagten udsender SMS alarmer ved:

1. Pludseligt fald i tankniveau.
2. Overfyldning af tank.
3. Strømsvigt
4. Sensorfejl (f.eks. kabelbrud).

Gyllevagten indeholder dertil en række nyttige funktioner, der betjenes ved at sende SMS kommandoer til enheden:

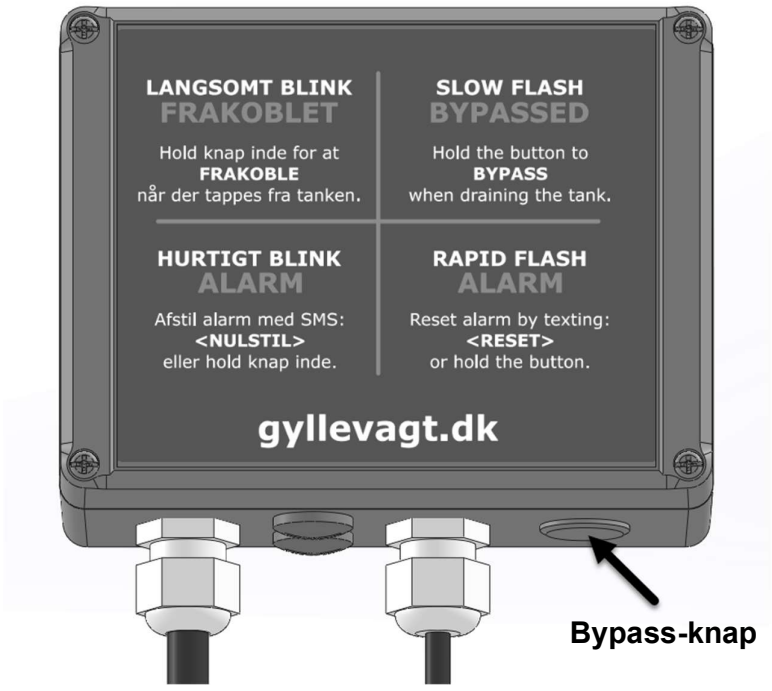
Kommando	Adgang	Beskrivelse
NIVEAU	ALLE	Udlæser aktuelt tankniveau i cm og m3.
STATUS	ALLE	Udlæser aktuel status: NORMAL, BYPASS eller ALARM.
NULSTIL	GRUPPE	Nulstiller alarm(er).
BYPASS	GRUPPE	Sætter systemet i bypass-mode. Svarer til tryk på bypass-knappen.
FRIGIV	GRUPPE	Annullerer bypass-mode

Adgang til disse funktioner er opdele i følgende:

- ALLE: Enhver kan forespørge.
- GRUPPE: Kun de telefonnumre der står på opkaldslisten.
  Se senere afsnit: Software Manual for yderligere informationer.

Bypass-knap med lys funktion:

Anlægget kan også betjenes vha. bypass-knappen, der er placeret i bunden af styringskasse.
På låget er funktioner og betjening noteret.

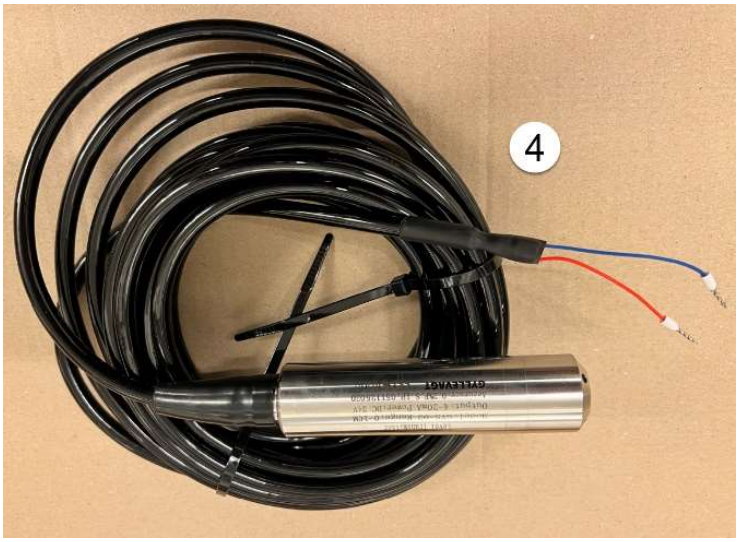


Manual: GylleVagt Komplet.

Indhold:

1. Styringsboks.
2. Skruer til montering af låg.
3. Oplysninger for vedlagte SIM kort.
4. Sensor.





Manual: GylleVagt Komplet.

Indhold i skruepose:

1. Monteringssæt: Styringsboks.
2. Ekspansionsbolte.
3. Møtriker, spændeskiver for vinkelbeslag.
4. Tværbolt for nederste rørstykke.
5. Rørprop for beskyttelse af sensorkable.
6. M8 skruer til vinkelbeslag.
7. Strips til sensorkabel.



Ståldele:

1. Vinkelbeslag.
2. Rørbøjle.
3. Spade for nedsænkningsrør.
4. Rørsamlere
5. Popnitter
6. Popnittetang.



Installationsvejledning:

Installationsvejledning indeholder trin for trin vejledning for installation af GylleVagten.

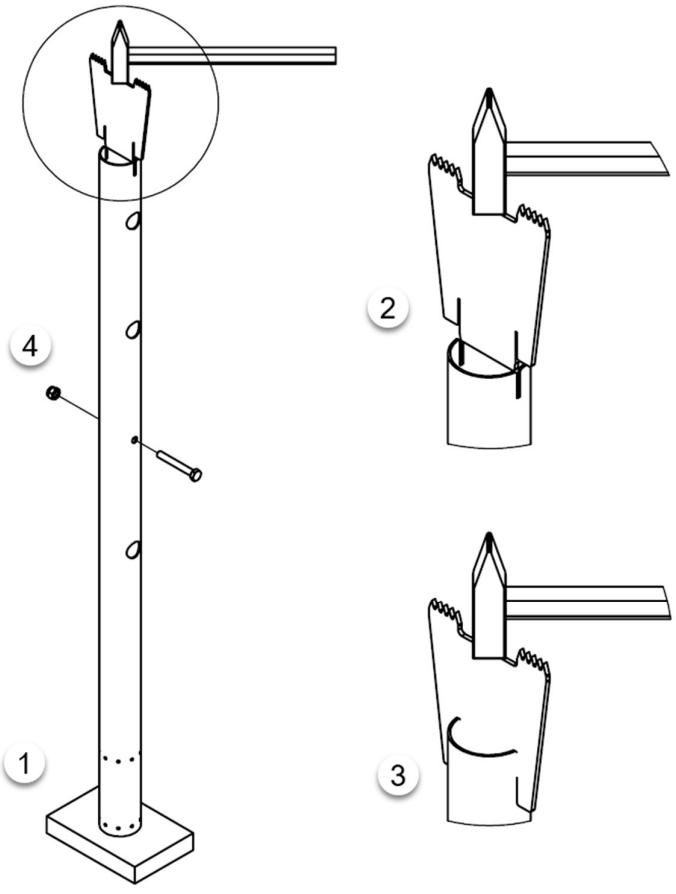
MEGET VIGTIGT!!!

Montering på gylletanken kun ihht. tankproducentens forskrifter.
GylleVagt.dk påtager ikke noget ansvar ifm. monteringen på gylletanken.

--- Vigtigt skruer og plugs skal vælges iht. tankproducentend anbefaling ---

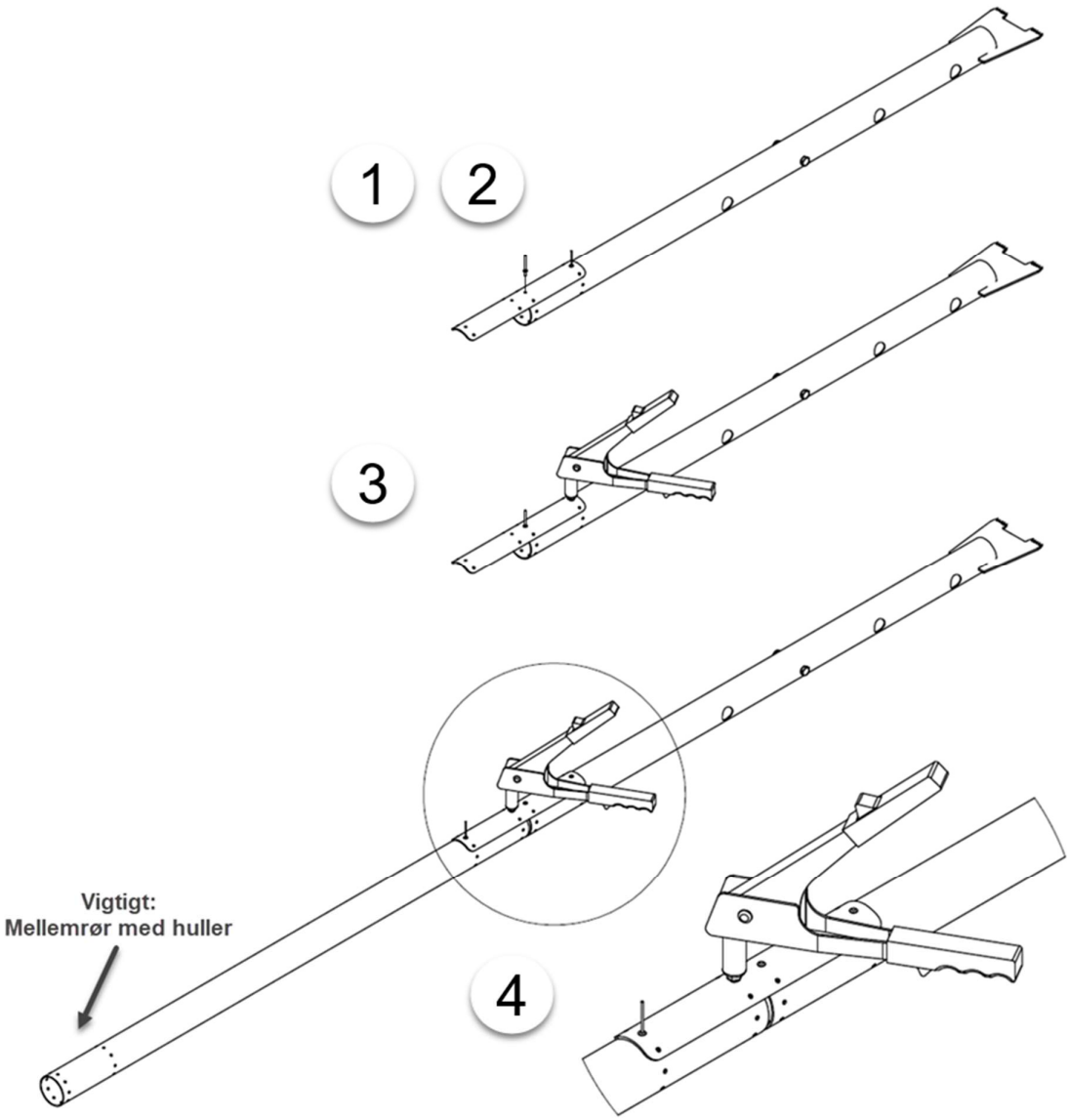
Montering af spade:

1. Bundstykket placeres på træklods.
2. Spaden placeres sådan,at de 2 slidser er ud for hinanden.
3. Spaden bankes på plads, indtil de to slidser er helt overlappet.
4. Monter tværbolten, M8x60 med låsemøtrik.

