

Manual för att värdera produktionsbegränsning med Snurran

Innehåll

Innan du påbörjar dina beräkningar	1
Snurrans struktur.....	1
Utskrift på papperskopia	2
Att genomföra värderingen	2
Resultat	5
Testa att värdera före dom.....	7

Innan du påbörjar dina beräkningar

Snurran ska användas för att värdera eventuell produktionsförlust som uppstår på grund av utdömda miljöåtgärder. Modellen kan även användas för att göra utfallstester redan inför domstolsprövning, som del av din planering.

Innan du påbörjar dina beräkningar rekommenderar vi att du laddar hem dokumentet "Information om värdering av produktionsbegränsning" från Fondens hemsida (www.vattenkraftensmiljofond.se) och läser igenom detta. Dokumentet innehåller information om hur värdet av produktionsbegränsning räknas ut och vilka antaganden och ingångsvärden som gäller.

Från Fondens hemsida kan du också ladda ner Snurran. Snurran är Fondens värderingsmodell och består av en Excel-fil. För att genomföra värderingen behöver du därför ha tillgång till en dator som har Microsoft Excel installerat. Du måste också ladda ner och spara Snurran på din dator innan du kan börja arbeta med den.

Snurrans struktur

I Snurran finns flera olika flikar, vilka innehåller olika information om värderingen. En överblick över de olika flikarna och vad de innehåller finns illustrerat nedan.

Den enda flik som du kan göra ändringar i är den som heter "Verksamhetsutövarens flik". Det är här som du ska mata in information om din vattenkraftsanläggning. Denna information används sedan för att göra värderingen. Värderingsresultatet och vilket utbetalningsbelopp som du kan ansöka om går att avläsa direkt i samma flik.

Övriga flikar går inte att ändra i, men är synliga för dig för att du ska kunna kontrollera hur beräkningarna har gått till. Det finns två flikar som visar resultat efter åtgärd alternativt vid avveckling, samt tre flikar som innehåller detaljerade kalkyler för hur värdering räknas ut före åtgärd, efter åtgärd, eller vid avveckling. Du kan även se flikarna med beräkningsparametrar, så kallad indata.

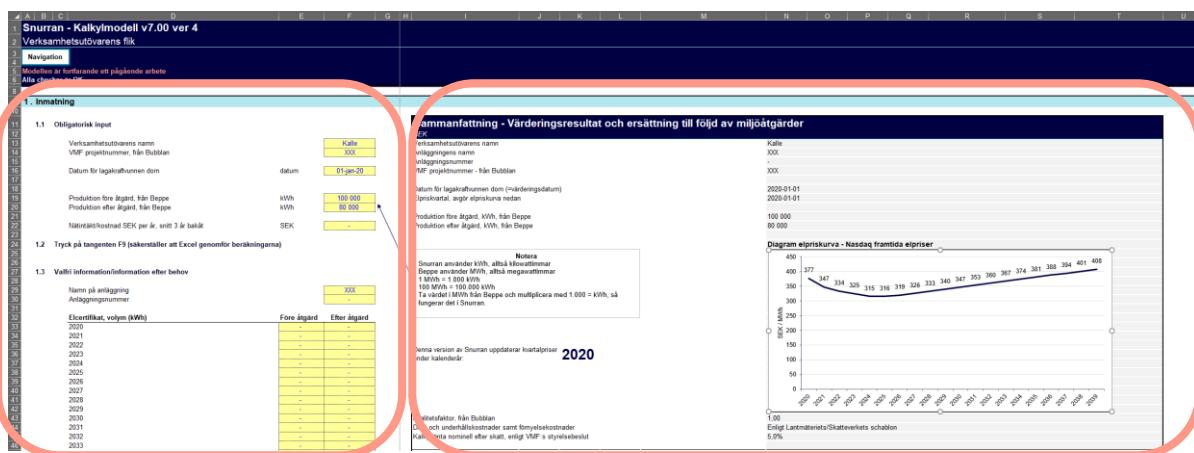
Öppen	Låsta men kan kontrolleras											
VU:s flik	Sammanställningar		Beräkningar			Indata <i>(uppdateras av Fonden)</i>				Info	Kontrollflikar för Fonden	
Verksamhetsutövarens flik	Resultat efter åtgärd	Resultat vid avveckling	Kalkyl före åtgärd	Kalkyl efter åtgärd	Kalkyl avveckling	Indata 1 VMF	Indata 2 VMF	Uppdatering av elpriser	Indata Elcert	Instruktioner	Checkar	Tidslinje
<ul style="list-style-type: none"> Här gör VU sin värdering Editerbara fält Resultat Skriv ut 	<ul style="list-style-type: none"> Sammanställning av resultat Skriv gärna ut som stöd Låsta, kan inte ändras av VU 	<ul style="list-style-type: none"> Beräkningarna med detaljantaganden Ger detaljinformation Alla beräkningsceller kan kontrolleras Låsta, kan inte ändras av VU 	<ul style="list-style-type: none"> Indata som kontrolleras av Fonden Fonden uppdaterar årsvis eller kvartalsvis VU kan kontrollera alla indata Låsta, kan inte ändras av VU 	<ul style="list-style-type: none"> Info om flikarna Färgkoder Låsta 	<ul style="list-style-type: none"> För Fonden Kontrollerbara för VU Låsta 							

