

Svenska kraftnäts balans- och  
marknadstjänster

## Användarhandbok FiftyWeb

12.0

Oslo, augusti 2017

## Innehåll

---

Innehåll.....	2
Om Fifty och FiftyWeb.....	4
Vad kan du göra i FiftyWeb? .....	4
Installation och nya versioner .....	4
Inloggning .....	4
Skärmbilderna .....	5
Systemmeddelande.....	5
Meddelande till användare .....	5
Vad kan gå fel? .....	5
Information på skärmbilden Om Applikationen.....	6
Vad kan du se på skärmbilden?.....	7
Allmänna funktioner som du måste känna till .....	7
Verktysfältet .....	7
Datumväljare .....	8
Åtgärdsknappar .....	8
Kvartsvisning och timvisning .....	8
Redigering i tabellerna .....	9
Snabbkommandon .....	9
Planer.....	10
Skicka in .....	10
Ändra inskickade uppgifter .....	10
Visa tidigare inskickade uppgifter .....	11
RK-bud .....	12
Skicka in .....	12
Fel vid ifyllande.....	12
Godkänd anmälan .....	13
Avvisad anmälan.....	13
Inskickning framåt i tiden (ersätter stående anmälan) .....	14
Ändra inskickade uppgifter .....	14
Visa tidigare lämnade uppgifter .....	15
Budhistorik .....	15
Om du också använder EDI: Korsanvändning.....	15

Meddelandelogg .....	16
Rapporter .....	17
Visa Utförda regleringar .....	17
Visa Utförda kvartsaffärer .....	18
Administration.....	19
Användaradministration.....	19

## Om Fifty och FiftyWeb

---

Fifty är ett system för reglerings- och balanstjänsten. Det utvecklades av projektet Fifty, ett samarbetsprojekt mellan Statnett och Svenska kraftnät.

FiftyWeb är en kanal som marknadsaktörer kan använda för att kommunicera med Fifty. Lösningen kräver inloggning och varje aktör har endast tillgång till sina egna uppgifter.

### Vad kan du göra i FiftyWeb?

I FiftyWeb kan du göra följande:

- Skicka in, modifiera och visa tidigare insända värden för följande datamängd:
  - Planer
  - RK-bud
- Se meddelandeloggen för insändningar från FiftyWeb och eventuella andra system
- Visa rapporter om:
  - Utförda regleringar
  - Utförda kvartsaffärer
- Ändra lösenord för användare

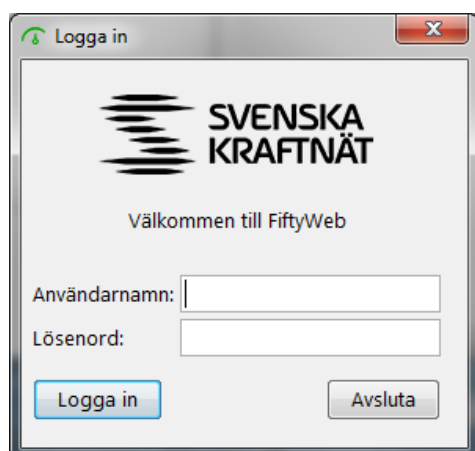
### Installation och nya versioner

Tekniska krav och installation av FiftyWeb beskrivs i installationsvägledningen på [www.svk.se/fiftyweb](http://www.svk.se/fiftyweb).

När uppdateringar sker i FiftyWeb kommer en ny version att installeras automatiskt när du startar programmet från [www.svk.se/fiftyweb](http://www.svk.se/fiftyweb). Ny programversion kan också kräva en Java-uppdatering på datorn.

### Inloggning

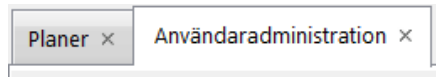
Innan du kan komma åt funktioner i FiftyWeb måste du logga in med ett användarnamn och lösenord. Om du inte kan logga in, kontakta systemansvarig person.



Figur 1 - Inloggningsdialog.

## Skärmbilderna

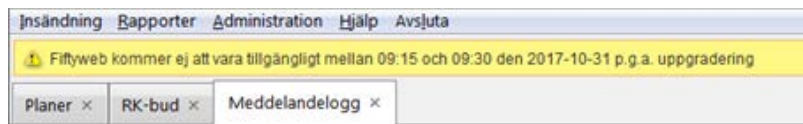
De viktigaste skärmbilderna i FiftyWeb öppnas från menyn och visas som så kallade flikar. Det är möjligt att ha flera flikar öppna samtidigt och att navigera fritt mellan dessa flikar. Flikar stängs när du är klar genom att klicka på X till höger på själva fliken.



Figur 2 – Flik.

## Systemmeddelande

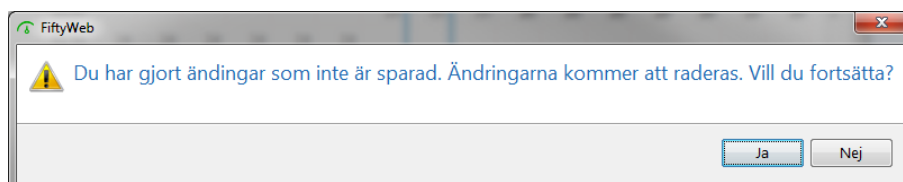
När systemoperatör måste ge viktiga meddelanden om systemrelaterade faktorer kommer ett meddelande om detta att visas högst upp på skärmen. Exempel på ett sådant meddelande kan vara att FiftyWeb inte är tillgängligt under en period.



Figur 3 - Systemmeddelande.

## Meddelande till användare

Vi har försökt att göra FiftyWeb så enkel och självförklarande som möjligt. På skärmbilderna finns några förklarande texter och endast de funktioner som är relevanta i ett givet sammanhang är möjliga att använda. Det kan fortfarande förekomma situationer där FiftyWeb ger dig en varning eller ett val som du måste ta ställning till. Detta sker genom en dialogruta såsom visas nedan.