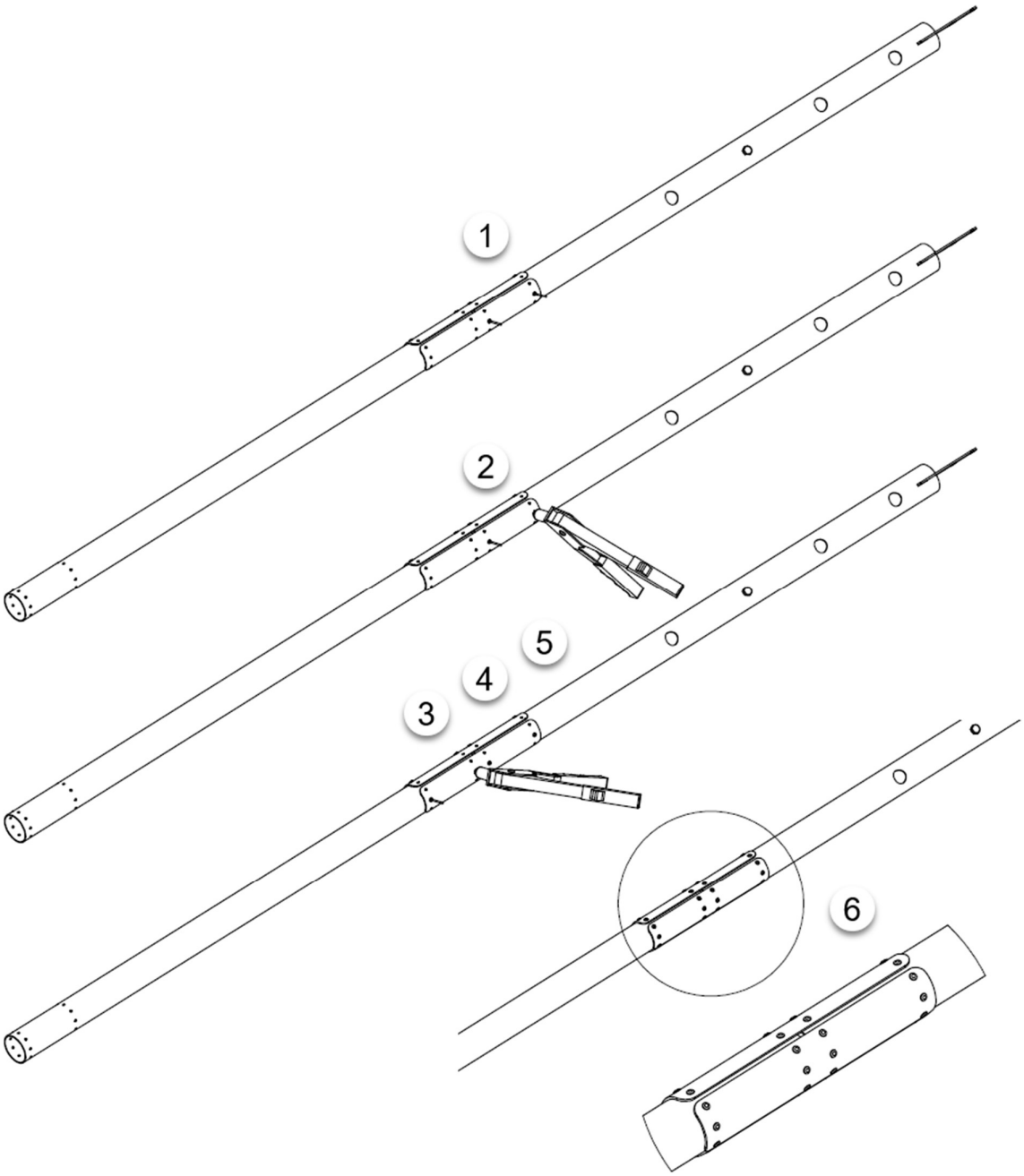


Samling af nedsænkningsrør, rørsamling #1:

1. Rørstykkerne skal placeres på en plan overflade.
2. Første rørsamler placeres på bundrør med 2 popnitter i midterste hulrække.
3. De 2 popnitter antrækkes.
4. Mellemrør placeres, og de næste 2 popnitter antrækkes.
5. Det sikres, at delene er presset godt sammen, når popnitterne antrækkes.

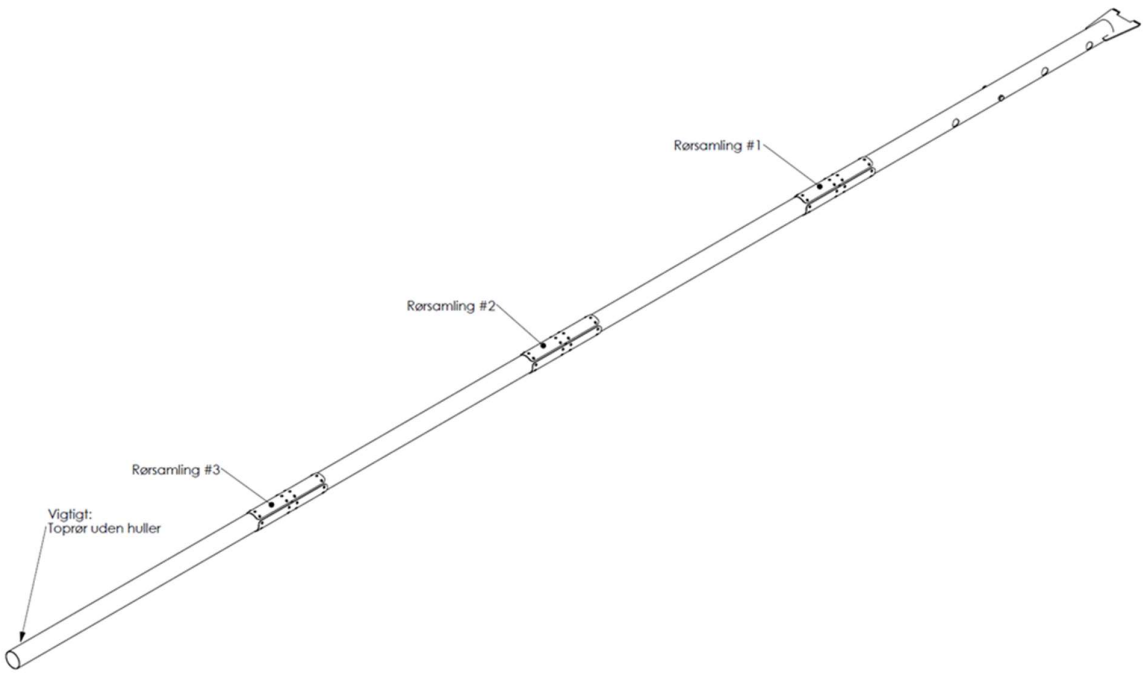


1. Anden rørsamler placeres med 2 popnitter i midterste hulrække.
2. De 2 popnitter antrækkes.
3. Efterfølgende 2 popnitter placeres og antrækkes
4. Det sikres, at delene er presset godt sammen, når popnitterne antrækkes.
5. Tredje rørsamler placeres og monteres som beskrevet ovenfor.
6. Samlingen afsluttes ved at montere og antrække de resterende popnitter i samlingen



Samling af rørsamling #2 og #3:

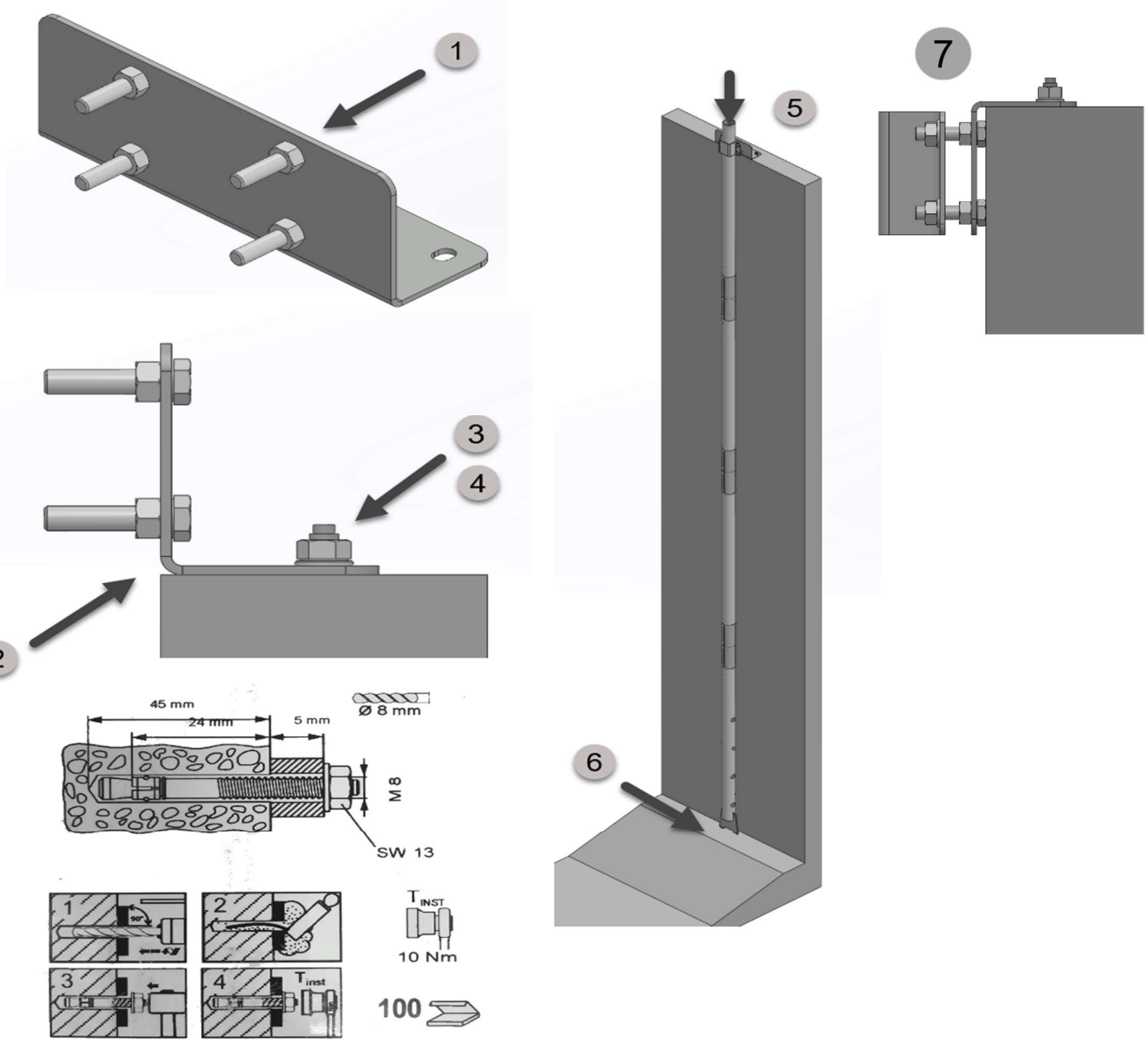
1. Nedsænkningsrøret færdig samles ved montering af rørsamler 2 og 3.
2. Samling med popnitterne udføres på samme måde som ved rørsamling #1
3. **Vigtigt: Toprør uden huller skal placeres til sidst.**



Manual: GylleVagt Komplet.

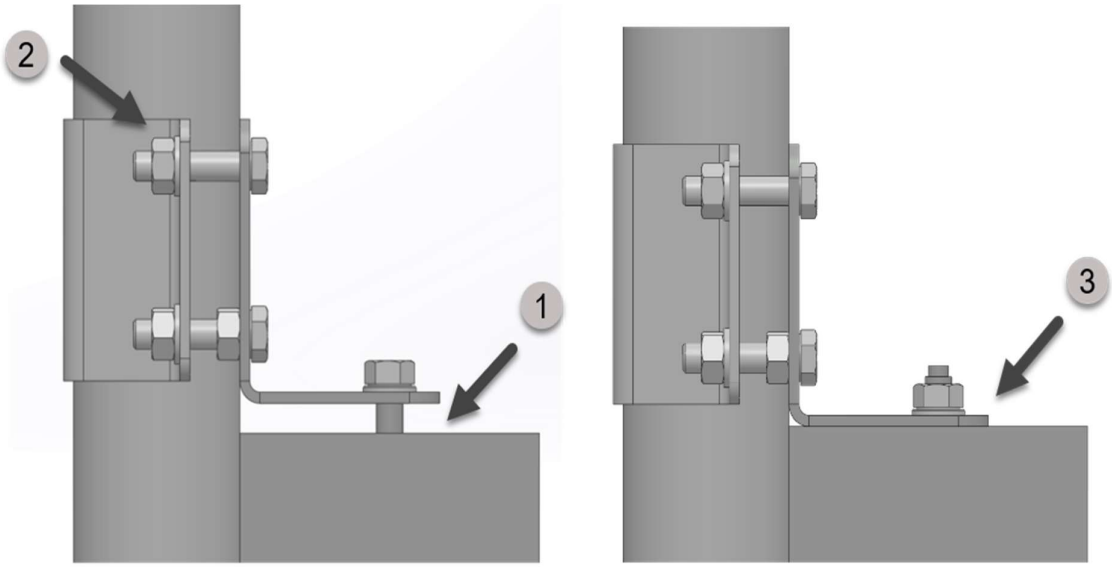
Montering af topbeslag:

1. Monter de 4 skruer med møtrikker på vinkelbeslaget
2. Vinkelbeslaget placeres ud for tankkanten.
3. Hullerne for ekspansionsboltene markeres og bores.
4. Vinkelbeslaget monteres med de 3 ekspansionsbolte.
5. Nedsænkningrøret placeres ved tankvæggen og rørbøjlen monteres løst.
6. Røret bankes godt mod tankbunden.
7. Alternativ placering af topbeslag, hvor vinklen peger ned i tanken fx ved overdækning.



