

KOM IGÅNG MED DIVER-OFFICE

Innehåll

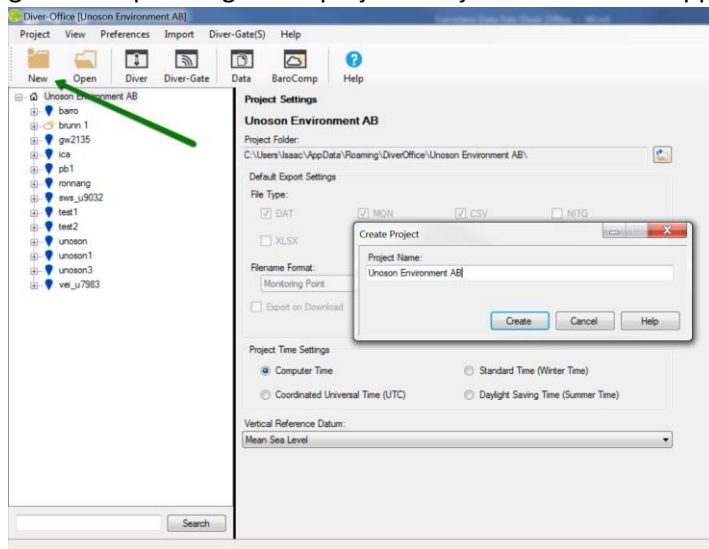
KOM IGÅNG MED DIVER-OFFICE	1
1. Ladda ner programmet och skapa ett nytt projekt	2
2. Programmera och starta Diver	2
3. Ladda hem data från Diver	3
4. Barometerkompensation Diver-Office	4
5. Exportera ut Data från Diver-Office	7
Kontaktuppgifter:	8



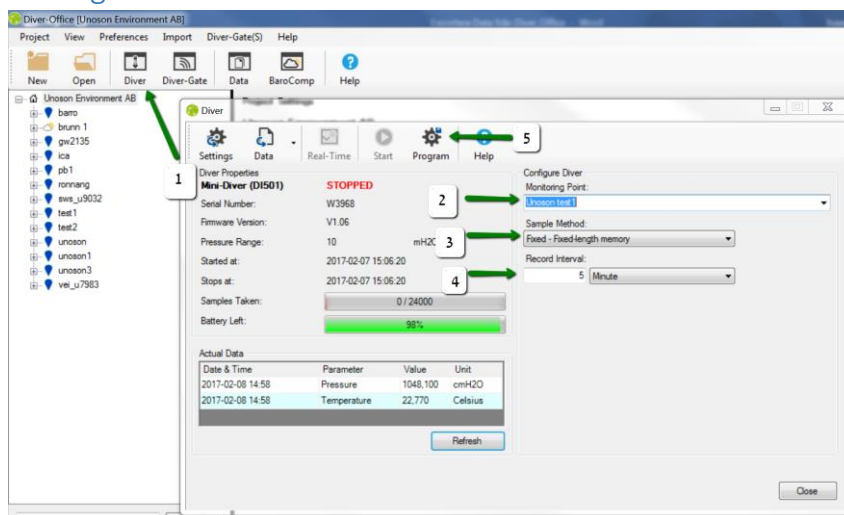
1. Ladda ner programmet och skapa ett nytt projekt

- Diver-Office laddas ner på <https://www.unoson.se/produkt/diver-mjukvaror/>


- När du laddat ner programmet öppna det och "Klicka" på **[New]** och ange önskat projektnamn. Det går att skapa många olika projekt. Projektet är endast kopplat till din dator.




2. Programmera och starta Diver




För att starta din Diver följ stegen i nummerordning:

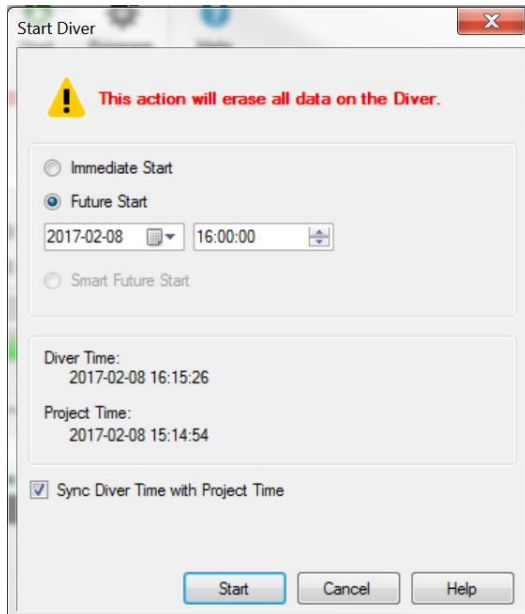
1. Klicka alltid på ikonen  för att få kontakt med din anslutna Diver. Fönstret "Diver" visas på skärmen.
2. Ange önskat mätpunktsnamn
3. Bestäm vilken typ av mätning du önskar. För MiniDivers och BaroDivers finns bara en valmöjlighet. "Fixed-length memory" = Diver mäter kontinuerligt med valt intervall tills den blir full för att sedan stanna. Divern behöver tömmas på data och startas om för att fortsätta logga data. "Continuous memory" = När Divern är full startas den om automatiskt och skriver över de gamla värdena. Divern har ett back-up minne på 72 000 mätvärden. Micro-Divers har ytterligare valmöjligheter med olika loggningsintervaller. Se separat manual för detta.

4. Välj hur ofta du vill att Divern skall logga värden.

5. För att dina ändringar skall börja gälla klicka på ikonen  .

6. När din ändringar har sparats kan du klicka på  och följande *Start Diver* fönster visas på skärmen. [Immediate Start] = Divern startar direkt

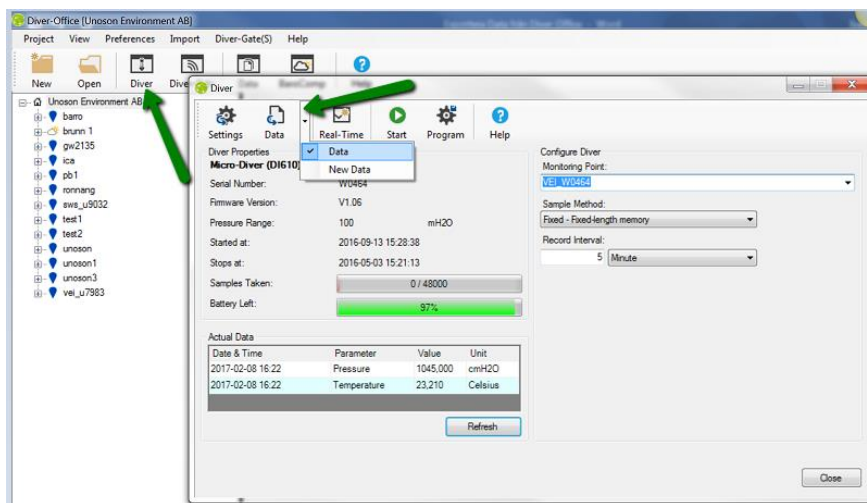
[Future Start] = Välj exakt vilket datum och tid du vill att Divern skall börja logga.




Viktigt att bocka i [Sync Diver] för att justera tiden.

För att starta Divern klicka på [Start]. Din Diver är nu startad enligt dina önskemål och du kan ansluta en ny Diver eller gå ut i fält och installera Divern.

3. Ladda hem data från Diver



- Klicka alltid på ikonen  för att få kontakt med din anslutna Diver.