Utskrift på papperskopia

Du kan skriva ut alla flikar som papperskopia om så önskas. Snurran är inställd så att hela området med värderingsresultat skrivs ut automatiskt. Flikarna "Resultat före åtgärd" samt "Resultat vid avveckling" är resultatsidor som anpassats för utskrift. Övriga flikar kan skrivas ut men formaten är inte specifikt anpassade för detta.

Att genomföra värderingen

- Hämta Snurran från Fondens hemsida och spara ned den lokalt på din dator.
- Öppna Snurran-filen som du har laddat ner.
- Längst ned hittar du de olika flikarna som beskrivits i denna manual. Klicka på fliken som heter "Verksamhetsutövarens flik".
- Verksamhetsutövarens flik består av två delar. I den vänstra delen ska du mata in information om din anläggning, och i den högra fliken presenteras resultatet av värderingen.



Vänster sida av verksamhetsutövarens flik: fält för att mata in information om din anläggning.

Höger sida av verksamhetsutövarens flik: sammanfattat resultat av värderingen.

5. Du fyller i informationen om din anläggning i de ljusgula fälten. Informationen är uppdelad under olika rubriker.

6. De översta uppgifterna i avsnitt 1.1 är obligatoriska uppgifter och måste fyllas i. Följande information ska anges här:
- ditt namn
 - projektnumret för din anläggning (detta erhålls från systemet Bubblan)
 - datum för lagakraftvunnen dom
OBS! Detta avser datum för deldom om sådan avgivits. Deldomens datum ska kvarstå som datum för lagakraftvunnen dom och ska inte ändras när domen erhålls efter prövotiden (en ändring skulle medföra sänkt ersättning).
 - Produktion i kilowattimmar (kWh) före åtgärd
 - Produktion i kilowattimmar (kWh) efter åtgärd
 - Nätintäkt minus nätkostnad, snitt senaste 3 åren (netto nätintäkt minus nätkostnad, om negativt resultat ska det skrivas in med minustecken framför)

1. Inmatning			
1.1 Obligatorisk input			
Verksamhetsutövarens namn			Kalle
VMF projektnummer, från Bubblan			XXX
Datum för lagakraftvunnen dom	datum		01-jan-20
Produktion före åtgärd, från Beppe	kWh		100 000
Produktion efter åtgärd, från Beppe	kWh		80 000
Nätintäkt/kostnad SEK per år, snitt 3 år bakåt	SEK		-

7. I avsnitt 1.3 kan du ange ytterligare information som inte är obligatorisk men som kan vara aktuell om du har elcertifikat, om din anläggning har reglermöjlighet, eller om du har för avsikt att avveckla din anläggning. Du kan också ange namnet på din anläggning och eventuellt anläggningsnummer.
8. Elcertifikatsgrundande produktion i kWh anges enligt följande:
 - g. I kolumnen "Före åtgärd", ange antal elcertifikatberättigade kWh per år för kvarvarande år, före åtgärd
 - h. I kolumnen "Efter åtgärd", ange antal elcertifikatberättigade kWh per år för kvarvarande år, efter åtgärd
9. Om din anläggning har reglermöjlighet ska du beräkna anläggningens kvalitetsfaktor och ange denna här. Kvalitetsfaktorn är relaterad till systempriset på Nordpool och ska vara utredd och granskad/godkänd av Fonden för att denna ska få användas i värderingen.