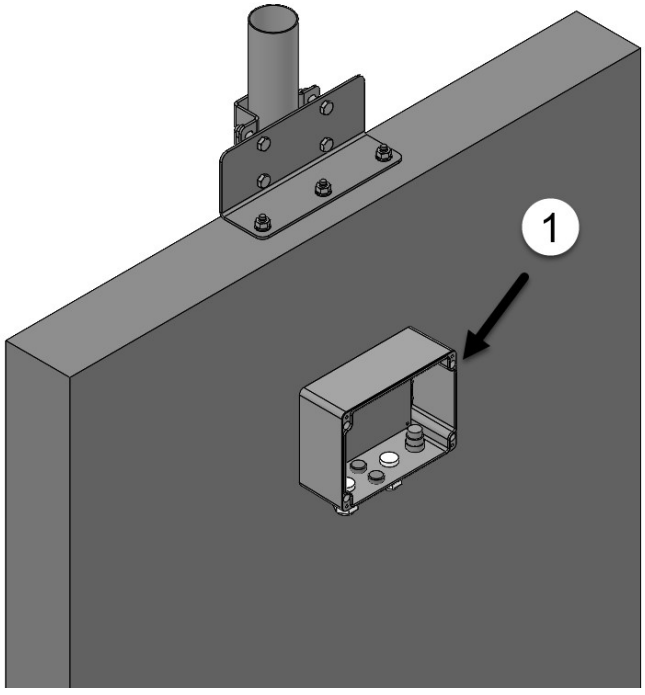
Sikring af nedsænkningsrøret:

1. Ekspantionsboltene løsnes og topbeslaget placeres med afstand til tanktop som vist.
2. Rørbøjlen spændes.
3. Ekspansionboltene spændes, så det sikres, at nedsænkningrøret står i spænd med tankbunden, samt at vinkelbeslaget er godt fastspændt på tanktoppen.
4. Vigtigt: Overspænd ikke ekspansionboltene – Max 10 Nm



Montering af styringskasse:

1. Styringskassen placeres og monteres med de tilhørende rawlplugs og skruer.



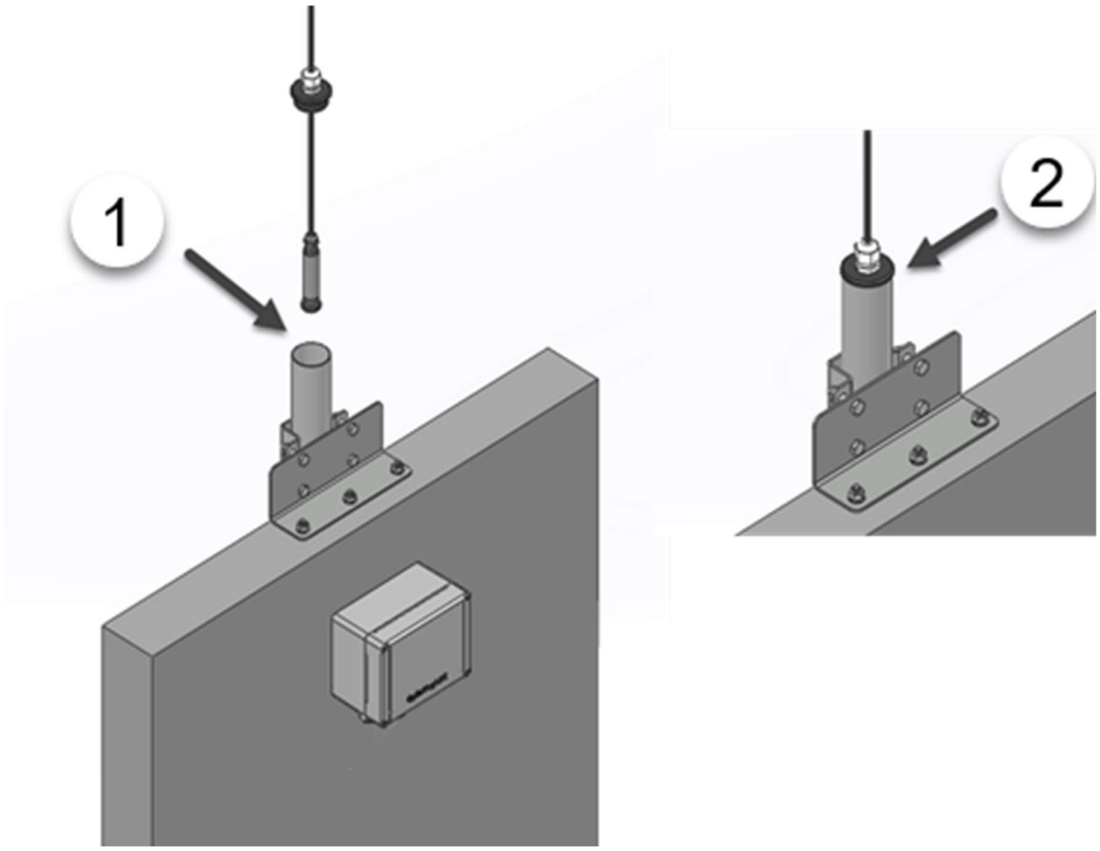
Montering af Rørprop

1. Rørprop monteres på sensorkablet.



Nedsænkning af sensor:

1. Sensoren nedsænkes indtil den står på tværbolten.
2. Efterfølgende monteres rørproppen i tankrøret og forskruning spændes.

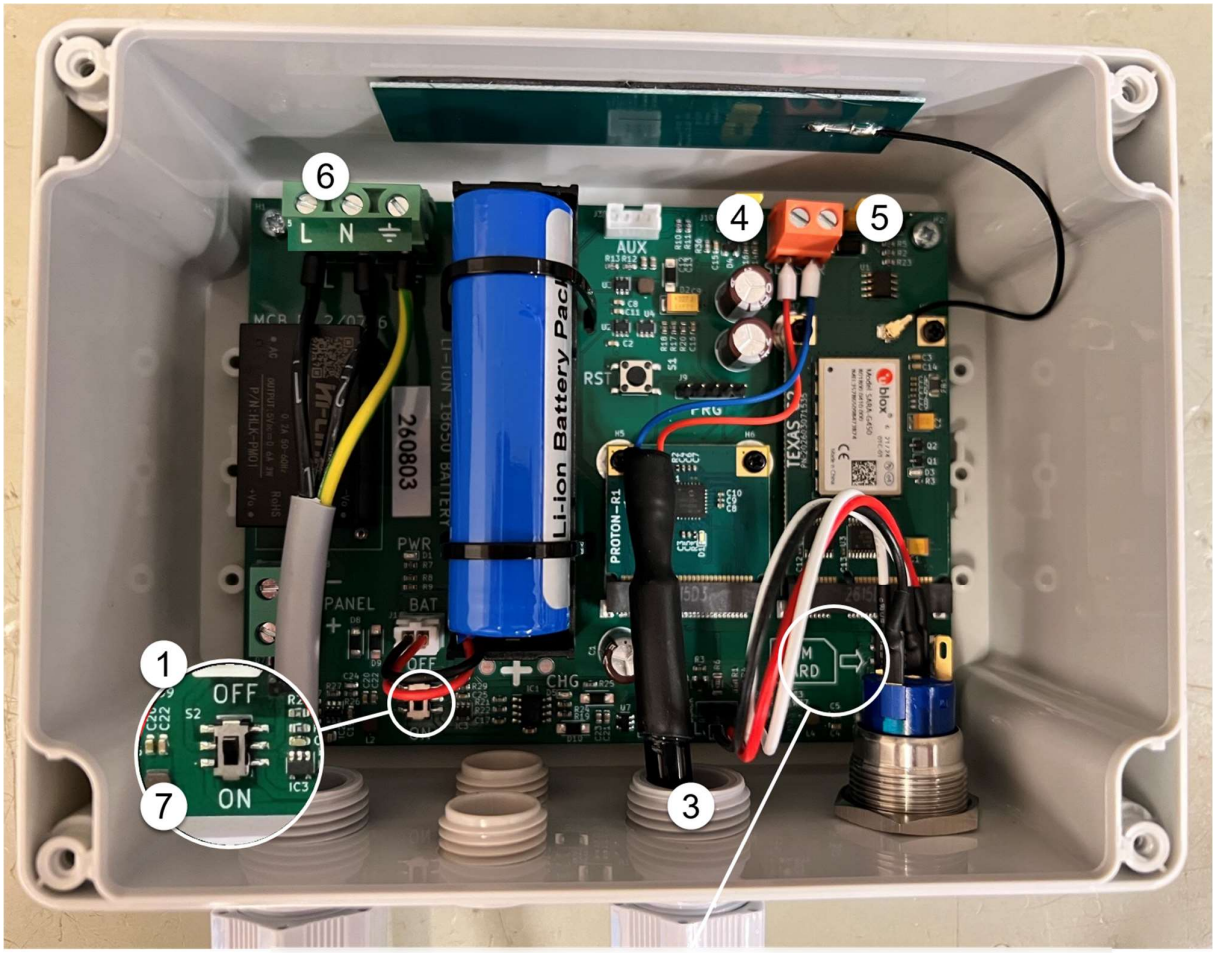


Manual: GylleVagt Komplet.

Tilslutning og Opstart af GylleVagt:

--- Vigtigt: 230 V tilslutning skal udføres af autoriseret elinstallatør ---

1. Anlægget afbrydes ved at sætte Power Switch i position OFF.
2. Indsæt SIM kortet:
   1. Bruges det vedlagte SIM kort skal instruktionen i folderen følges.
   2. Eller brug SIM kort fra anden leverandør.
3. Sensorledningen trækkes igennem forskruningen som vist på billedet og tilspændes.
4. Den røde ledning tilsluttes i venstre side af det orange stik.
5. Den blå ledning tilsluttes i højre side af det orange stik.
6. 230 V tilsluttes som vist på billedet.
7. GylleVagten opstartes ved at sætte Power Switch i position ON.
8. Låget monteres.





Konfiguration af GylleVagt.

Enheden er konfigureret med følgende grund-indstillinger:

Tanknavn: **TANK1**
Overfyldnings alarm når tank niveauet overstiger: **380 cm (Kritisk værdi)**
Tankdiameter: **2450 cm** (Valgfri - Denne værdig har kun betydning for bestemmes af tankindhold i m3)
Sensorens højde i forhold til tankbunden: **50 cm (Kritisk værdi)**
Bypasstid: **12 timer**

Kritisk værdi: overfyldning muligt hvis værdigen ikke er korrekt

Er ovenstående korrekt kan GylleVagten konfigureres ved at SMS Alarmkalds-liste til anlægget.
Ønsker du at ændre grund-indstillinger, se næste sektion

Alarmkaldsliste
SMS kommandoen **ALARMKALD** anvendes til at indstille hvilke mobiltelefonnumre, der skal modtage SMS fra GV i tilfælde af alarm. Der kan programmeres mellem 1 og 4 numre
Det første nummer på listen er hovednummeret. Det er kun dette nummer der kan ændre konfigurationen fremover.

Eksempel: Følgende alarmkalds-liste bestående af 3 mobilnumre der ønskes programmeret:
Telefonnr. 1: +4511223344
Telefonnr. 2: +4599887766
Telefonnr. 3: +4511002200

Programmeres ved at sende SMS med følgende indhold til GylleVagten:

ALARMKALD,+4511223344,+4599887766,+4511002200

VIGTIGT: Der skal stå +45 foran alle telefonnumrene i opkaldslisten.

SMS kommandoer.

Oversigt viser samtlige kommandoer og brugerrettigheder:

Kommando	Adgang	Beskrivelse
NIVEAU	ALLE	Udlæser aktuelt tankniveau i cm og m3.
STATUS	ALLE	Udlæser aktuel status: NORMAL, BYPASS eller ALARM.
NULSTIL	GRUPPE	Nulstiller alarm(er).
BYPASS	GRUPPE	Sætter systemet i bypass-mode. Svarer til tryk på bypass-knappen.
FRIGIV	GRUPPE	Annullerer bypass-mode
CFG	SUPERBRUGER	Viser/indstiller konfigurationsparametre. Defaultværdier er: TANK1 380 2000 50 12. Ex.: **CFG FORTANK 350 1250 50 8**
ALARMKALD	SUPERBRUGER	Viser/indstiller opkaldslisten. Ex.: **ALARMKALD +4512345678**
SLETLISTE	SUPERBRUGER	Sletter opkaldslisten. Ex.: **SLETLISTE**
TEST	SUPERBRUGER	Starter en test-alarmsekvens. Ex.: **TEST**

GRUPPE er de telefonnumre der står på opkaldslisten.
SUPERBRUGER er der første telefonnummer på opkaldslisten.