Figur 4 - Exempel på meddelande i dialogruta.

## Vad kan gå fel?

FiftyWeb skickar och tar emot information från Svenska kraftnät i sina system. Även om detta är en säker och väl beprövad lösning kan kommunikationsproblem göra att data inte kan skickas eller tas emot under en period. Kontrollera först om andra webbplatser kan öppnas och sedan på [www.svk.se/fiftyweb](http://www.svk.se/fiftyweb) om det finns kända fel eller driftstörningar. Om du inte löser problemet med hjälp av detta, kontakta Balanstjänsten.

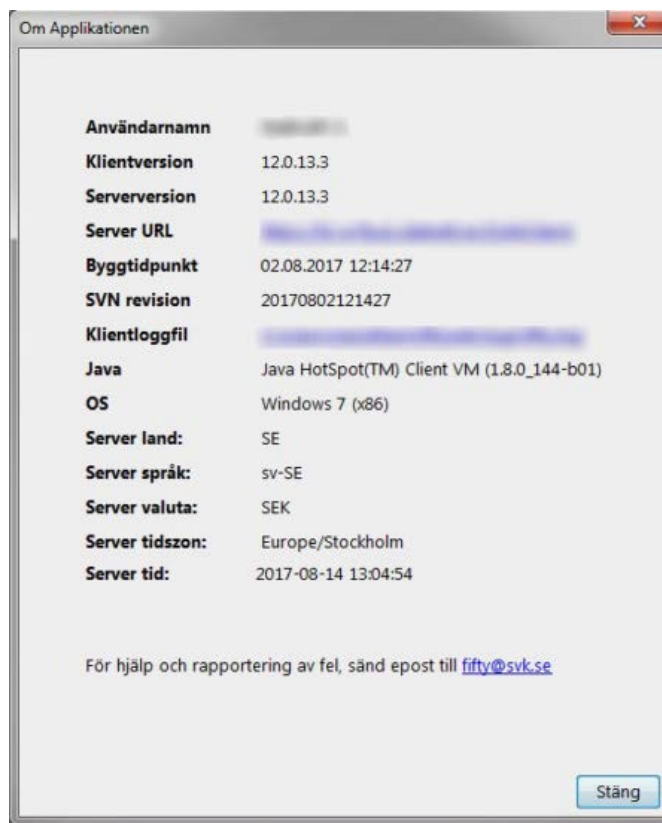
Om du får ett felmeddelande, försök först att göra det felmeddelandet föreslår. Om du inte kommer vidare, starta om FiftyWeb. Vid frågor angående FiftyWeb finns det kontaktuppgift på [www.svk.se/fiftyweb](http://www.svk.se/fiftyweb).

Det finns en känd bugg vid en kombination av vissa versioner av Java och Windows. Detta kan leda till att skärmen låser sig om man använder FiftyWeb i helskrämsläge och sedan sträcker fönstret ända längst ned på skärmen. Fönstret kan låsas upp igen genom att flytta eller sträcka/krympa fönstret något, i valfri riktning.

## Information på skärmbilden Om Applikationen

Under menyalternativet Hjälp kan du i FiftyWeb hitta teknisk information om programmet. Denna information kommer att vara viktig för Balanstjänsten vid felsökning av eventuella problem som kan ha uppstått.

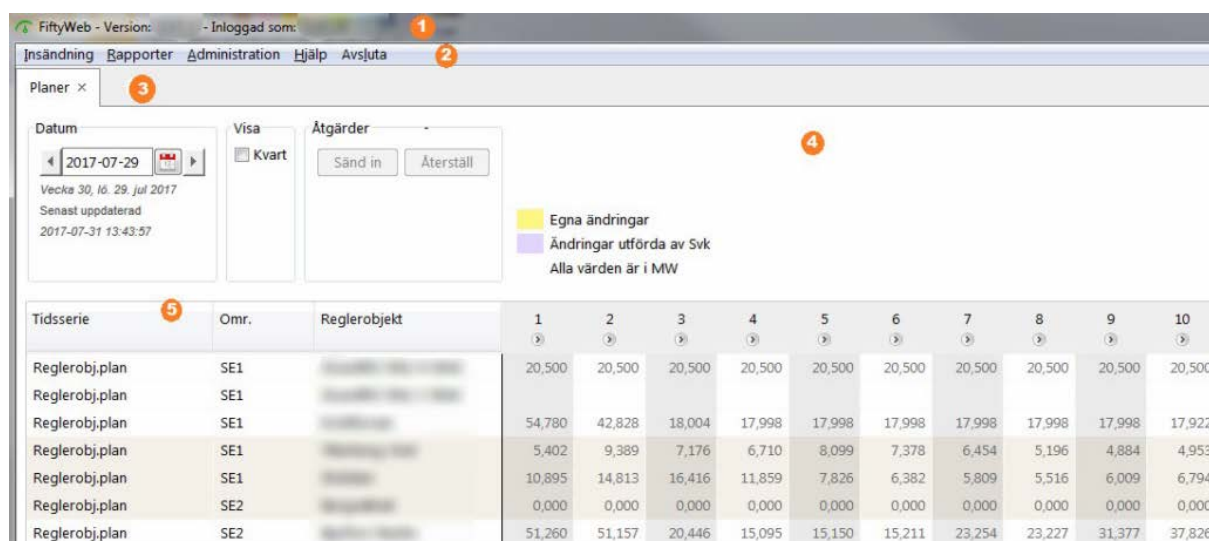
Vid kontakt med Balanstjänsten kan du bli ombedd att lämna ut loggfiler som finns på datorn. Loggfilerna är placerade på din hårddisk såsom anges i fältet Klientloggfil i dialogrutan som visas nedan. FiftyWeb-applikationen raderar dessa fortlöpande för att de inte ska ta upp alltför mycket diskutrymme.



