**Introduktion**

Sve-reg är ett registreringssystem för biologisk data ombord på Svea. Information från fartyget (position, datum mm) hämtas till Sve-reg från fartygsinformationssystemet Svepa innan stationen påbörjas och biologisk data från Sve-reg skickas efter avslutande av stationen till databasen FD2 ombord på Svea, där mer information från Svepa har lagrats. Slutlagring sker i FD2 i land.

**Alla användare**

**Logga in på systemet**

* Kontrollera att datorn till arbetsstationen är påslagen. Startas datorn om loggar den in på Windows automatiskt.
* Kontrollera att skärm är påslagen med Power knapp på baksidan högst upp. Knapp på höger sida av skärmen kopplar på och av touch-funktionen.
* Klicka på ikon för Sve-reg i verktygsfält eller på desktop
* Role: Välj Lab head eller operator och nummer på arbetsstation, nr på arbetsstationen ser du på den vita ”burken”
* Tryck på login

**För Labbchef**

Kontrollera sampling target för vald survey (bestäms av exp. ledare)

* Tryck på sampling target knappen på meny-sidan
* Välj rätt survey i drop-down högst upp
* Välj arter genom att trycka på artnamn i box längst till vänster
* Välj target area (SD eller ICES ruta) genom att trycka på rutan i mittenkolumnen
* Sätt antal individer per längdklass per område (dvs vald SD eller ICES ruta) eller per station genom att trycka på siffran till respektive längd. Använd ”apply all” för att kopiera inställning för en längdklass till alla längdklasser för art och target area

Lägg till station **(endast om station inte skickas från Svepa)**

* Från Main Menu, tryck på Trips and Stations
* Kontrollera att rätt trip är vald högst upp, lägg till New Station på knapp längst ner till höger
* Fyll i alla värden, tryck på Save

Lägg in sample

* Kontrollera först så att du är på rätt stationsnr
* Välj ansvarig person för stationen från drop-down högst upp
* Lägg in ”disposed weight” från vågbinge vid band
* Välj art från knapp add Species
* Välj eventuell storlekssortering och/eller kön
* Välj hur sample sorterats ur fångsten (total, någon typ av kept) eller från en mix (om det är en mix måste mixens totala vikt först läggas in)
* Byt validity endast om den normala provtagningen frångås ex.vis endast vikt eller vikt+antal (bulk)
* Ange total vikt för provet och mätt längdfördelning (eller vikt på prov som ska räknas, antal noteras i senare steg ”bulk”)
* Lägg in eventuell vikt som ska räknas bort under ”Deduction”, välj hur denna vikt ska räknas upp genom att ange från vilken sortering den kommer (total, kept eller mix) På deduction måste alltid en förklarande text skrivas i notesfältet

Kontrollera vikter och rätt sortering för arter på stationen när all vägning är gjord

* Från Main Menu tryck på Reports, senaste stationen visas, välj tidigare station från drop-down

Validera station när all provtagning är klar

* När alla sample har hanterats under Sample-sidan och validerats där så ska stationen valideras under knappen Validate på Sorting-sidan. Alla samples måste vara valid för att export ska tillåtas (valid med comment går bra om det är en längdfördelning som inte matchar en vikt)

Exportera en station efter validering

* Tryck på export från Main menu
* Välj station genom att trycka på checkbox (boxen är endast tillgänglig om stationen är validerad och godkänd under Sorting-page)
* Tryck på export, stationen står som TRANSFERRED i fönstret under val av station när den förts över till FD2

**Alla användare**

**Längdmätning fisk**

* Från main menu, välj grön knapp Sample
* Kontrollera HalNr så att du är inne på rätt nr
* Under sample sidan välj art/sample på grön knapp (som anger om det ska längdmätas, längdmätas+individprov eller ”bulk” mätas)
* Vid olika sorteringar (storlek och/eller könsseparering) finns flera rader på samma art, välj den rad som gäller din provtagning
* Längdmät genom att trycka på längdklasser på knapparna (eller via mätbräda)
* Validera mätningen efter att hela provet är längdmätt, eller efter individprovtagningen om det ska göras på denna art, på Sample-sidan genom att trycka i checkboxen ”compleated” och tryck på knapp Validate