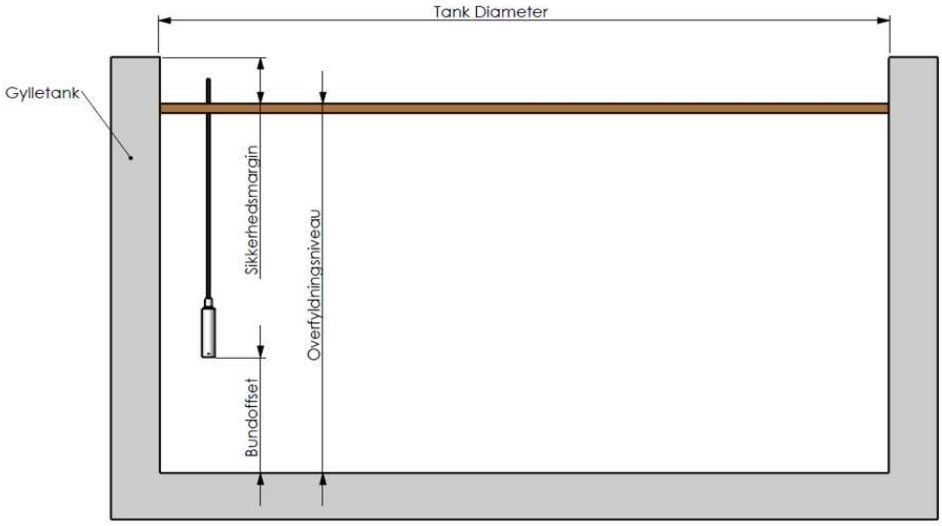
Ændring af Grundindstillinger:

Inden GylleVagten kan konfigureres skal strømmen være tilsluttet.
GylleVagten konfigureres ved at sende en SMS med følgende oplysning:

1. Tanknavn: **TANK1**
2. Overfyldnings alarm når tank niveauet overstiger: **380 cm (Kritisk værdi)**
3. Tankdiameter: **2450 cm** (Valgfri - Denne værdig har kun betydning for bestemmes af tankindhold i m3)
4. Sensorens højde i forhold til tankbunden: **50 cm (Kritisk værdi)**
5. **Bypasstid: 12 timer**

Eksempel: Tankoplysningerne
Tanknavn: **TANK1**
Overfyldningsniveau: **380** cm
Tankdiameter: **2450** cm
Bundoffset: **50** cm
Bypasstid: **12** timer

Programmeres ved at sende SMS med følgende indhold til GylleVagten:
CFG,TANK1,380,2450,50,12



Korrektion af tankniveau.

Vigtigt: GylleVagtens sensor måler væsketrykket i tanken og medregner derfor ikke tykkelsen af et eventuelt flydelag. Der kan derfor forekomme en forskel mellem det målte tankniveau og det visuelt observerede niveau.

Korrektion af tankniveau:
Tankniveauet kan justeres ved at ændre bundoffsettet, som altid lægges til sensorens måling.

- Forøgelse af tankniveau: Bundoffsettet øges med det antal centimeter, som tankniveauet ønskes hævet.
- Reduktion af tankniveau: Bundoffsettet reduceres med det antal centimeter, som tankniveauet ønskes sænket.

Eksempel:
Hvis det aktuelle bundoffset er 50 cm:

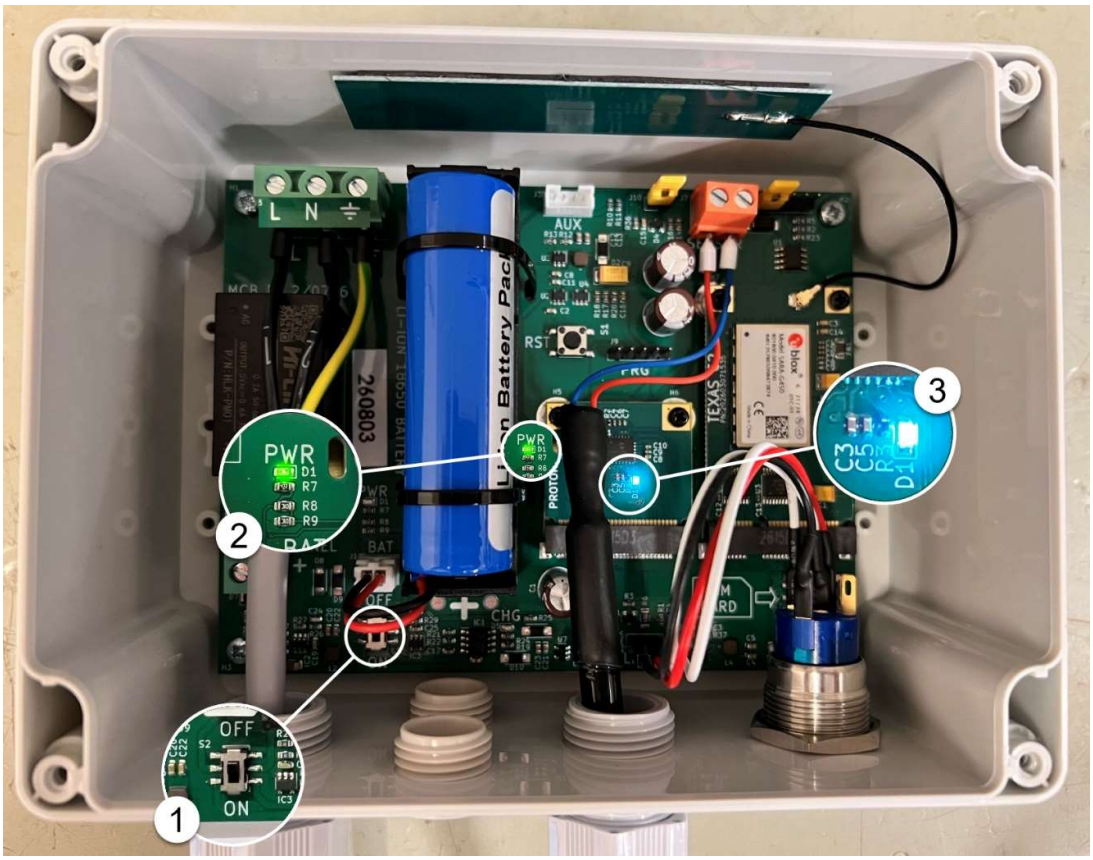
- Ønskes tankniveauet øget med 10 cm, ændres bundoffsettet til 60 cm.
- Ønskes tankniveauet reduceret med 10 cm, ændres bundoffsettet til 40 cm.

Kontrolprocedure.

Ønsker du at kontrollere anlægget følges nedenstående fejlfindingsskema:

Punkt	Beskrivelse	Lavpris, Komplet
1	Opstart GylleVagten	Sæt Power Switch i position ON
2	Er der lys i PWR dioden	Anlægget skal være tilsluttet 230 V forsyning Kontroller strømforsyningen
3	Hver 6 sekund skal aktivitets dioden blinke	Blinker dioden ikke, kontakt GylleVagt
4	Send SMS **NIVEAU** til anlægget	Anlægget svarer med aktuelle tankniveauet
5	Kontrol af ALARMKALDSLISTEN	Send SMS **ALARMKALD** til GylleVagten og kontroller at nummerne på listen er korrekt

Passere anlægget ikke kontrolproceduren forsæt til fejlfindingsskemaet på næste side



Fejlsøgningsskema.

Problem	Mulige årsager + mulige løsninger
A. Gyllevagt svarer ikke på SMS ved simple kommandoer som NIVEAU og STATUS.	1. Check at der er strøm på anlægget og ON/OFF switch er i ON position 2. Check at SIM kort er indsat og er aktivt. Hvis det er et taletidskort, så check at der er 'penge på kontoen' 3. Check at det nummer der skrives fra er opkaldslisten 4. Ring nummeret op (taleopkald) og check at den ringer normalt. Hvis der meldes at "der er ingen kontakt", "nummeret eksisterer ikke" eller den går på telefonsvarer med det samme, så er der noget galt med abonnementet, SIM kortet eller der er ikke strøm på anlægget, eller ON/OFF switch er i OFF position. 5. Hvis du har skiftet SIM kort uden af afbryde strømmen, skal anlægget genstartes (OFF efterfulgt af ON).
B. Der kommer ingen alarmer når de burde komme	1. Check at det nummer hvortil alarmen skal sendes er på opkaldslisten. 2. Alle numre på opkaldslisten skal starte med +45 3. Anlægget er i BYPASS tilstand. Fjern eventuelt BYPASS tilstald ved at sende kommandoen FRIGIV
C. Gyllevagt svarer ikke på konfigurationskommandoer som fx. CFG og ALARMKALD	1. Gyllevagt svarer kun det nummer der står først på opkaldslisten, da kun dette nummer (SUPERBRUGER) kan ændre indstillinger. 2. Kommandoen har ikke det rigtige antal parametre i den rigtige rækkefølge, eller parametrene er udenfor de tilladte grænser eller kommandoen er stavet forkert.
D. Der kommer stadig alarmer selvom anlægget nulstilles	1. Hvis alarmtilstanden stadig er tilstede når anlægget nulstilles (fx at tanken stadig er overfyldt), vil den samme alarm komme igen selvom anlægget nulstilles. Fjern alarmtilstanden inden anlægget nulstilles.
E. Niveauet måles ikke korrekt og/eller overfyldningsalarm kommer for tidligt eller for sent.	1. Sensoren måler væsketrykket og medregner ikke tykkelsen af et eventuelt flydelag, derfor kan det opleves som at der er en difference mellem det målte og det observerede tankindhold. 2. Sensor-offset er ikke korrekt indstillet – se afsnit vedrørende indstilling af parametre. 3. Sensoren er defekt. I dette tilfælde vises ofte hurtigt skiftende og urealistiske sensormålinger. Kontakt Gyllevagt +45 9631 2305.
F. Indholdet i tanken (målt i m^3) svarer ikke til det reelle tankindhold.	1. NIVEAU kommandoen svarer med to tal hhv. i cm og kubikmeter (m^3). For at kubikmetertallet er korrekt skal diameteren på tanken og sensor-offset være indstillet korrekt.
G. Alarmen SENSORFEJL forekommer.	1. Forbindelsen til sensoren er afbrudt eller de to ledninger (rød+blå) fra sensoren er monteret forkert eller ledningernne er ikke skruet ordentligt i klemterminalerne inde i kassen. 2. Sensoren er defekt, har været udsat for lynnedslag eller anden form for overlast. Kontakt Gyllevagt +45 9631 2305.
H. SUPERBRUGEREN på anlægget er ikke længere tilgængelig eller anlægget er overtaget med ukendt konfiguration.	1. Kontakt Gyllevagt +45 9631 2305 for at få nulstillet opkaldslisten.
I. Tankrøret bøjer eller der kommer niveaufaldsalarm ved omrøring.	1. Sørg for at røret er korrekt fixeret – dvs. sidder godt i spænd mellem top- og bundbeslag. 2. Sørg for at sensoren sidder i et rør der beskytter sensoren mod fysisk overlast og som modvirker niveauændringer som følge af omrøring.
J. Der kommer niveaufaldsalarm når der køres gylle ud.	1. Brug BYPASS funktionen (knap på styreboks eller SMS kommando) for at undgå dette.

Sikkerhedsforskrifter vedr. Lithium Batteri.

Produktet indeholder et Lithium Batteri undgå at batteriet udsættes for skader og forhøjet temperatur



www.Gyllevagt.dk

Niels Jernes Vej 10
DK-9220 Aalborg
Tlf.: +45 9631 2305

--- Manual ---

- **GylleVagt Solar**

Indholdsfortegnelse:

Betjeningsvejledning gælder for alle modeller: Lavpris, Komplet og Solar 2
Bypass-knap med lys funktion: 2
Bypass-knap 2
Indhold: 3
Indhold i skruepose: 4
Ståldele: 4
Beslag opsætning af solarpanel: 5
Installationsvejledning: 6
Montering af spade: 6
Samling af nedsænkningsrør, rørsamling #1: 7
Samling af rørsamling #2 og #3: 9
Montering af solarenhed: 10
Montering af topbeslag: 11
Sikring af nedsænkningsrøret: 12
Montering af styringskasse: 12
Montering af Rørprop 13
Nedsænkning af sensor: 13
Tilslutning og Opstart af GylleVagt: 14
Konfiguration af Gyllevagt 15
SMS kommandoer. 15
Ændring af Grundindstillinger: 16
Korrektion af tankniveau. 16
Kontrolprocedure. 17
Fejlsøgningsskema. 18
Sikkerhedsforskrifter vedr. Lithium Batteri. 19

MEGET VIGTIGT!!!