Figur 5 - Om Applikationen FiftyWeb.

## Vad kan du se på skärmbilden?

1. Titelfältet: Här kan du se vilken version av FiftyWeb du har öppnat och vilken användare som är inloggad.
2. Huvudmenyfältet: Här ser du FiftyWebs huvudmeny med alla huvudfunktioner. Den är konstant, oavsett vilken funktion som är aktiv.
3. Flikfältet: Här visas flikar för alla fönster som är öppna och den används för att navigera mellan de öppna fönstren.
4. Verktygsfältet: Här visas åtgärder som filtrering och åtgärdsknappar som är relevanta för arbetsområdet. Innehållet i verktygsfältet beror på innehållet i fliken.
5. Arbetsområdet: Själva arbetsytan där siffror, tabeller, diagram osv. visas och redigeras. Innehållet i detta fält beror på vilket fönster som är aktivt.



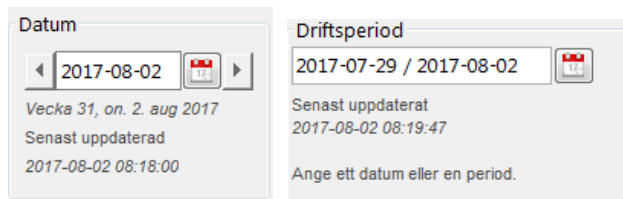
Figur 6 - Skärmbildens beståndsdelar.

## Allmänna funktioner som du måste känna till

### Verktygsfältet

Verktygsfältet längst upp på skärmen samlar alla filter och funktioner som är relaterade till den enskilda fliken.

## Datumväljare



Figur 7 - Datumväljare för dygn eller period.

Datumväljaren ger dig flera sätt att ändra datum på:

- Skriva in manuellt. Exempel på giltig inmatning: 2017-01-01, 20170101, 170101.
- Användning av tangentbord, när fokus ligger på datumväljaren: Piltangent upp väljer ett datum tillbaka i tiden, piltangent ner väljer ett datum framåt i tiden.
- Användning av mus. Genom att klicka på pilknapp höger väljs en dag framåt i tiden, med ett klick på pilknapp vänster väljs en dag tillbaka i tiden.
- Om det är möjligt att välja en period görs detta genom att hålla ned musknappen och dra musen över flera datum.
- Kalendern visar vilka dagar som är giltiga att välja i den givna kontexten. Dagar som inte kan väljas visas med kryss över dagen.

"Senast uppdaterad:" under datumväljaren indikerar tidpunkt för senaste uppdatering av skärmbilden. Uppdatering av skärmbilden sker automatiskt var 10:e sekund.

## Åtgärdsknappar

Funktioner för att skicka in eller skriva ut är samlade i en separat grupp i verktygsfältet. Knapparna är tillgängliga endast när de är relevanta att använda.



Figur 8 – Åtgärdsknappar.

## Kvartsvisning och timvisning

Kolumner i tabellerna expanderas för att visa kvartsvärden. Ett exempel på en expanderbar kolumn visas nedan i icke-expanderat respektive expanderat läge. Kolumnerna expanderas eller dras ihop genom att klicka på kolumnrubrikerna.



Figur 9 - Val av tim- eller kvartvisning.



Kolumner som kan expanderas på detta sätt är märkta med en högerpil-ikon i kolumnrubriken. När en kolumn expanderas kommer det att signaleras genom en vänsterpil-ikon i kolumnrubriken och timvärden visas i fetstil. Vid ifyllning av timvärden i produktionsplanen kommer kvartsvärden att fyllas i automatiskt.

## Redigering i tabellerna

Data som kan redigeras visas med svart text i tabellerna. Om texten är grå är redigering inte längre möjlig. För att ändra ett värde dubbelklickar du på cellen för att växla till redigeringsläge och redigerar den på samma sätt som i Excel.

Alla tabeller stödjer kopiering och inklistring. Kopiering kan göras från sparade uppgifter i FiftyWeb eller från Excel. När du ska klistra in ska du bara enkelklicka (markera) i utgångscellen, inte dubbelklicka så att den hamnar i redigeringsläge.

Kopiering sker genom att markera cellerna som ska kopieras och trycka på Ctrl+C. Klistra in görs genom att markera den första cellen i tabellen och trycka på Ctrl+V. **OBS! Se till att kolumner och rader som kopieras matchar det område där de ska klistras in och kontrollera att värdet hamnar på rätt plats.**

Celler som är markerade kan tas bort snabbt genom att trycka på Delete-knappen på tangentbordet.

## Snabbkommandon

För vissa funktioner i FiftyWeb finns snabbkommandon definierade. Dessa gör så att man inte behöver använda musen.

Skärmbild	Funktion	Snabbkommandon
Alla	Välj nästa flik	Ctrl+Tab
Alla	Välj föregående flik	Ctrl+Shift+Tab
Alla	Kopiera	Ctrl+C
Alla	Klistra in	Ctrl+V
Insändning, alla skärmbilder	Skicka in	Ctrl+Shift+S
Insändning, alla skärmbilder	Återställ	Ctrl+Shift+T
Planer	Välj nästa reglerobjekt i rullgardinsmeny	Ctrl+Shift+N
Planer	Välj föregående reglerobjekt i rullgardinsmeny	Ctrl+Shift+F

**OBS! När fokus är i en tabell måste du trycka på Ctrl+Tab för att lämna tabellen innan du kan t.ex. byta flik med tangentbordet.**

# Planer

Produktionsplaner och systemdata kan skickas in för varje reglerobjekt du är balansansvarig för. Alla värden är uttryckta i MW.