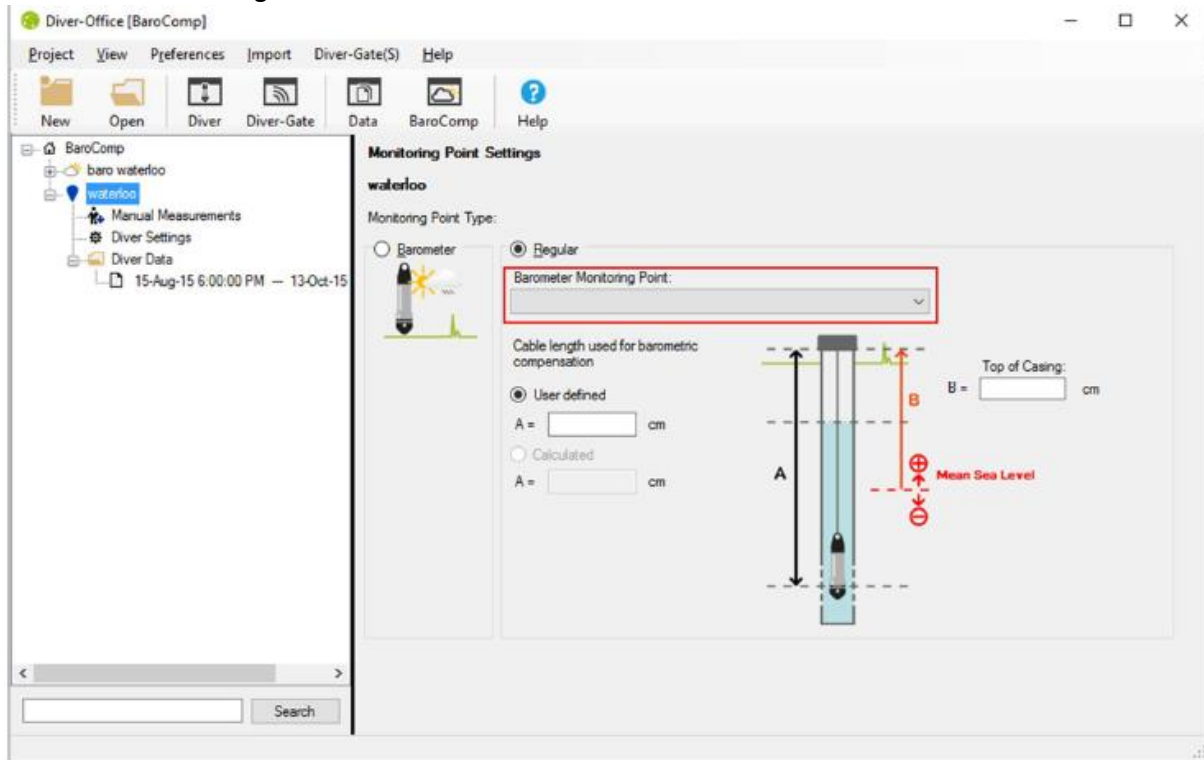
- För att ladda hem data klickar du på ikonen  . Välj om du önskar ladda hem all data från Divern eller bara den senaste.

- All data du laddar hem sparas under det aktuella projektet i vänsterspalten på huvudmenyn under respektive mätpunkt. OBS: Detta sparas endast på respektive dator. För att spara loggad data på egen server behövs datan exporteras ut till önskad mapp. Se nedan "Exportera ut Data från Diver-Office".

4. Barometerkompensation Diver-Office

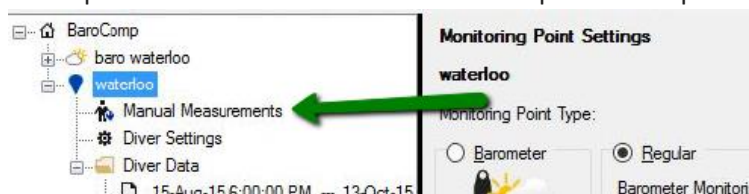
Bakgrund: Loggad data har laddats hem från 1 st Diver med mätpunktsnamn **"Waterloo"** och 1 st BaroDiver med mätpunktsnamn **"Baro Waterloo"**. Nedladdad data har då hamnat i trädmeyn till vänster under aktuellt projekt. I detta fall heter projektet **"BaroComp"**.

Klicka på **"Waterloo"** i trädmeyn till vänster. Fönstret bör ungefär se ut som i fönstret nedan. **"Barometer Monitoring Point"** fältet är tomt.

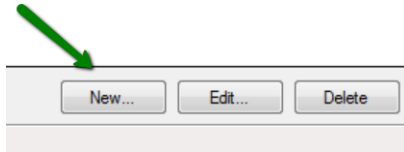


Välj vilken Baro-mät punkt som aktuell mät punkt skall kompenseras med. (Detta möjliggör kompensation av flera mätpunkter mot samma Baromät punkt.)