HUSK +45 FORAN TELEFONNUMMERE I OPKALDSLISTE

1. **Det medfølgende SIM kort skal enten tankes op som et taletidskort eller konverteres til et abonnement. Læs mere i SIM kort folderen.**

Eller:

2. **UDSKIFT SIM-KORTET MED ET FRA DIN FORETRUKNE LEVERANDØR MED MÅNEDLIG OVERFØRSEL.**

Betjeningsvejledning gælder for alle modeller: Lavpris, Komplet og Solar

Gyllevagten udsender SMS alarmer ved:

1. Pludseligt fald i tankniveau.
2. Overfyldning af tank.
3. Strømsvigt
4. Sensorfejl (f.eks. kabelbrud).

GylleVagten indeholder dertil en række nyttige funktioner, der betjenes ved at sende SMS kommandoer til enheden:

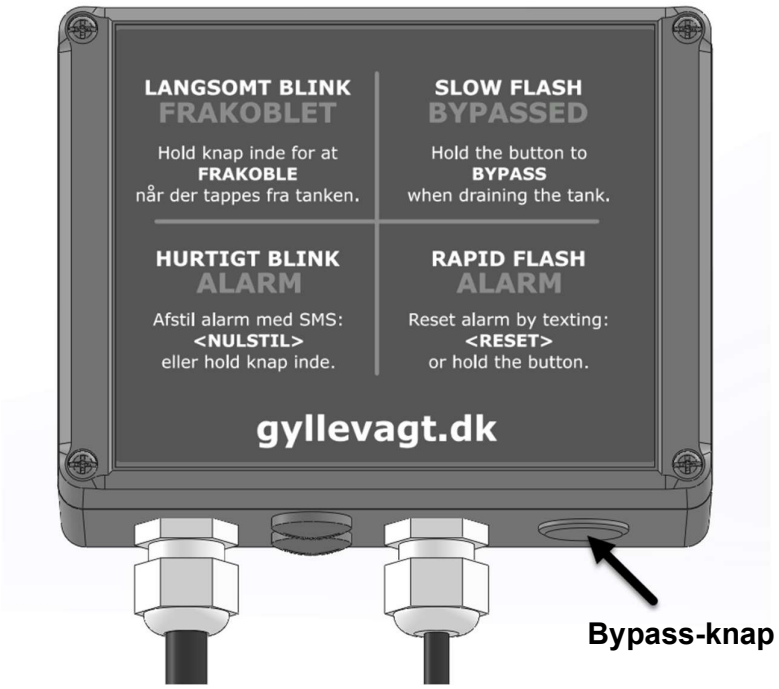
Kommando	Adgang	Beskrivelse
NIVEAU	ALLE	Udlæser aktuelt tankniveau i cm og m3.
STATUS	ALLE	Udlæser aktuel status: NORMAL, BYPASS eller ALARM.
NULSTIL	GRUPPE	Nulstiller alarm(er).
BYPASS	GRUPPE	Sætter systemet i bypass-mode. Svarer til tryk på bypass-knappen.
FRIGIV	GRUPPE	Annullerer bypass-mode

Adgang til disse funktioner er opdele i følgende:

- ALLE: Enhver kan forespørge.
- GRUPPE: Kun de telefonnumre der står på opkaldslisten.
  Se afsnittet xx for yderligere informationer

Bypass-knap med lys funktion:

Anlægget kan også betjenes vha. bypass-knappen, der er placeret i bunden af styringskasse
På låget er funktioner og betjening notere

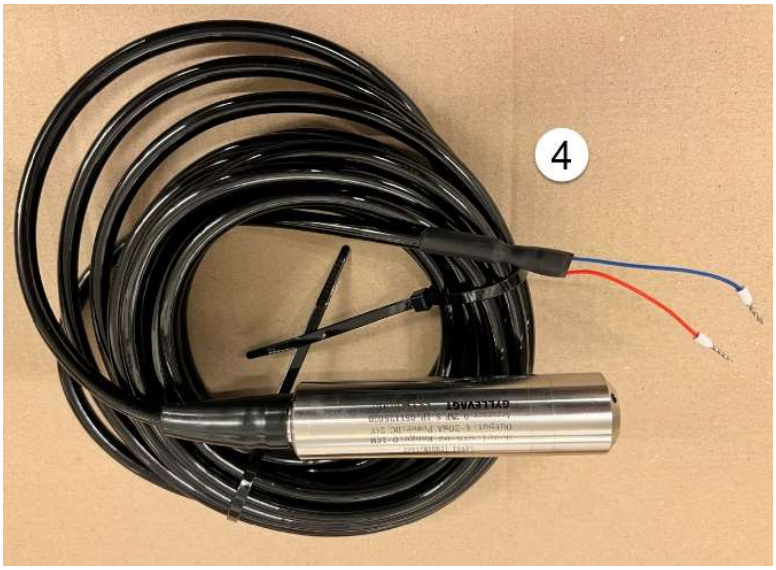


Manual: GylleVagt Solar.

Indhold:

1. Styringsboks.
2. Skruer til montering af låg.
3. Oplysninger for vedlagte SIM kort.
4. Sensor.





Manual: GylleVagt Solar.

Indhold i skruepose:

1. Monteringssæt: Styringsboks.
2. Ekspansionsbolte.
3. Møtriker, spændeskiver for vinkelbeslag.
4. Tværbolt for nederste rørstykke.
5. Rørprop for beskyttelse af sensorkable.
6. M8 skruer til vinkelbeslag.
7. Strips til sensorkabel.



Ståldele:

1. Vinkelbeslag.
2. Rørbøjle.
3. Spade for nedsænkningsrør.
4. Rørsamlere
5. Popnitter
6. Popnittetang.



Beslag opsætning af solarpanel:

1. Monteringsbeslag for solpanel
2. M6 skruer for monteringsbeslag
3. Skruer og rawlplugs.



Installationsvejledning:

Installationsvejledning indeholder trin for trin vejledning for installation af GylleVagten.

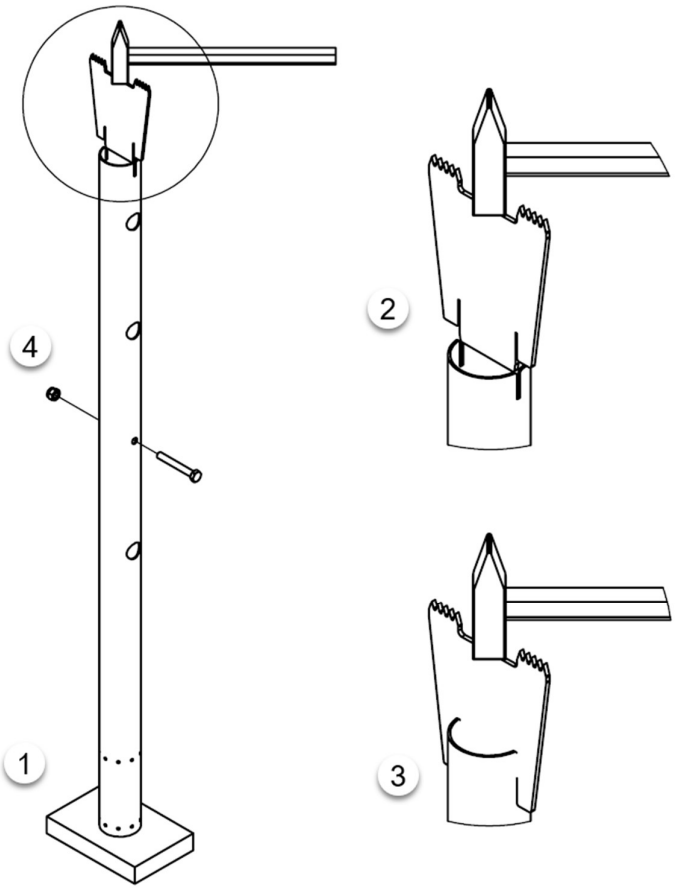
MEGET VIGTIGT!!!

Montering på gylletanken kun ihht. tankproducentens forskrifter.
GylleVagt.dk påtager ikke noget ansvar ifm. monteringen på gylletanken.

--- Vigtigt skruer og plugs skal vælges iht. tankproducentend anbefaling ---

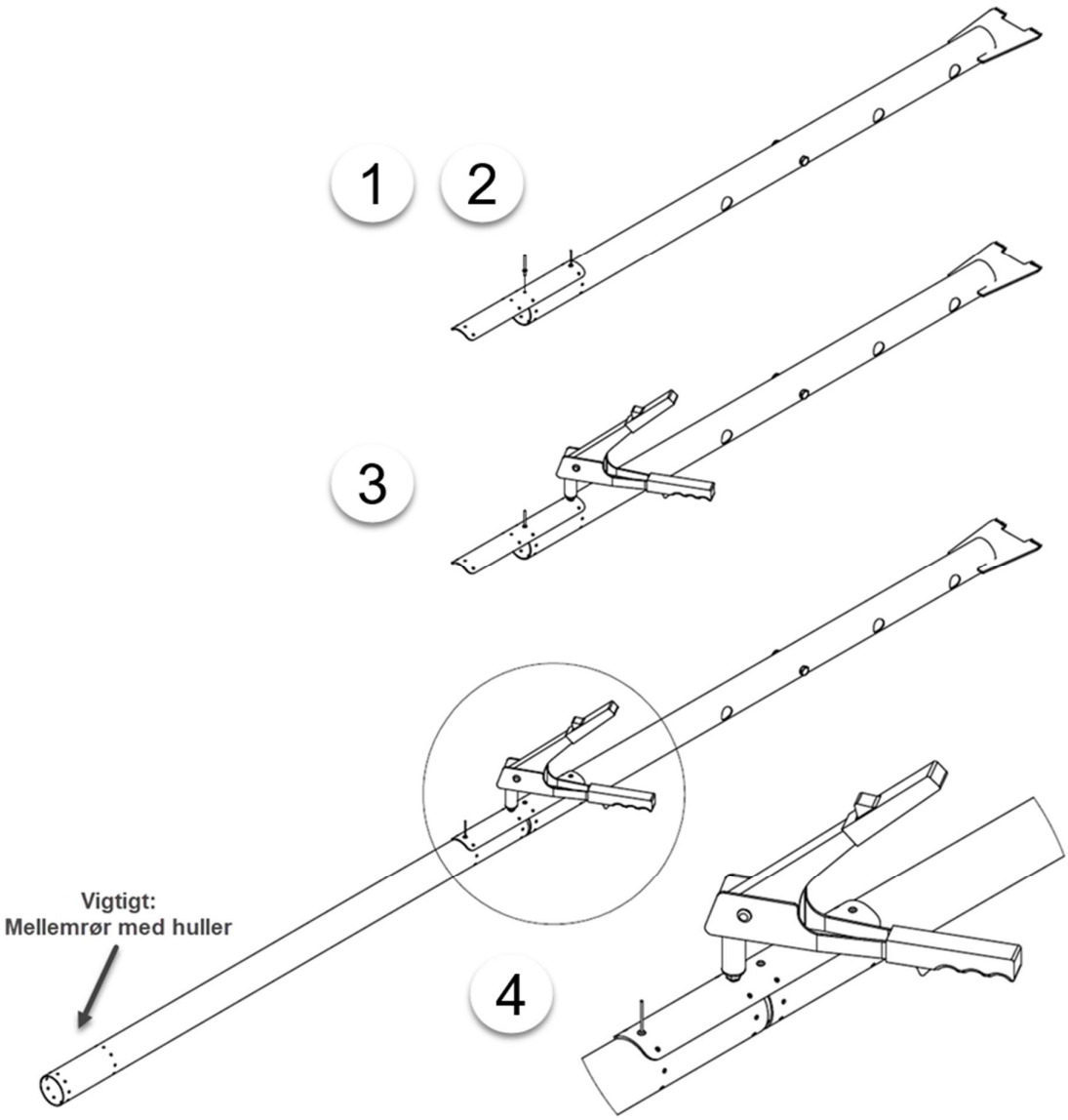
Montering af spade:

1. Bundstykket placeres på træklods.
2. Spaden placeres sådan,at de 2 slidser er ud for hinanden.
3. Spaden bankes på plads, indtil de to slidser er helt overlappet.
4. Monter tværbolten, M8x60 med låsemøtrik.