Tidserie	Omr.	Reglerobjekt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Reglerobjektplan	SE1		20.496	20.328	19.656	20.580	15.624	14.952	14.636	17.304	17.640	21.840	23.016	23.672	18.144	23.016	24.360	23.520	24.528	25.536	24.360	19.488	23.016	21.168
Reglerobjektplan	SE1		52.788	52.788	47.820	47.820	47.820	48.119	75.696	92.642	127.487	127.487	127.487	127.487	127.487	104.580	92.610	89.443	90.328	92.621	92.621	92.621	92.621	92.621
Reglerobjektplan	SE1		11.888	6.964	6.848	7.266	6.928	4.058	0.350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Reglerobjektplan	SE1		11.605	6.795	6.965	4.996	4.706	2.031	0.271	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Reglerobjektplan	SE2		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Reglerobjektplan	SE2		47.914	42.115	41.542	40.612	40.059	39.536	40.111	40.911	40.961	39.229	39.996	39.972	31.287	31.570	31.800	31.837	31.649	31.646	31.835	32.114	32.284	32.214
Reglerobjektplan	SE2		21.787	18.548	11.174	11.421	11.713	19.846	34.011	33.851	33.751	33.683	33.614	33.542	33.470	33.398	33.148	34.956	34.761	37.144	36.768	33.831	33.693	33.378
Reglerobjektplan	SE2		0.000	0.004	3.621	6.903	11.963	12.468	6.743	5.177	3.930	1.778	1.830	3.669	3.134	3.168	2.776	1.092	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Reglerobjektplan	SE2		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.866	24.868	24.854	24.840	24.836	24.822	24.807	24.807	24.807	24.807	24.807	24.807	24.807	24.807	24.807	24.807
Reglerobjektplan	SE2		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.913	23.229	23.229	26.196	26.196	26.196	26.196	23.229	23.229	23.229	23.229	23.229	23.229	23.229	23.229	23.229	23.229
Reglerobjektplan	SE2		10.058	10.418	10.691	10.601	10.442	10.636	10.491	12.617	12.365	12.661	12.588	12.407	12.596	13.184	13.465	13.576	13.570	13.569	11.595	11.591	11.594	11.592
Reglerobjektplan	SE2		21.932	22.366	22.366	22.366	22.366	22.366	22.366	22.366	22.366	22.366	22.366	22.366	22.366	22.366	22.366	22.366	22.366	22.366	22.366	22.366	22.366	22.366
Reglerobjektplan	SE2		23.958	23.960	23.941	23.941	23.918	23.927	23.927	23.916	23.919	23.916	23.919	23.927	23.919	23.926	23.926	23.926	23.926	23.926	23.926	23.926	23.926	23.926
Reglerobjektplan	SE2		53.190	53.181	53.173	53.173	53.149	53.146	53.146	53.146	53.146	53.146	53.146	53.146	53.146	53.146	53.146	53.146	53.146	53.146	53.146	53.146	53.146	53.146
Reglerobjektplan	SE2		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Reglerobjektplan	SE2		59.231	59.329	59.329	59.329	59.329	59.329	59.329	73.176	73.176	73.176	73.176	73.176	73.176	73.176	73.176	73.176	73.176	73.176	73.176	73.176	73.176	73.176
Reglerobjektplan	SE2		15.872	15.872	15.872	15.872	15.872	15.872	18.839	29.732	29.732	29.732	29.715	29.709	36.664	21.819	21.819	21.819	21.819	21.819	29.709	29.709	29.709	29.691
Reglerobjektplan	SE2		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	44.062	44.062	44.062	44.062
Reglerobjektplan	SE2		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.377	99.205	117.115	117.115	109.067	109.067	109.067	99.662	99.662	99.662	99.662	99.662	99.205	99.205	99.205	99.205
Reglerobjektplan	SE2		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Reglerobjektplan	SE2		6.497	8.442	4.227	6.497	1.577	0.132	0.000	0.000	1.143	1.695	2.564	3.857	4.546	4.329	4.546	4.896	5.156	5.608	5.815	6.804	6.804	7.836
Reglerobjektplan	SE2		10.502	9.800	8.968	8.271	7.966	7.426	7.156	7.990	8.839	10.363	10.924	11.400	11.754	12.024	12.209	12.370	12.475	12.151	11.836	11.705	11.171	10.528
Reglerobjektplan	SE2		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	39.459	39.459	39.459	39.459	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Reglerobjektplan	SE2		13.166	13.172	13.175	13.178	13.181	13.185	13.189	13.193	13.197	13.199	13.201	13.203	13.204	13.204	13.204	13.204	13.204	13.204	13.204	13.204	13.204	13.204
Reglerobjektplan	SE2		0.000	1.678	3.943	5.200	1.200	1.579	0.944	0.621	0.893	1.065	1.321	1.819	1.537	1.508	1.196	0.224	0.950	0.531	0.000	0.000	0.000	0.000

Figur 10 - Insändning av planer.

## Skicka in

Insändning av planer kan ske dagen före leveransdagen.

För planer är det möjligt att välja kvartsvisning vid sidan av timvisning. Man kan välja att ange antingen tim- eller kvartvärden.

## SÅ GÖR DU:

1. Välj i menyn Insändning > Planer.
2. I skärmbilden väljer du det datum du vill skicka in för (standarddatumval är aktuellt dygn).
3. Kopiera data från kalkylblad eller tidigare dagar och klistra in tabellen.
4. Gör eventuella korrigeringar direkt i cellerna.
5. Klicka på Sänd in.
6. FiftyWeb kommer nu vänta på godkännande av insändningen från TSO.
7. En godkänd insändning resulterar i att färgmarkeringar i tabellen försvinner. Du kan också se status för insändningen i meddelandeloggen.