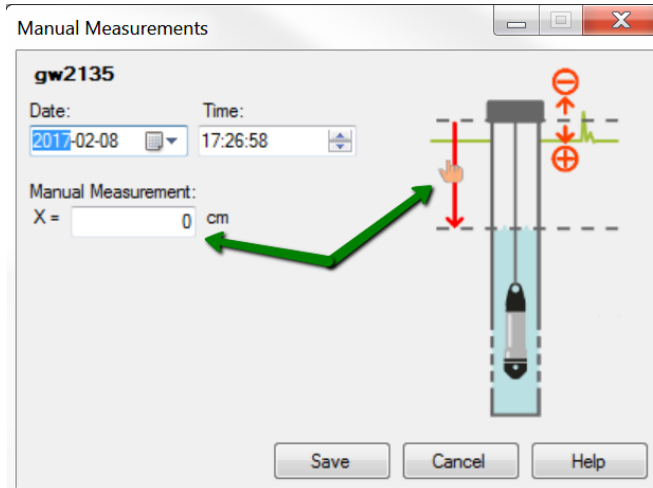
1. Från **"Barometer Monitoring Point"** dropdown-list välj **"baro waterloo"**.
2. Beroende på hur kompensationen skall genomföras fylls (A)- eller (B)-värdet i. Vanligtvis anges B-värdet=rör överkant (plushöjden). Detta om du vill räkna fram vattennivån i förhållande till meter över havet (Mean sea level). Behövs inte vattennivån i förhållandet till meter över havet behöver inget anges här. Hoppa då över punkterna 3-6.
3. För att få fram vattennivån i förhållande till meter över havet behövs förutom B-värdet(rör överkant) också ett manuellt lodat startvärde matas in under respektive mätpunkt. Det görs enligt nedan.
4. Klicka på **"Manual Measurement"** under respektive mätpunkt.





- Längst ner till vänster på skärmen matas ett nytt värde in eller ett befintligt värde justeras.

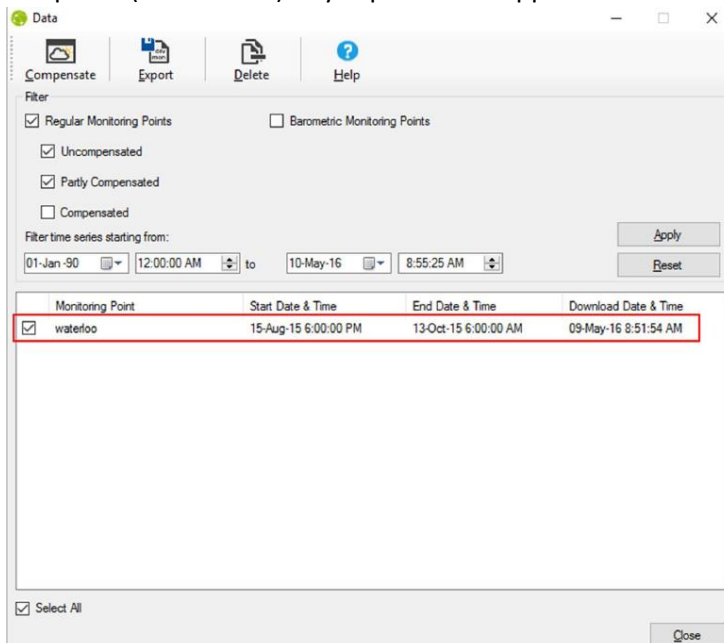


- Ange datum, tid och **värde X** (enligt bilden). Spara värdet.



Nu dags för Diver-data kompensationen.

- Klicka på  **BaroComp** knappen i Huvudmeny-fältet.
(Det går också högerklicka på den aktuella mätserien i Projekt-trädmenyn och välja "Compensate")
- Välj en eller flera mätserier för vidare kompensations. I detta fall finns det bara en mätpunkt ("Waterloo"). Tryck på  knappen.

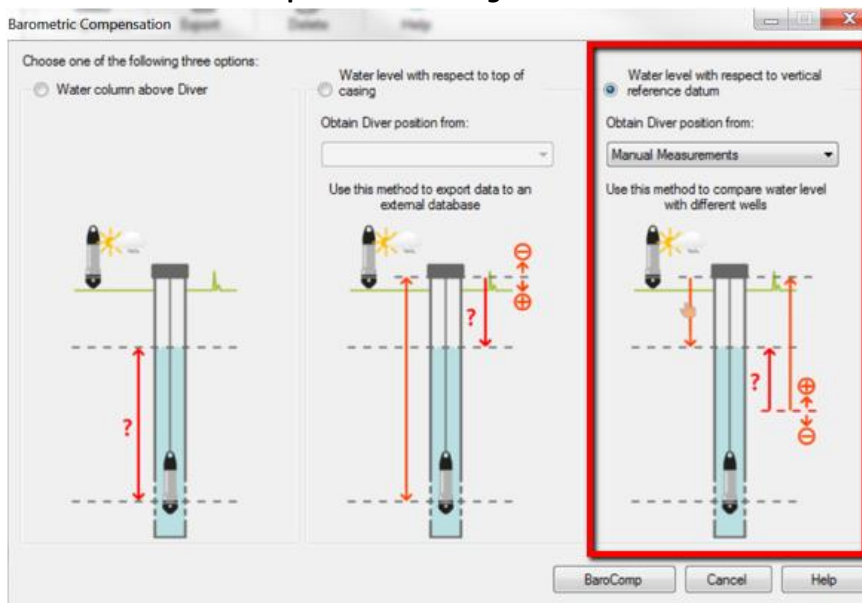


- Välj sedan vilken typ av kompensations som önskas.
Note: Varje val av barometerkompensations kräver att vissa uppgifter/manuella värden anges innan kompensationsen kan genomföras. Se punkterna 2-6.