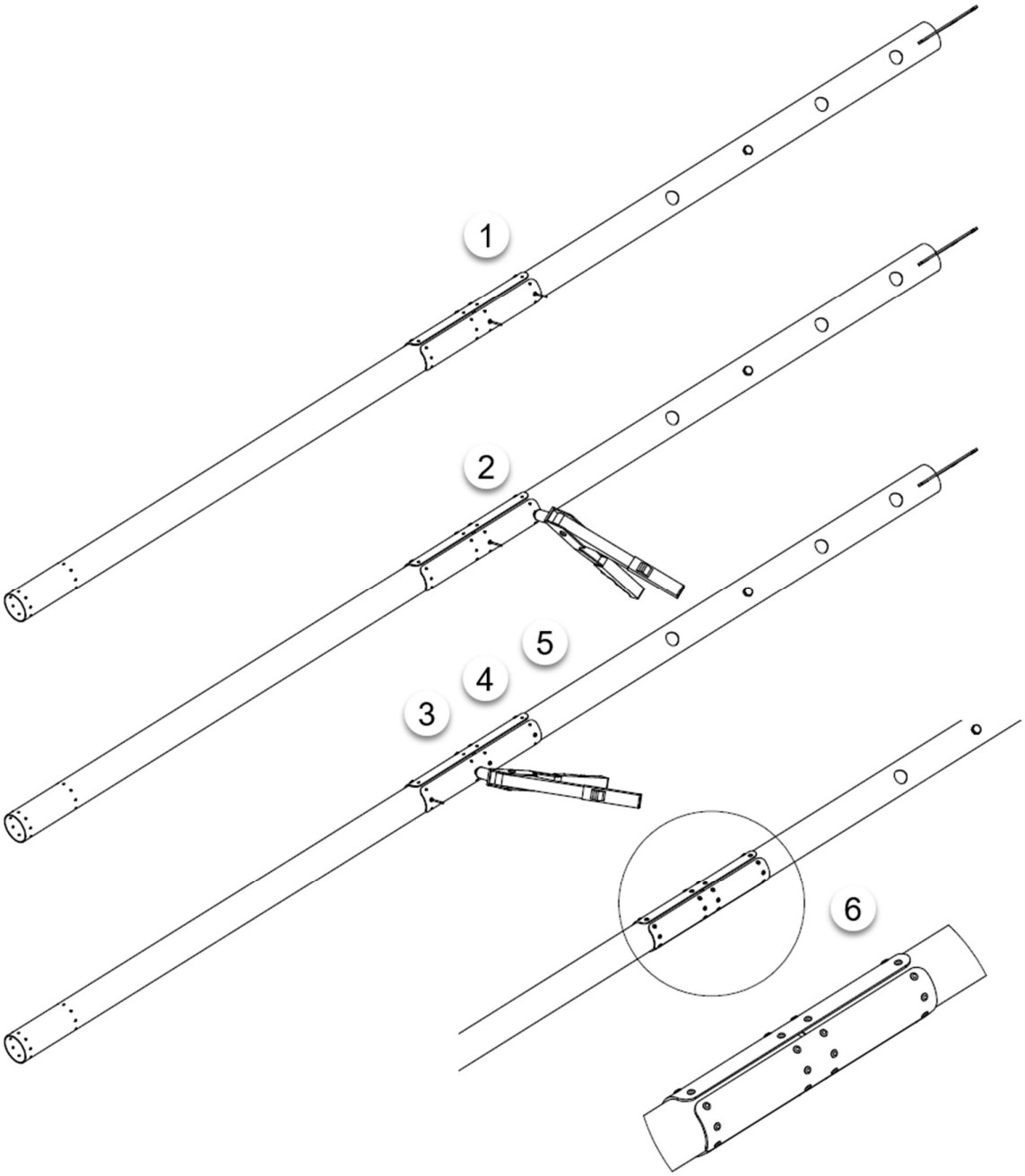


Samling af nedsænkningsrør, rørsamling #1:

1. Rørstykkerne skal placeres på en plan overflade.
2. Første rørsamler placeres på bundrør med 2 popnitter i midterste hulrække.
3. De 2 popnitter antrækkes.
4. Mellemrør placeres, og de næste 2 popnitter antrækkes.
5. Det sikres, at delene er presset godt sammen, når popnitterne antrækkes.

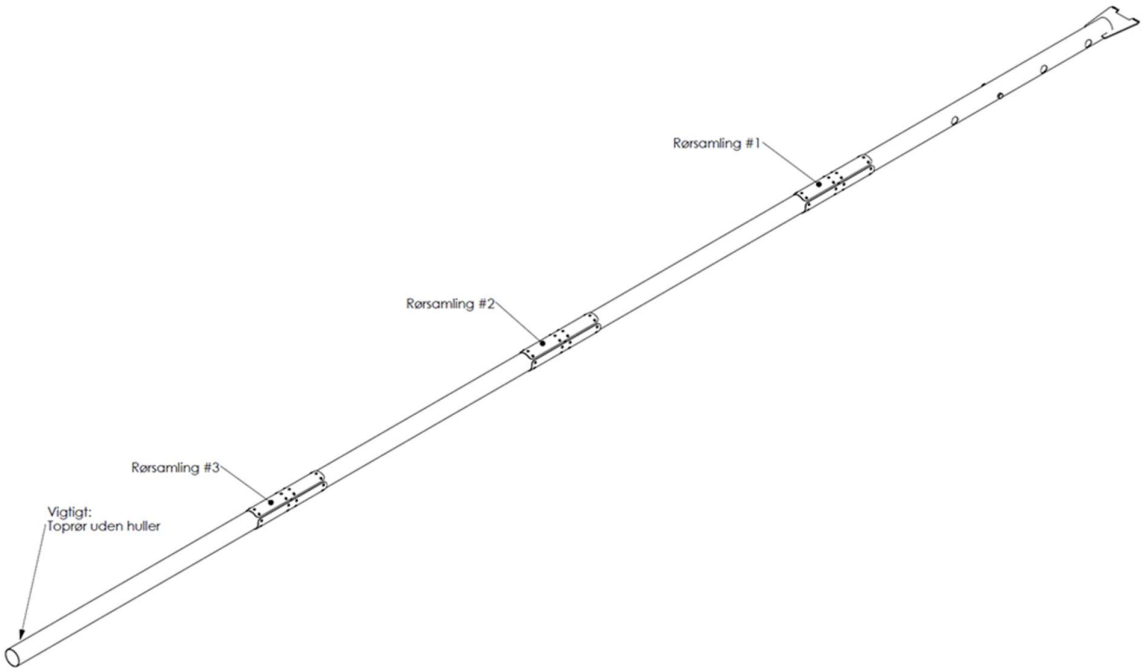


1. Anden rørsamler placeres med 2 popnitter i midterste hulrække.
2. De 2 popnitter antrækkes.
3. Efterfølgende 2 popnitter placeres og antrækkes
4. Det sikres, at delene er presset godt sammen, når popnitterne antrækkes.
5. Tredje rørsamler placeres og monteres som beskrevet ovenfor.
6. Samlingen afsluttes ved at montere og antrække de resterende popnitter i samlingen



Samling af rørsamling #2 og #3:

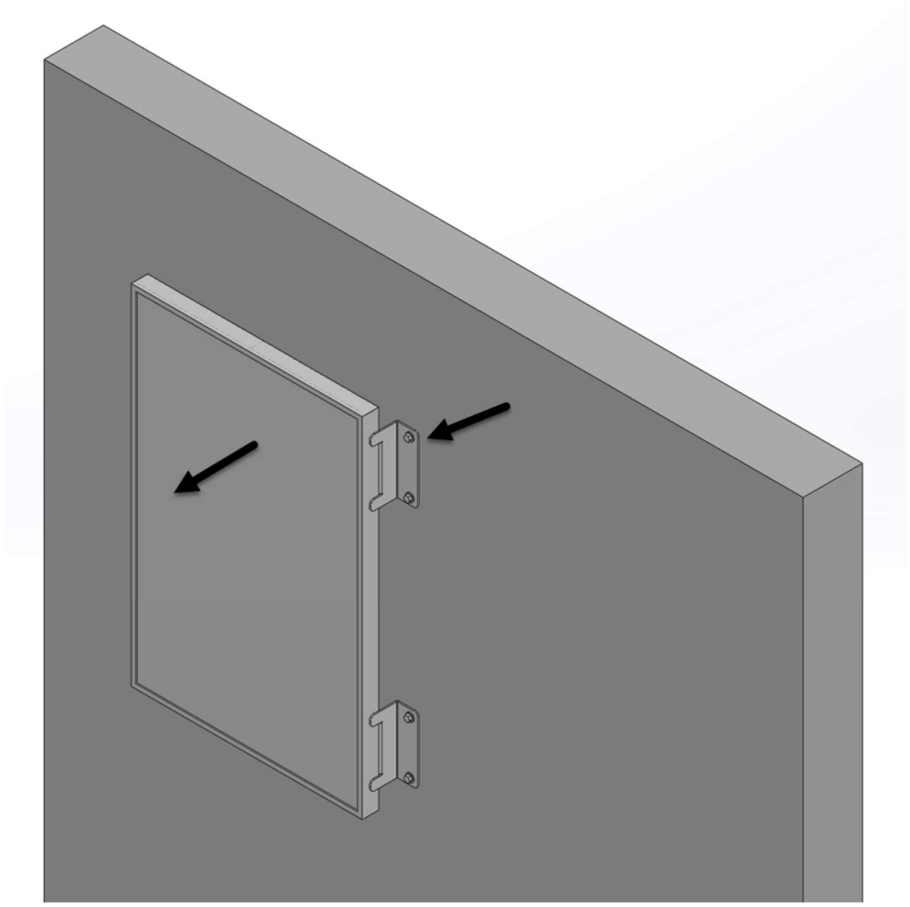
1. Nedsænkningsrøret færdig samles ved montering af rørsamler 2 og 3.
2. Samling med popnitterne udføres på samme måde som ved rørsamling #1
3. **Vigtigt: Toprør uden huller skal placeres til sidst.**



Montering af solarenhed:

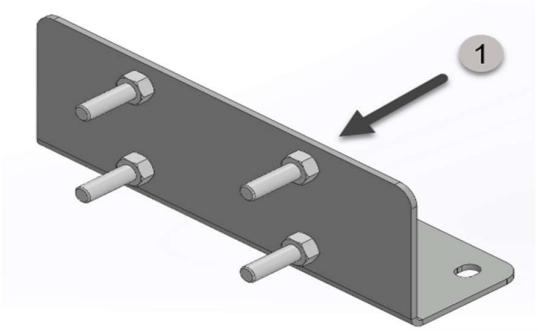
1. Monter solarpanelet på som vist på figuren med de tilhørende skruer og rawlplugs
2. Solarpanelet skal have front mod syd, som vist på figuren

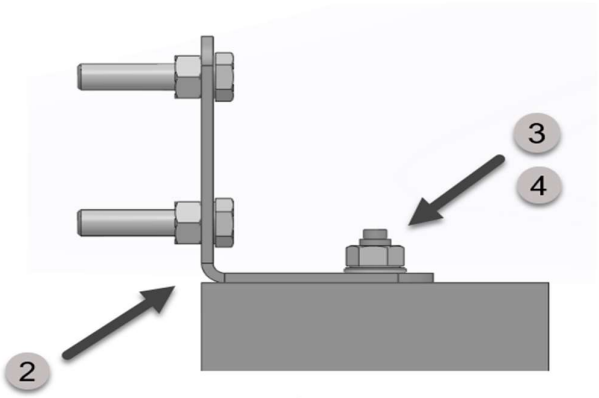
MEGET VIGTIGT!!!
Solarpanelet skal have front mod syd

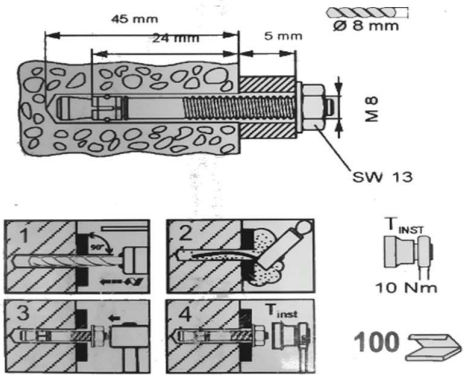


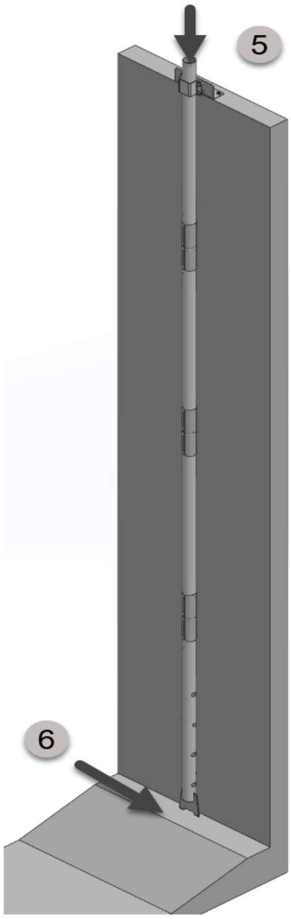
Montering af topbeslag:

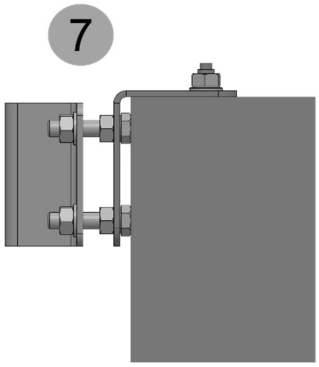
1. Monter de 4 skruer med møtrikker på vinkelbeslaget.
2. Vinkelbeslaget placeres ud for tankkanten.
3. Hullerne for ekspansionsboltene markeres og bores.
4. Vinkelbeslaget monteres med de 3 ekspansionsbolte.
5. Nedsænkningrøret placeres ved tankvæggen og rørbøjlen monteres løst.
6. Røret bankes godt mod tankbunden.
7. Alternativ placering af topbeslag, hvor vinklen peger ned i tanken fx ved overdækning.