## Ändra inskickade uppgifter

Du kan ändra tidigare inskickade uppgifter både för det aktuella dygnet och senare dygn enligt Balansansvarsavtalet. Egna ändringar som lagts in (men inte mottagits och godkänts av TSO) markeras med en gul bakgrundsfärg. Om TSO har gjort manuella ändringar markeras detta med violett bakgrund.

Data som kan korrigeras visas med svart text i tabellen. Grå text innebär att den är spärrad för redigering. Tidpunkten under området Åtgärder indikerar när TSO tog emot och kvitterade för tidsserien.

#### **SÅ GÖR DU:**

1. Välj i menyn Insändning > Planer.
2. Välj det reglerobjekt du vill ändra uppgifter för.
3. Välj det datum du önskar i datumväljaren.
4. Cellerna i vilka du kan ändra uppgifter har svart text. Gör korrigeringar direkt i cellerna.
5. Klicka på Sänd in.
6. FiftyWeb kommer nu vänta på godkännande av insändningen från TSO.
7. En godkänd insändning resulterar i att färgmarkeringar i tabellen försvinner. Du kan också se status för insändningen i meddelandeloggen.

#### **Visa tidigare inskickade uppgifter**

Du kan visa tidigare inlämnade uppgifter genom att bläddra bakåt med datumväljaren i verktygsfältet.

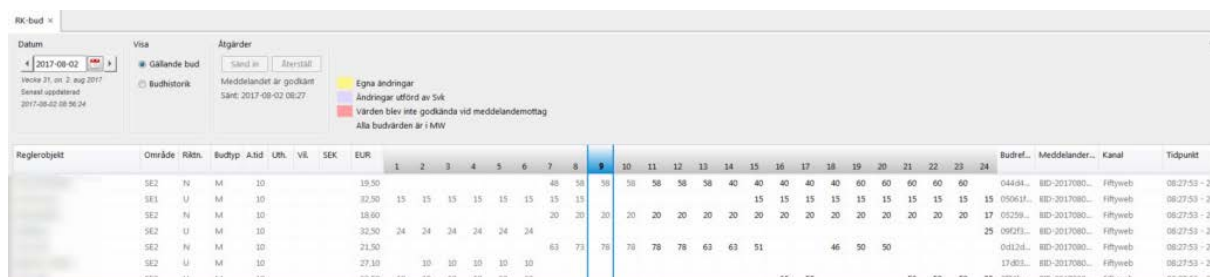
## RK-bud

Anmälningar av reglerkraftbud kan skickas in för alla reglerobjekt som du har balansansvar för.

### Skicka in

Du kan skicka in reglerkraftbud för aktuell dag och framtida dagar där elspotpris finns. Du kan lämna bud med budvärden för framtida timmar till 45 minuter före drifttimmen. Denna gräns har angetts av TSO. Innan FiftyWeb får en bekräftelse från TSO att denna anmälan är mottagen kommer budet att markeras med en gul bakgrundsfärg.

Riktning indikeras med U för uppåt och N för nedåt. Varaktighet och viloperioder anges som hela timmar. Pris anges i SEK och alla bud anges i MW.



Reglerobjekt	Område	Rikt.	Budtyp	A.Sid	Utl.	Vil.	SEK	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Budref.	Meddelander...	Kanal	Tidpunkt	
SE2	N	M	10				19,50								48	58	58	58	58	58	40	40	40	40	60	60	60	60	60	60	04484...	BD-2017080...	Fiftyweb	08:27:53 - 20		
SE1	U	M	10				32,50	15	15	15	15	15	15	15	15	15	30	58	58	58	40	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	05061...	BD-2017080...	Fiftyweb	08:27:53 - 20	
SE2	N	M	10				18,60								20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	17	05259...	BD-2017080...	Fiftyweb	08:27:53 - 20	
SE2	U	M	10				32,50	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	0925...	BD-2017080...	Fiftyweb	08:27:53 - 20															
SE2	N	M	10				21,50								63	73	73	78	78	63	63	51			46	50	50				0412d...	BD-2017080...	Fiftyweb	08:27:53 - 20		
SE2	U	M	10				27,10			10	10	10	10	10																		17853...	BD-2017080...	Fiftyweb	08:27:53 - 20	
SE2	U	M	10				32,50	60	60	60	60	60	60	60										65	55			50	50	50	55	2726b...	BD-2017080...	Fiftyweb	08:27:53 - 20	

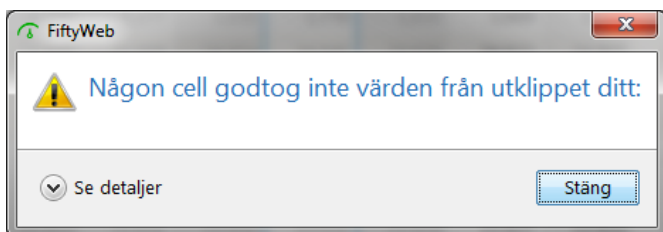
Figur 11 - Klar för inläggning av anmälan.

### SÅ GÖR DU:

1. Välj i menyn Insändning > RK-bud.
2. I skärmbilden väljer du det datum du vill skicka in för (standarddatumval är aktuellt dygn).
3. Fyll i fälten manuellt eller kopiera data från kalkylblad alternativt från tidigare dagar och klistra in i tabellen. Tabellen kommer att utvidgas automatiskt. Inklistering av värden fungerar på samma sätt som att skriva och inklistrade värden klistras från vänster till höger.
4. Gör eventuella korrigeringar direkt i cellerna.
5. Klicka på Sänd in.
6. FiftyWeb kommer nu vänta på godkännande av insändningen från TSO. Texten "Väntar på godkännande" visas längst upp i Åtgärder i verktygsfältet. Du kan skicka in nya bud medan du väntar.
7. En godkänd insändning resulterar i att färgmarkeringar i tabellen försvinner. Du kan också se status för insändningen i meddelandeloggen.