- Vattenkolumn ovanför Divern
- Vattennivån i förhållande till rör överkant med hjälp av inlagd kabellängd(A)
- Vattennivån i förhållande till rör överkant med hjälp av inlagt manuellt mätvärde
- Vattennivå i förhållande till meter över havet med hjälp av inlagd kabellängd(A)
- Vattennivå i förhållande till meter över havet med hjälp av inlagt manuellt mätvärde**

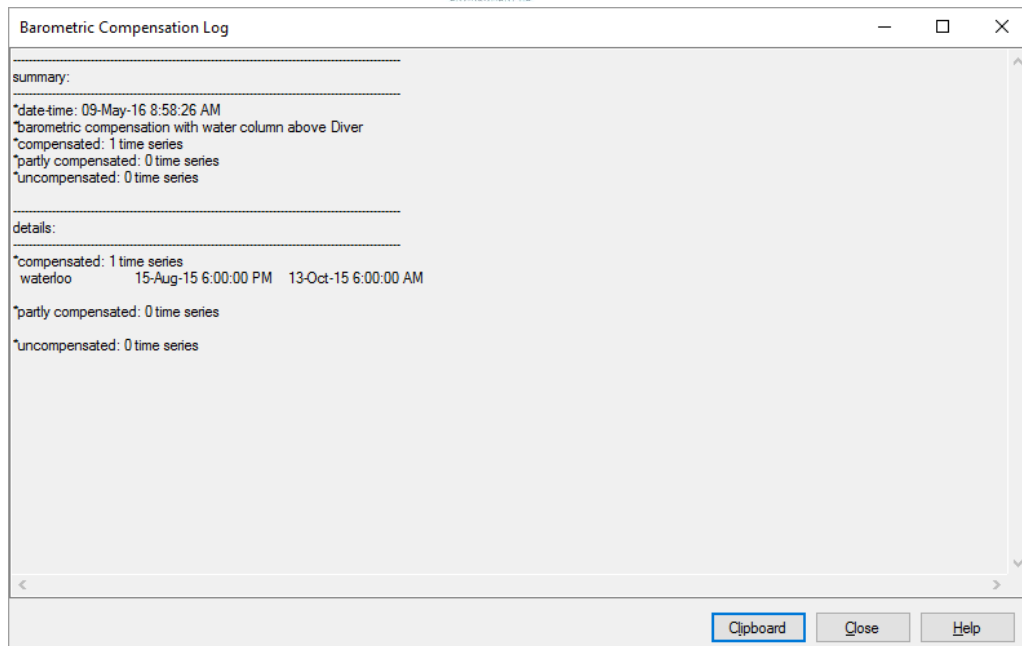
På engelska:

- Water Column above Diver
- Water level with respect to Top of Casing *using Cable Length*
- Water level with respect to Top of Casing *using Manual Measurement*
- Water Level with respect to VRD *using Cable Length*
- Water Level with respect to VRD *using Manual Measurement***



“e” används oftast. De röda linjerna med “?” framför är de värdena man får fram efter kompenseringen.

- När önskad metod är vald tryck på [BaroComp] knappen för att genomföra kompensationen.
- Om kompenseringen genomförs korrekt visas detta i en dialogruta enligt nedan. Skulle något inte fungera med kompensationen förklaras det i samma typ av dialogruta som nedan. Se vad felet kan bero på. *Kontakta gärna Unoson Environment för problemlösning.*



Klicka på [Close] knappen för att slutföra din kompensation. Det går nu se den kompenserade tidsserien under respektive mätpunkt. Lagg märke till att symbolerna för projektrådet ändrats när kompensationen är genomförd. Följande 3 olika symbolerna kan visas i Projektrådet.



Betyder att data delvis är kompenserad.