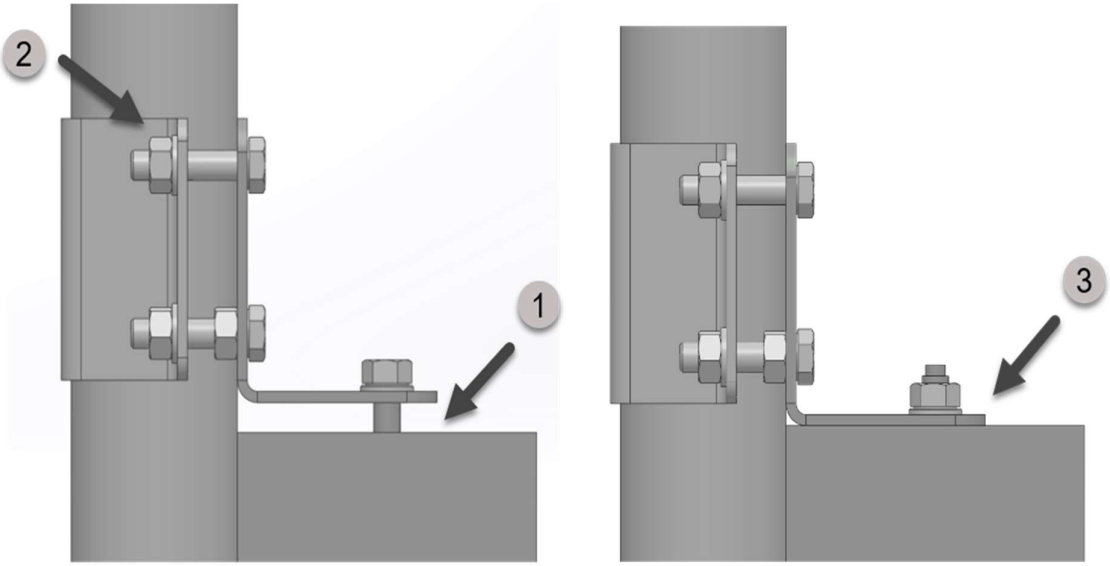




8.
9.

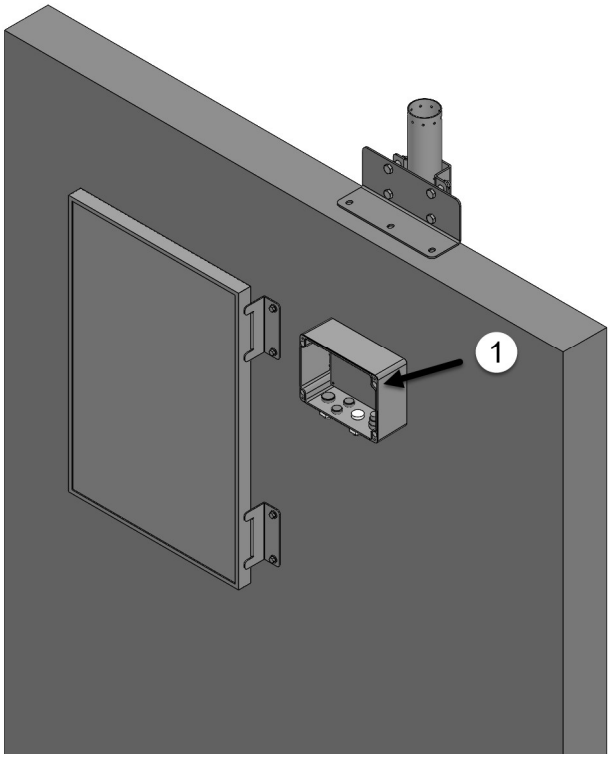
Sikring af nedsænkningsrøret:

1. Ekspantionsboltene løsnes og topbeslaget placeres med afstand til tanktop som vist.
2. Rørbøjlen spændes.
3. Ekspansionboltene spændes, så det sikres, at nedsænkningrøret står i spænd med tankbunden, samt at vinkelbeslaget er godt fastspændt på tanktoppen.
4. Vigtigt: Overspænd ikke ekspansionboltene – Max 10 Nm



Montering af styringskasse:

1. Styringskassen skal placeres så kablerne fra solarpanelet er tilstrækkelig lange og kan tilsluttes printet, og monteres med de tilhørende skruer og rawlplugs.



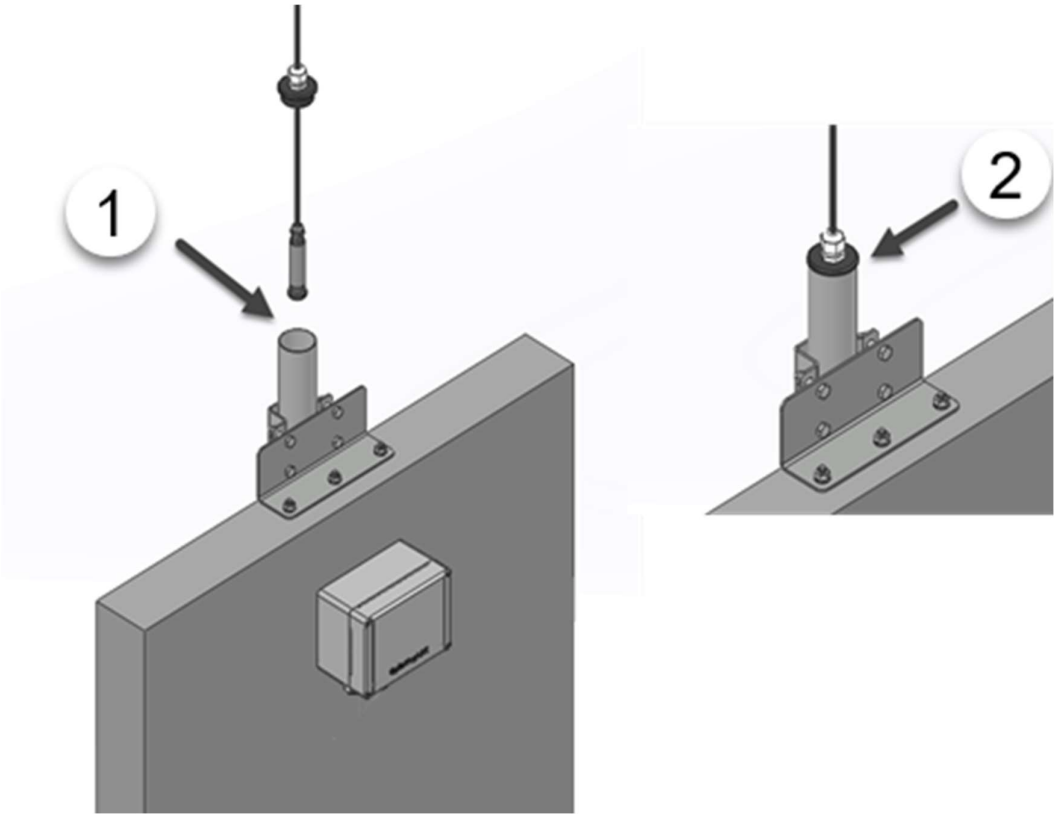
Montering af Rørprop

1. Rørprop monteres på sensorkablet.



Nedsænkning af sensor:

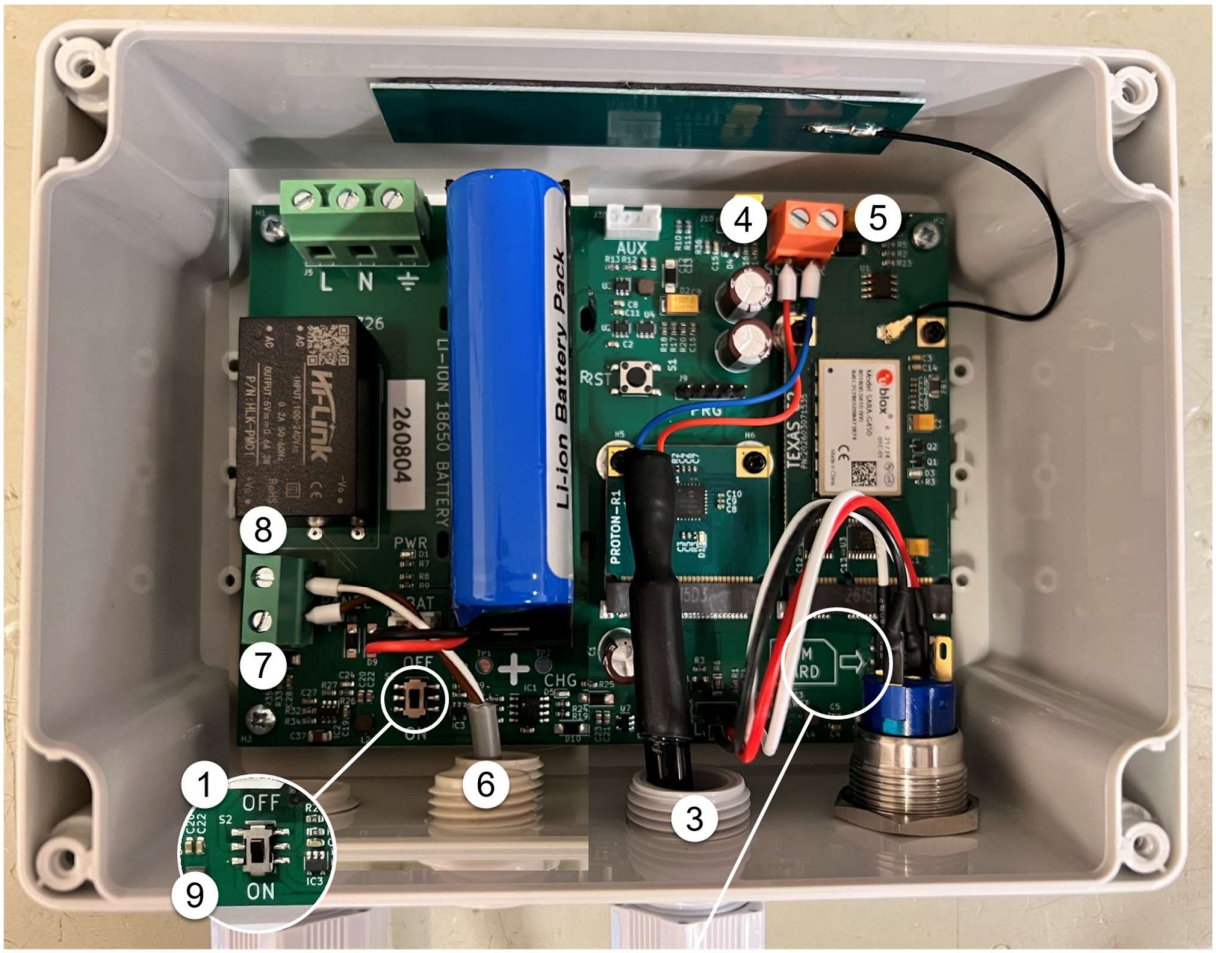
1. Sensoren nedsænkes indtil den står på tværbolten.
2. Efterfølgende monteres rørproppen i tankrøret og forskruning spændes.