### Fel vid ifyllande

När du anger värden i tabellen kommer FiftyWeb fortlöpande kontrollera att dessa är giltiga och ge felmeddelanden i form av en textbubbla vid fel inmatning. När du kopierar och klistrar in från till exempel ett kalkylblad kommer alla värden att kontrolleras samtidigt och eventuella felmeddelanden visas i en popup-dialogruta såsom visas här.



Figur 12 - Felmeddelande vid inklistring av datamängder.

För att se de värden som inte är giltiga måste du klicka på Se detaljer. Felaktiga värden blir inte markerade i tabellen.

## Godkänd anmälan

En godkänd RK-anmälan får status godkänd under verktygsfältet Åtgärder, med tidpunkt för insändning.

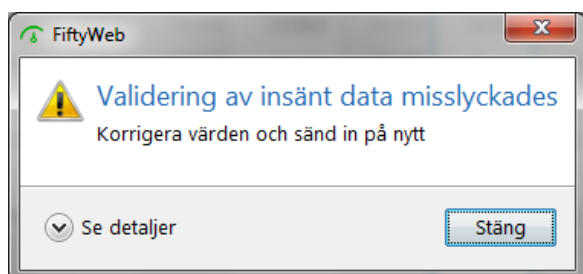
Reglerobjekt	Område	Rättn	Budtyp	A.Sid	UR	VR	SEK	EUR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Meddelander...	Kanal	Tidpunkt				
	SE2	N	M	10			24,00	36									36	36	20	20	20	20	20	20	20	20	36	36	36	36	36	36	36	BD-2017081...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08...			
	SE2	N	M	10			25,50	12	12				13	28	28	28	28	28	30	30	30	30	30	30	30	30	28	28	18	18	18	18	18	18	BD-2017081...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08...		
	SE2	N	M	10			20,00						42	42	42	42	42	42	40	40	40	40	40	40	40	40	42	42	42	42	42	42	42	42	BD-2017081...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08...		
	SE1	N	M	10			27,00						35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	26	24	24	24	24	24	24	BD-2017081...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08...			
	SE2	N	M	10			22,00	12	12				12	18	18	18	18	18	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	12	12	12	12	12	12	12	BD-2017081...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08...	
	SE2	N	M	10			36,50						46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	BD-2017081...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08...		
	SE2	N	M	10			14,50	10	10				10	14	14	14	14	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	BD-2017081...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08...	
	SE2	N	M	10			35,00						20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	BD-2017081...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08...	
	SE2	N	M	10			14,50	42	42				42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	BD-2017081...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08...	
	SE2	N	M	10			17,00	20	20	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	BD-2017081...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08...
	SE2	N	M	10			14,00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	BD-2017081...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08...
	SE2	N	M	10			14,00	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	BD-2017081...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08...

Figur 13 - Godkänd anmälan med referensuppgifter.

## Avvisad anmälan

Om ett eller flera bud i en anmälan inte godtagits av TSO kommer hela anmälan att avvisas. Du kommer då att få ett felmeddelande. Om detta händer måste buden korrigeras eller tas bort och anmälan måste skickas in på nytt.

Exempel på felmeddelande:



Figur 14 - Exempel på felmeddelande.

## Inskickning framåt i tiden (ersätter stående anmälan)

Du kan lägga in och spara anmälningar för reglerkraftbud även för dagar där spotpris inte är tillgängligt. Hur långt fram i tiden du kan skicka in bud är en överenskommelse mellan Svenska kraftnät och balansansvariga och är reglerat i balansansvarsavtalet. När elspotpriset finns tillgängligt kommer buden i anmälningarna att valideras mot elspotpriset.

Bud som passerar validering skickas automatiskt in. Anmälningar som ännu inte skickats in kommer att ha en gul bakgrund. De bud som inte klarar valideringen kommer att vara synliga i listan med en röd markering för de timmar som inte godkändes vid valideringen. Värdena måste korrigeras eller tas bort och en ny insändning måste göras.

Du kan fritt ändra och ta bort bud som ännu inte skickats in.

Reglerobjekt	Område	Riktn.	Budtyp	A.Sid	Uth.	VL	SEK	EUR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Budref.	Meddelander...	Kanal	Tidpunkt	
SE1	U	M	10					37,50																									00372...	88D-2017980...	Fiftyweb	07:31:01 -	
SE1	U	M	10					42,10																										00a00...	88D-2017980...	Fiftyweb	07:31:01 -
SE2	N	M	10					25,90																										013e1...	88D-2017980...	Fiftyweb	07:31:01 -
SE1	U	M	10					36,70																										01c37...	88D-2017980...	Fiftyweb	07:31:01 -
SE2	U	M	10					34,00																										16 03905...	88D-2017980...	Fiftyweb	07:31:01 -
SE2	U	M	10					37,70																										03704...	88D-2017980...	Fiftyweb	07:31:01 -

Figur 15 - Sparad anmälan som skickas automatiskt.

## Ändra inskickade uppgifter

Alla framtida budvärden för inskickade bud kan ändras. Innan FiftyWeb får en bekräftelse från TSO att ändringarna är mottagna och godkända kommer budvärdet som är ändrat att markeras med en gul bakgrundsfärg. Om TSO har gjort manuella ändringar på uppdrag av balansansvarig, markeras detta med violett bakgrundsfärg.

Om en eller flera av ändringarna inte accepterats av TSO kommer alla ändringar avisas. Om denna situation uppstår informeras du om detta i fliken så fort du öppnar den vid det aktuella datumet. Om detta händer måste ändringarna korrigeras eller tas bort och anmälan måste skickas in på nytt.