***Felhantering under längdmätning***

* Radera senast mätta längd: Tryck på röd knapp ”Delete last” uppe till höger
* Radera flera längder: Tryck på ”Edit” uppe till vänster
	+ Ny vy öppnas där det går att trycka + eller – för att öka eller minska antal mätta per längdklass
	+ Gå tillbaka till normal längdmätningsvy via knappen ”Normal” uppe till vänster

**Bulkmätning**

* Ange antal vid bulk mätning genom att trycka på + på kalkylator, sen en siffra för antal, avsluta med att trycka på =
* Ta bort ett angivet nummer genom att skriva över föregående nummer, eller använd minus på kalkylator

**Längdmätning + individprovtagning**

* Längdklassknapparna visar hur många individer som ska samlas in för station och för SD eller ICES ruta
* Tryck på en längdknapp för att ange längd – ska individen till provtagning öppnas Specimen-sidan
* Ange värden på Specimen sidan genom att trycka på en box i den övre rutan, kontroll för vald box öppnas, finns där bara ett möjligt värde räcker det med att klicka på detta (tex kön), ska eventuellt flera värden anges (tex vikt) måste man trycka på Enter för att spara, gäller fält där separata rutor öppnar sig och då enter-knappen kommer fram. Fält med röd asterix är obligatoriska
* Tryck på knappen Length classes för att komma tillbaka till längdmätning

**Endast individprovtagning**

* Tryck på Specimen knappen från Main Menu

Sök upp rätt individ via Find ID-NR i rutan längst ner till höger eller genom att scanna in ID-lapp, utprintad via etikettskrivaren (går inte att söka upp en individ på otolitnummer eftersom flera olika arter kan ha samma otolitnummer) Scanner finns vid en av mätstationerna.

***Felhantering individprovtagning***

* Ta bort **den senaste** individen som går till individprovtagningen: tryck på röd knapp ”Delete last” längst ner på skärmen på individsidan (fiskens otolitnummer kommer då att användas igen för nästa fisk)
* Ta bort **en** **tidigare** individ: tryck på ”Delete” knappen i den rad som fisken ligger i (detta otolitnummer är då förbrukat). Denna individ **försvinner inte per automatik** från längdserien utan följ då stegen som beskrivs ovan under felhantering längdmätning
* För att exkludera en fisk från individprovet men ha kvar den i längdmätningen, t ex om fisken har kots eller förstörd fena så att man inte vill ta med den i individprov: tryck på röd knapp Exclude längst ner på skärmen inne på individsidan då kommer du tillbaka till mätsidan och nästa fisk på samma längd kommer nu istället att gå vidare till individsidan

**Koppla in mätinstrument via Bluetooth**

* Om mätbrädan har anslutits tidigare till arbetsstationen så räcker det med att;
	+ Starta mätbrädan; Aqua MB: tryck på strömbrytaren och sen en gång på en längdklass på brädan så att blå lampan släcks. BigFin: Sätt mätpinnen på POWER markören på lådan – BT lampan ska börja blinka
	+ Gå in under Devices från Main Menu, tryck på ”Refresh devices” längst ner
	+ Vänta tills namnet på mätbrädan kommer upp i rutan, kan ta upp till 30 sekunder
	+ Testa att det fungerar genom att ange ett mätvärde, pröva minst två gg
	+ Gå ut ur Devices via Main Menu och gå till Sample för att börja mätserie
* Om mätbrädan inte tidigare har anslutits till arbetsstationen;
	+ Starta mätbräda enligt ovan
	+ Para mätbräda och arbetsstation via ”Add a bluetooth device” – nås via pilen längst ner till höger i windows fältet (bredvid klockan), tryck på blåtandsikonen
	+ Tryck på mätbrädans namn när den dyker upp i listan över valbara enheter
	+ Tryck på ”Pair”, ange kod 1234 för Aqua MB brädor (tryck på tangentbordsikonen längst ner till höger för att kunna ange siffror), för BigFin: godkänn den kod som dyker upp i rutan
	+ Mätbrädan ska nu komma upp som ”Connected” i listan med valbara enheter
	+ Stäng fönstret och testa kopplingen till Sve-reg enligt punkterna ovan för har anslutits tidigare

***Felsökning mätbrädor***

* Batteriet är slut: Blå lampa blinkar på Aqua MB, blåtandskoppling tappas. Finns ingen batteriindikator för BigFin brädan.
* Blåtandskopplingen fungerar inte: Ta bort anslutningen till arbetsstationen och lägg till den igen. Använd ”Remove” under ”Add a bluetooth device” enligt punkterna ovan