1.3 Valfri information/information efter behov

Namn på anläggning	XXX	
Anläggningsnummer	-	
Elcertifikat, volym (kWh)	Före åtgärd	Efter åtgärd
2020	-	-
2021	-	-
2022	-	-
2023	-	-
2024	-	-
2025	-	-
2026	-	-
2027	-	-
2028	-	-
2029	-	-
2030	-	-
2031	-	-
2032	-	-
2033	-	-
2034	-	-
2035	-	-
2036	-	-
2037	-	-
2038	-	-
2039	-	-
Kvalitetsfaktor, från Bubblan	faktor	1.00
Ska anläggningen awecklas?	Ja / Nej	Nej

10. Om du har för avsikt att avveckla din anläggning, klicka på det gula fältet vid "Ska anläggningen awecklas?". Du får då upp en liten pil bredvid fältet. Klicka på pilen för att ändra till "Ja".

Ska anläggningen awecklas?

Ja / Nej

Nej

Ja
Nej



11. Om prøvotid har utdömts ska du även fylla i information om detta i avsnitt 1.5. Om prøvotid inte har utdömts behöver du inte ändra något i detta avsnittet.

1.5 Om prøvotid utdömts: Fyll i information för att få 1. Delbetalning; 2. Justering efter dom

Har prøvotid utdömts?	Ja / Nej	<input type="radio"/> Nej
Prøvotidens längd	år	<input type="text"/>
Har du erhållit dom efter prøvotiden?	Ja / Nej	<input type="radio"/> Nej
Produktion efter åtgärd enligt dom (efter prøvotiden)	kWh	<input type="text"/>

12. I det fall prøvotid har utdömts, klicka på det gula fältet vid "Har prøvotid utdömts?", klicka sedan på pilen bredvid fältet, och välj "Ja" i listan. När du har ändrat till "Ja" aktiveras fältet under där du kan ange prøvotidens längd. Prøvotidens längd anges i hela år och måste anges om prøvotid har utdömts.

Har prøvotid utdömts?	Ja / Nej	<input type="radio"/> Nej	
Prøvotidens längd	år	<input type="text"/>	

När prøvotiden är avslutad och du erhållit din dom ska du uppdatera informationen i Snurran på nytt och ange att du har erhållit dom efter prøvotiden. Detta gör du genom att klicka på det gula fältet vid "Har du erhållit dom efter prøvotiden?", klicka på pilen bredvid fältet, och välj "Ja" i listan. När du har ändrat till "Ja" aktiveras fältet under där du ska ange vad produktionen efter åtgärd och prøvotid blev (angett i kWh per år).

OBS! Det är viktigt att du inte ändrar angiven produktion i avsnitt 1.1 när du har fått din dom efter prøvotiden, eftersom detta kommer ge felaktiga resultat i kalkylen. Ändrad produktion efter åtgärd och prøvotid ska endast anges i avsnitt 1.5!

Har du erhållit dom efter prøvotiden?	Ja / Nej	<input type="radio"/> Nej	
Produktion efter åtgärd enligt dom (efter prøvotiden)	kWh	<input type="text"/>	

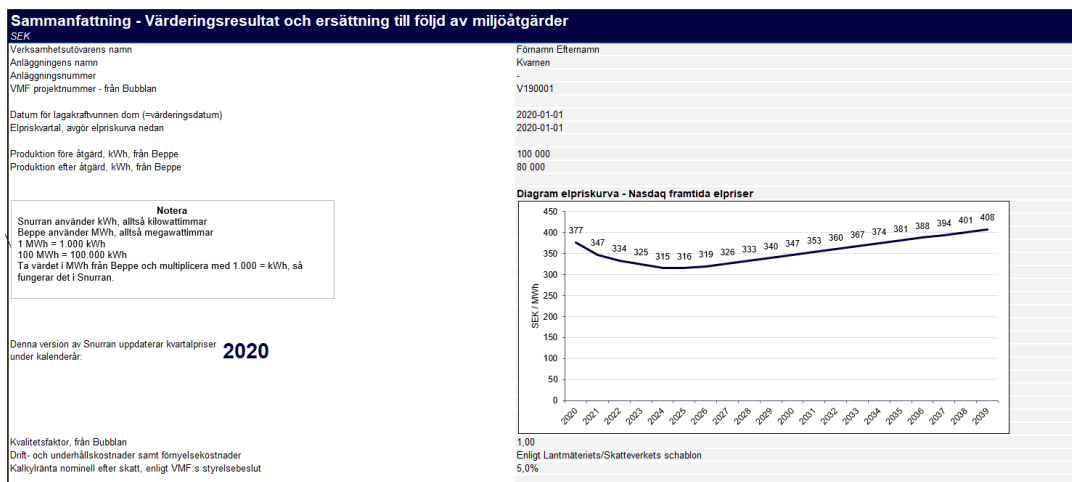
13. När du har fyllt i all information som efterfrågas och som är relevant att ange för din anläggning, tryck på tangenten F9 på ditt tangentbord för att säkerställa att Excel genomför och uppdaterar alla beräkningar.