Reglerobjekt	Område	Riktn.	Budtyp	A.Sid	Uth.	VL	SEK	EUR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Meddelander...	Kanal	Tidpunkt				
SE2	N	M	10					25,50	12	12																										88D-2017980...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08-11	
SE2	N	M	10					30,00																												88D-2017980...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08-11	
SE1	N	M	10					27,00																												88D-2017980...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08-11	
SE2	N	M	10					32,00	12	12																										88D-2017980...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08-11	
SE2	N	M	10					26,50																												88D-2017980...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08-11	
SE2	N	M	10					24,50	10	10																										88D-2017980...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08-11	
SE2	N	M	10					25,00																												88D-2017980...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08-11	
SE2	N	M	10					24,50	42	42																										88D-2017980...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08-11	
SE2	N	M	10					17,00	20	20	10	10	10	10	10	20	20																			88D-2017980...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08-11	
SE2	N	M	10					24,00	10	10	10	10																									88D-2017980...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08-11
SE2	N	M	10					14,00	50	50	50	50	50	50	50	50																					88D-2017980...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08-11
SE2	N	M	10					16,00																													88D-2017980...	Fiftyweb	08:15:11 - 2017-08-11

Figur 16 - Ändrad anmälan för inskickning.

## Visa tidigare lämnade uppgifter

Du kan visa tidigare inlämnade och accepterade värden på samma plats där du lämnar in nya anmälningar. Använd datumfiltret i verktygsfältet för att visa det datum för vilket du vill se en anmälan.

## Budhistorik

Förutom att se det aktuella budet för ett visst dygn kan du också se budändringarna för alla bud för detta dygn. Det vill säga alla versioner av ett bud som har skapats genom dina eller TSO:s ändringar. Du kan inte ändra uppgifterna när du tittar på budhistorik.

### SÅ GÖR DU:

1. Välj meny Insändning > RK-bud.
2. Välj det datum du önskar se bud för.
3. I verktygsfältet, under Visa, väljer du Budhistorik.
4. Du kommer nu se en rad i tabellen för varje version av ett bud. Versioner av samma bud grupperas med horisontella linjer i tabellen.

## Om du också använder EDI: Korsanvändning

Observera att TSO kan välja att inte tillåta korsanvändning av EDI och FiftyWeb för inskickning av RK-bud. Om detta inte tillåts betyder det att du inte kan lämna RK-bud via EDI för ett datum som du redan har lämnat in bud för med FiftyWeb. Om TSO inte tillåter korsanvändning och du för ett givet datum tidigare skickat in RK-bud via EDI kommer du få en varning om att korsbud inte är tillåten varje gång du försöker att lämna ett bud för denna dag via FiftyWeb.



# Meddelandelogg

I FiftyWeb kan du se alla dina meddelanden mottagna av TSO oavsett om de skickas från FiftyWeb eller via EDI.

## SÅ GÖR DU:

1. Välj meny Insändning > Meddelandelogg.
2. På skärmbilden använder du filter för att se önskat urval.

Driftsperiod	Referens	Typ av meddelande	Kanal	Tidpunkt	Status	Felmeddelande
2017-08-02	BID-20170802072753523-0-K1	RK-bud	Fiftyweb	08:27:53 - 2017-08-02	Godkänt	
2017-08-02 / 03	2017080215882206	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:22:43 - 2017-08-02	Avisat	Serie-ID: 84100TYV10855N4 och produkt: 1085: Kombination okänd eller ej giltig långre
2017-08-02	2017080215882198	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:17:46 - 2017-08-02	Godkänt	
2017-08-02	2017080215882195	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:17:46 - 2017-08-02	Godkänt	Ändring i data närmare driftstimmen än tillåtet (Bjurfors Nedre (B.JN), SE2, Vannkraft (1100), ...
2017-08-02	2017080215882194	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:17:45 - 2017-08-02	Godkänt	
2017-08-02	2017080215882193	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:17:44 - 2017-08-02	Godkänt	
2017-08-02	2017080215882191	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:17:43 - 2017-08-02	Godkänt	
2017-08-02	2017080215882189	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:17:42 - 2017-08-02	Godkänt	
2017-08-02	2017080215882188	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:17:42 - 2017-08-02	Godkänt	
2017-08-02	2017080215882186	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:17:41 - 2017-08-02	Godkänt	
2017-08-02 / 03	2017080215882185	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:17:40 - 2017-08-02	Godkänt	
2017-08-02	2017080215882184	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:17:40 - 2017-08-02	Godkänt	
2017-08-02	2017080215882182	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:17:39 - 2017-08-02	Godkänt	
2017-08-02	2017080215882176	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:17:38 - 2017-08-02	Avisat	Serie-ID: 62400102749500SE4 och produkt: 1027: Kombination okänd eller ej giltig långre
2017-08-02	2017080215882173	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:17:37 - 2017-08-02	Godkänt	Ändring i data närmare driftstimmen än tillåtet (Statkraft Energi AS (SKM), SE2, FDR (1240), ...
2017-08-02	2017080215882171	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:17:36 - 2017-08-02	Godkänt	Ändring i data närmare driftstimmen än tillåtet (Statkraft Energi AS (SKM), SE2, Hurligræs...
2017-08-02	2017080215882170	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:17:36 - 2017-08-02	Godkänt	Ändring i data närmare driftstimmen än tillåtet (Statkraft Energi AS (SKM), SE2, FDR (1240), ...
2017-08-02 / 03	2017080215882168	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:17:35 - 2017-08-02	Avisat	Serie-ID: 84100TYV10855N4 och produkt: 1085: Kombination okänd eller ej giltig långre
2017-08-02 / 05	2017080215882160	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:12:25 - 2017-08-02	Godkänt	
2017-08-02 / 04	2017080215882155	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:07:18 - 2017-08-02	Avisat	Serie-ID: 62400102749500SE4 och produkt: 1027: Kombination okänd eller ej giltig långre
2017-08-02	2017080215882122	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:02:16 - 2017-08-02	Godkänt	
2017-08-02 / 03	2017080215882117	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:02:15 - 2017-08-02	Avisat	Serie-ID: 84100TYV10855N4 och produkt: 1085: Kombination okänd eller ej giltig långre
2017-08-02	2017080215882116	Produktionsplan och systemdata	EDI	03:02:14 - 2017-08-02	Avisat	Serie-ID: 62400102749500SE4 och produkt: 1027: Kombination okänd eller ej giltig långre
2017-08-02	2017080215882111	Produktionsplan och systemdata	EDI	02:47:04 - 2017-08-02	Avisat	Serie-ID: 84100TYV10855N4 och produkt: 1085: Kombination okänd eller ej giltig långre
2017-08-02	2017080215882110	Produktionsplan och systemdata	EDI	02:47:04 - 2017-08-02	Godkänt	
2017-08-02	2017080215882101	Produktionsplan och systemdata	EDI	02:42:01 - 2017-08-02	Avisat	Serie-ID: 62400102749500SE4 och produkt: 1027: Kombination okänd eller ej giltig långre
2017-08-02	2017080215882090	Produktionsplan och systemdata	EDI	02:31:53 - 2017-08-02	Godkänt	