Manual: GylleVagt Solar.

Tilslutning og Opstart af GylleVagt:

1. Anlægget afbrydes ved at sætte Power Switch i position OFF.
2. Indsæt SIM kortet:
   1. Bruges det vedlagte SIM kort skal instruktionen i folderen følges.
   2. Eller brug SIM kort fra anden leverandør.
3. Sensorledningen trækkes igennem forskruningen som vist på billedet og tilspændes.
4. Den røde ledning tilsluttes i venstre side af det orange stik.
5. Den blå ledning tilsluttes i højre side af det orange stik.
6. Ledningen fra solarpanelet trækkes gennem forskruningen og tilspændes.
7. Brun ledning tilsluttes.
8. Hvis ledning tilsluttes.
9. GylleVagten opstartes ved at sætte Power Switch i position ON.
10. Låger monteres





Konfiguration af Gyllevagt.

Enheden er konfigureret med følgende grund-indstillinger:

Tanknavn: **TANK1**
Overfyldnings alarm når tank niveauet overstiger: **380 cm (Kritisk værdi)**
Tankdiameter: **2000 cm** (Denne værdig har kun betydning for bestemmes af tankindhold i m3)
Sensorens højde i forhold til tankbunden: **50 cm (Kritisk værdi)**
Bypasstid: **12 timer**

Kritisk værdi: overfyldning muligt hvis værdigen ikke er korrekt

Er ovenstående korrekt kan gyllevagten konfigureres ved at SMS Alarmkalds-liste til anlægget.
Ønsker du at ændre grund-indstillinger, se næste sektion

Alarmkaldsliste
SMS kommandoen **ALARMKALD** anvendes til at indstille hvilke mobiltelefonnumre, der skal modtage SMS fra GV i tilfælde af alarm. Der kan programmeres mellem 1 og 4 numre
Det første nummer på listen er hovednummeret. Det er kun dette nummer der kan ændre konfigurationen fremover.

Eksempel: Følgende alarmkalds-liste bestående af 3 mobilnumre ønskes programmeret:
Telefonnr. 1: +4511223344
Telefonnr. 2: +4599887766
Telefonnr. 3: +4511002200

Programmeres ved at sende SMS med følgende indhold til Gyllevagten:

ALARMKALD,+4511223344,+4599887766,+4511002200

VIGTIGT: Der skal stå +45 foran alle telefonnumrene i opkaldslisten.

SMS kommandoer.

Oversigt viser samtlige kommandoer og bruger rettigheder:

Kommando	Adgang	Beskrivelse
NIVEAU	ALLE	Udlæser aktuelt tankniveau i cm og m3.
STATUS	ALLE	Udlæser aktuel status: NORMAL, BYPASS eller ALARM.
NULSTIL	GRUPPE	Nulstiller alarm(er).
BYPASS	GRUPPE	Sætter systemet i bypass-mode. Svarer til tryk på bypass-knappen.
FRIGIV	GRUPPE	Annullerer bypass-mode
CFG	SUPERBRUGER	Viser/indstiller konfigurationsparametre. Defaultværdier er: TANK1 380 2000 50 12. Ex.: **CFG FORTANK 350 1250 50 8**
ALARMKALD	SUPERBRUGER	Viser/indstiller opkaldslisten. Ex.: **ALARMKALD +4512345678**
SLETLISTE	SUPERBRUGER	Sletter opkaldslisten. Ex.: **SLETLISTE**
TEST	SUPERBRUGER	Starter en test-alarmsekvens. Ex.: **TEST**

GRUPPE er de telefonnumre der står på opkaldslisten.
SUPERBRUGER er der første telefonnummer på opkaldslisten.



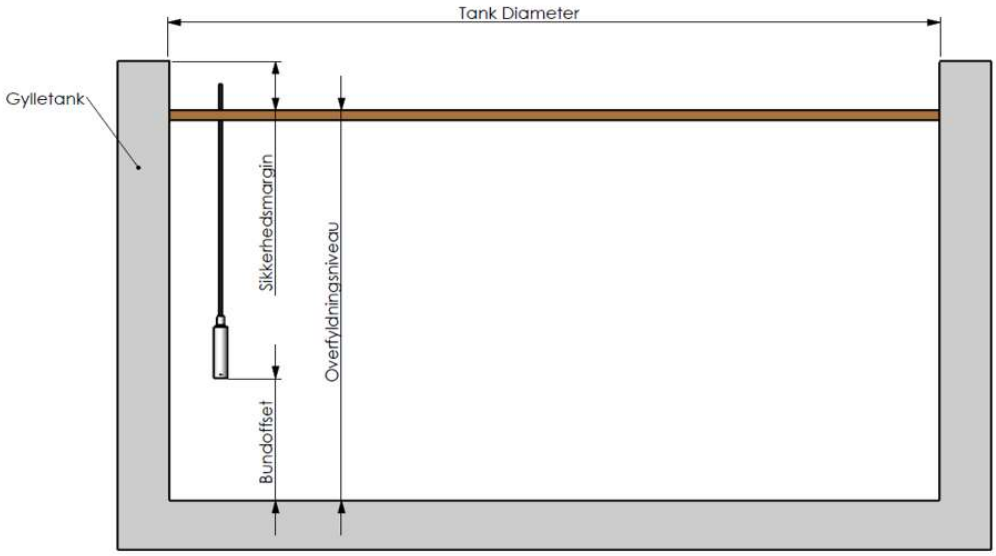
Ændring af Grundindstillinger:

Inden GylleVagten kan konfigureres skal strømmen være tilsluttet.
GylleVagten konfigureres ved at sende en SMS med følgende oplysning:

1. Tanknavn: **TANK1**
2. Overfyldnings alarm når tank niveauet overstiger: **380 cm (Kritisk værdi)**
3. Tankdiameter: **2450 cm** (Valgfri - Denne værdig har kun betydning for bestemmes af tankindhold i m3)
4. Sensorens højde i forhold til tankbunden: **50 cm (Kritisk værdi)**
5. **Bypasstid: 12 timer**

Eksempel: Tankoplysningerne
Tanknavn: **TANK1**
Overfyldningsniveau: **380** cm
Tankdiameter: **2450** cm
Bundoffset: **50** cm
Bypasstid: **12** timer

Programmeres ved at sende SMS med følgende indhold til GylleVagten:
CFG,TANK1,380,2450,50,12



Korrektion af tankniveau.

Vigtigt: GylleVagtens sensor måler væsketrykket i tanken og medregner derfor ikke tykkelsen af et eventuelt flydelag. Der kan derfor forekomme en forskel mellem det målte tankniveau og det visuelt observerede niveau.

Korrektion af tankniveau:
Tankniveauet kan justeres ved at ændre bundoffsettet, som altid lægges til sensorens måling.

- Forøgelse af tankniveau: Bundoffsettet øges med det antal centimeter, som tankniveauet ønskes hævet.
- Reduktion af tankniveau: Bundoffsettet reduceres med det antal centimeter, som tankniveauet ønskes sænket.

Eksempel:
Hvis det aktuelle bundoffset er 50 cm:

- Ønskes tankniveauet øget med 10 cm, ændres bundoffsettet til 60 cm.
- Ønskes tankniveauet reduceret med 10 cm, ændres bundoffsettet til 40 cm.

Kontrolprocedure.

Ønsker du at kontrollere anlægget følges nedenstående fejlfindingsskema:

Punkt	Beskrivelse	Lavpris, Komplet
1	Opstart GylleVagten	Sæt Power Switch i position ON
2	Er der lys i PWR dioden	Kontroller forsyningen for solpanelet Vigtigt: PWR dioden lyser kun når der er sol på panelet
3	Hver 6 sekund skal aktivitets dioden blinke	Blinker dioden ikke, kontakt GylleVagt
4	Send SMS **NIVEAU** til anlægget	Anlægget svarer med aktuelle tankniveauet
5	Kontrol af ALARMKALDSLISTEN	Send SMS **ALARMKALD** til GylleVagten og kontroller at nummerne på listen er korrekt

Passere anlægget ikke kontrolproceduren forsæt til fejlfindingsskemaet på næste side.



Fejlsøgningsskema.

Problem	Mulige årsager + mulige løsninger
A. Gyllevagt svarer ikke på SMS ved simple kommandoer som NIVEAU og STATUS.	1. Check at der er strøm på anlægget og ON/OFF switch er i ON position 2. Check at SIM kort er indsat og er aktivt. Hvis det er et taletidskort, så check at der er 'penge på kontoen' 3. Check at det nummer der skrives fra er opkaldslisten 4. Ring nummeret op (taleopkald) og check at den ringer normalt. Hvis der meldes at "der er ingen kontakt", "nummeret eksisterer ikke" eller den går på telefonsvarer med det samme, så er der noget galt med abonnementet, SIM kortet eller der er ikke strøm på anlægget, eller ON/OFF switch er i OFF position. 5. Hvis du har skiftet SIM kort uden af afbryde strømmen, skal anlægget genstartes (OFF efterfulgt af ON).
B. Der kommer ingen alarmer når de burde komme	1. Check at det nummer hvortil alarmen skal sendes er på opkaldslisten. 2. Alle numre på opkaldslisten skal starte med +45 3. Anlægget er i BYPASS tilstand. Fjern eventuelt BYPASS tilstald ved at sende kommandoen FRIGIV
C. Gyllevagt svarer ikke på konfigurationskommandoer som fx. CFG og ALARMKALD	1. Gyllevagt svarer kun det nummer der står først på opkaldslisten, da kun dette nummer (SUPERBRUGER) kan ændre indstillinger. 2. Kommandoen har ikke det rigtige antal parametre i den rigtige rækkefølge, eller parametrene er udenfor de tilladte grænser eller kommandoen er stavet forkert.
D. Der kommer stadig alarmer selvom anlægget nulstilles	1. Hvis alarmtilstanden stadig er tilstede når anlægget nulstilles (fx at tanken stadig er overfyldt), vil den samme alarm komme igen selvom anlægget nulstilles. Fjern alarmtilstanden inden anlægget nulstilles.
E. Niveauet måles ikke korrekt og/eller overfyldningsalarm kommer for tidligt eller for sent.	1. Sensoren måler væsketrykket og medregner ikke tykkelsen af et eventuelt flydelag, derfor kan det opleves som at der er en difference mellem det målte og det observerede tankindhold. 2. Sensor-offset er ikke korrekt indstillet – se afsnit vedrørende indstilling af parametre. 3. Sensoren er defekt. I dette tilfælde vises ofte hurtigt skiftende og urealistiske sensormålinger. Kontakt Gyllevagt +45 9631 2305.
F. Indholdet i tanken (målt i m^3) svarer ikke til det reelle tankindhold.	1. NIVEAU kommandoen svarer med to tal hhv. i cm og kubikmeter (m^3). For at kubikmetertallet er korrekt skal diameteren på tanken og sensor-offset være indstillet korrekt.
G. Alarmen SENSORFEJL forekommer.	1. Forbindelsen til sensoren er afbrudt eller de to ledninger (rød+blå) fra sensoren er monteret forkert eller ledningernne er ikke skruet ordentligt i klemterminalerne inde i kassen. 2. Sensoren er defekt, har været udsat for lynnedslag eller anden form for overlast. Kontakt Gyllevagt +45 9631 2305.
H. SUPERBRUGEREN på anlægget er ikke længere tilgængelig eller anlægget er overtaget med ukendt konfiguration.	1. Kontakt Gyllevagt +45 9631 2305 for at få nulstillet opkaldslisten.
I. Tankrøret bøjer eller der kommer niveaufaldsalarm ved omrøring.	1. Sørg for at røret er korrekt fixeret – dvs. sidder godt i spænd mellem top- og bundbeslag. 2. Sørg for at sensoren sidder i et rør der beskytter sensoren mod fysisk overlast og som modvirker niveauændringer som følge af omrøring.
J. Der kommer niveaufaldsalarm når der køres gylle ud.	1. Brug BYPASS funktionen (knap på styreboks eller SMS kommando) for at undgå dette.

Sikkerhedsforskrifter vedr. Lithium Batteri.

Produktet indeholder et Lithium Batteri undgå at batteriet udsættes for skader og forhøjet temperatur



www.gyllevagt.dk

Niels Jernes Vej 10
DK-9220 Aalborg
Tlf.: +45 9631 2305