Resultat

14. Nu kan du utläsa värderingskolumnerna på den högra sidan av Verksamhetsutövarens flik under rubriken "Sammanfattning – Värderingsresultat och ersättning till följd av miljöåtgärder".

Informationen som du har angivit visas högst upp tillsammans med en elpriskurva som

svarar mot datum för lagkraftvunnen dom och som används i värderingen. Här anges även vilken kalkylränta som används.



15. Under elpriskurvan redovisas värderingsresultatet och hur mycket Fonden skall betala ut:

- För produktionsbegränsning vid fortsatt drift och då prövotid inte har utdömts.
- För produktionsbegränsning vid fortsatt drift, då prövotid har utdömts, före respektive efter prövotiden.
- Om anläggningen skall avvecklas, Huvudregeln respektive Alternativregeln.

Beräkningssteg för ersättning av produktionsbegränsning		
Beräknas som värdet före åtgärd minus värdet efter åtgärd med hänsyn taget till självrisk		
	Belopp - SEK	Produktion kWh före/efter åtgärd
a.		
Startpunkt för värderingen - Anläggningens värde före åtgärd, beräknad med normalårsproduktion före åtgärd	293 642	100 000
Att dra ifrån - Anläggningens värde efter åtgärd korrigerat för självrisk, 5% på normalårsproduktion	146 263	
För utbetalning till VU - Ersättning för produktionsbegränsning efter åtgärd (d.v.s. anläggningen skall ej avvecklas)	147 378	80 000
b.		
Ersättning om prövotid utdömts - justering efter att dom har erhållits		
Delbetalning om prövotid utdömts för anläggning mindre än 500 000 kWh (ersättning erhålles för evig tid)	Inte aktuellt	
Ersättning enligt dom för anläggning mindre än 500 000 kWh (ersättning om förlusten ökat, ingen återbetalning om den minskat)	Inte aktuellt	
Återstående ersättning vid dom	Inte aktuellt	
Ersättning vid avveckling, Huvudregeln respektive Alternativregeln		
Ersättning enligt Huvudregeln vid avveckling med korrigering för självrisk, 5% på normalårsproduktionen	Inte aktuellt	
c.		
Ersättning enligt Alternativregelns schablonbelopp, endast vid avveckling	Inte aktuellt	

OBS! För att du ska kunna se beräkningen för prövotid eller avveckling måste du ha angett att prövotid utdömts alternativt att avveckling ska ske enligt instruktionerna i steg 10 respektive 12 i detta dokument.

16. Vill du se kalkylen för det redovisade resultatet kan du göra detta på de mörkblå flikarna "Resultat efter åtgärd" eller "Resultat vid avveckling", beroende på vilken som är aktuell för din anläggning. Än mer detaljerade kalkyler hittar du på de gröna flikarna "Kalkyl – före åtgärd", "Kalkyl – efter åtgärd", samt "Kalkyl – avveckling".

17. För att se de externa parametrar som har använts vid beräkningen, klicka på de rosa flikarna för indata, elpriser och elcertifikatpriser.

Testa att värdera före dom

Du kan testa olika värderingsutfall när som helst, till exempel för att planera effekten av de åtgärder du planerar att yrka på.

Test av värderingsutfall görs genom att utföra samma steg som ovan, även om värdena du anger ännu inte är slutliga/utdömda. På så vis kan du snabbt skapa dig en uppfattning om effekterna av olika utfall, exempelvis:

- Olika nivåer på begränsning av produktionen
- När ett avvecklingsalternativ framstår som mer eller mindre ekonomiskt fördelaktigt
- När Alternativregeln är bättre än Huvudregeln (vid avveckling)
- Hur ersättning betalas ut om provperiod utdömts