Figur 17 – Meddelandelogg.



## Rapporter

Alla rapporter öppnas och visas på samma sätt.

### SÅ GÖR DU:

1. Välj i menyn Rapporter > välj rapport.
2. I skärmbilden väljer du det datum du vill titta på.

### Visa Utförda regleringar

En översikt över utförda regleringar uppdateras kontinuerligt och visas i FiftyWeb när RK-pris är fastställt. Översikten visar utförda regleringar samlat för alla reglerobjekt per dag.

Utförda regleringar																						
Datum		Valuta		Alla timvärden är i MWh:																		
2017-08-03		SEK		Pristyp balans är i normal svart skrift																		
Vecka 31, to. 3. aug 2017		EUR		Pristyp special i <b>fet</b> svart skrift																		
Senast uppdaterad		1 EUR = 9,6000 SEK		När RK-pris saknas visas talen med <i>grå</i> skrift																		
2017-08-03 13:41:06																						
Reglerobjekt	Omr.	Riktni...	Budtyp	R.typ	Budpri...	Start	Stopp	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	SE2	Ned	M	BA	326	10:00	11:00									117						
	SE1	Ned	M	BA	212	10:00	11:00									<b>137</b>						
	SE1	Upp	M	BA	453	09:18	10:00								95							
	SE1	Upp	M	BA	634	09:45	10:00								31							
	SE1	Ned	M	BA	241	09:45	10:00								38							
	SE1	Ned	M	BA	203	09:45	10:00								37							
	SE1	Ned	M	BA	152	09:45	10:00								41							
	SE1	Ned	M	BA	331	09:54	10:00								1							
	SE1	Ned	M	BA	331	10:00	11:00									10						
	SE1	Ned	M	BA	321	11:00	12:00										10					
	SE1	Upp	M	BA	634	11:00	12:00										122					
	SE1	Upp	M	BA	483	10:00	11:00									45						
Summa								0	0	0	0	0	0	0	0	9	-219	112	0	0	0	0

Figur 18 - Rapport Utförda regleringar.

## Visa Utförda kvartsaffärer

En översikt över avtalade kvartsaffärer uppdateras kontinuerligt och visas i FiftyWeb när RK-pris är fastställt. Översikten visar kvartsaffärer samlat för alla reglerobjekt per dag.

Utförda kvartsaffärer ×

Datum: 2017-08-02  
Vecka 31, on. 2. aug 2017  
Senast uppdaterad: 2017-08-03 08:51:03

Valuta:  SEK  EUR  
1 EUR = 9,5530 SEK

**Produktionsändring:**  
Positivt tal=uppkörning  
Negativt tal=nedkörning

Reglerobjekt	Område	Flyttat från kl.	Flyttat till kl.	Produktionsändring MW	Pris SEK/MWh	Energi MWh
	SE2	12:00	11:50	-52	276,50	-9
	SE1	13:15	13:25	-289	468,10	48
	SE1	17:00	16:45	204	332,79	51

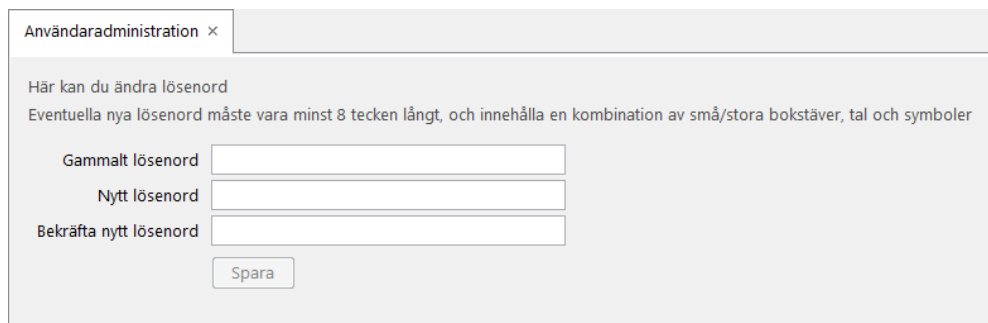
Figur 19 - Utförda kvartsaffärer.

# Administration

---

## Användaradministration

Med detta alternativ kan du ändra lösenord för inloggning på FiftyWeb.



Användaradministration ×

Här kan du ändra lösenord  
Eventuella nya lösenord måste vara minst 8 tecken långt, och innehålla en kombination av små/stora bokstäver, tal och symboler

Gammalt lösenord

Nytt lösenord

Bekräfta nytt lösenord

Figur 20 – Användaradministration.