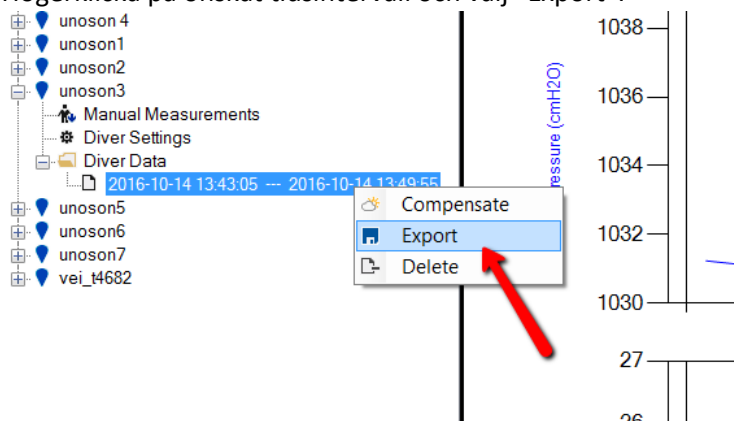
Betyder att hela mätserien är kompenserad



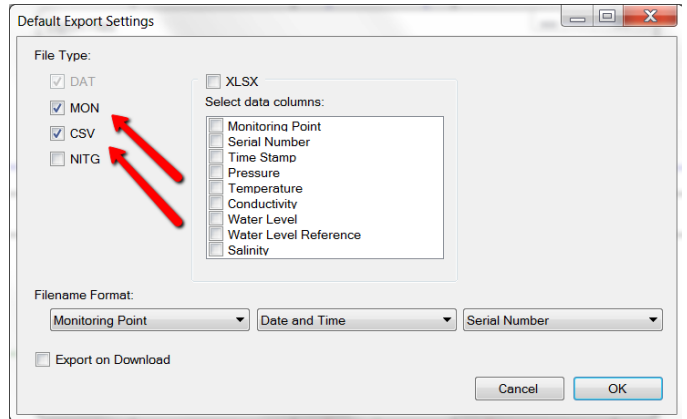
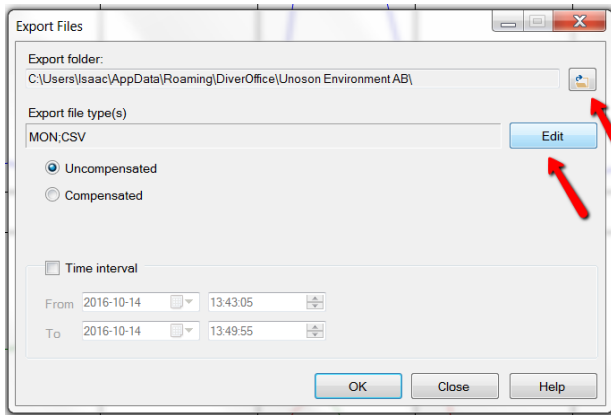
Betyder att mätserien inte är kompenserad. Alltså okompenserad.

5. Exportera ut Data från Diver-Office

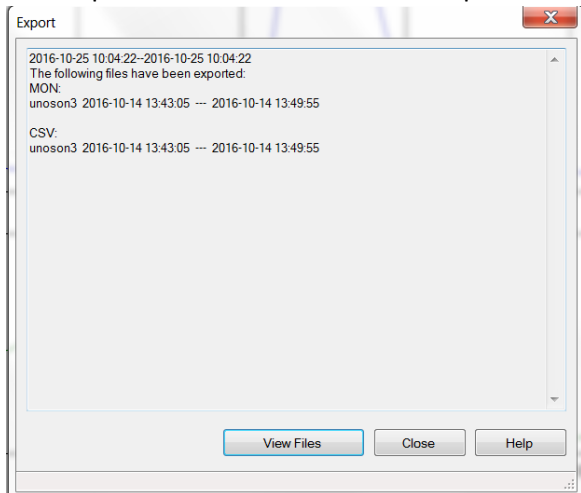
- Högerklicka på önskat tidsintervall och välj "Export".



- Välj i vilken mapp Exporterad data skall hamna.
- Välj även **format** på exporterad data. Klicka på "Edit". CSV=Excel Format, MON=Diver-Office format. Välj även om det är kompenserad eller icke kompenserad data som skall exporteras.



-Klicka på "Ok" och filerna har blivit Exporterade.



Kontaktuppgifter:

Unoson Environment AB

E: info@unoson.se

T: 010 48 33 880