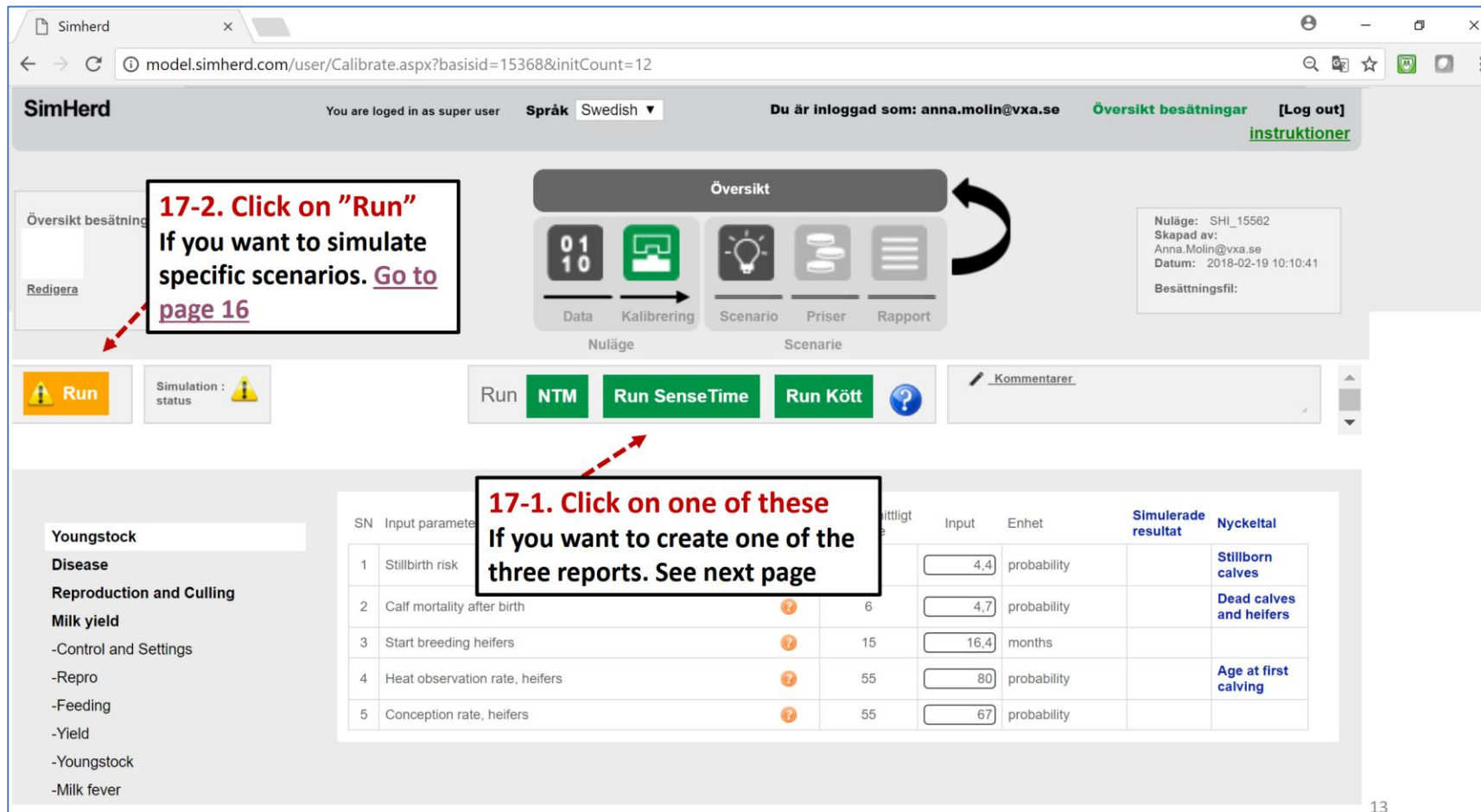


Meeting 1. April 2019

1. SimHerd og produktionsrådgivere
2. **New:** use your own prices
3. **New:** calculate the beef-prices
4. Inseminerings og Utslagningsprocent
5. Updated list of bulls
6. Selling SimHerd

1. SimHerd og produktionsrådgivere: specific scenarios rather than one of the three reports



17-2. Click on "Run"
If you want to simulate specific scenarios. [Go to page 16](#)

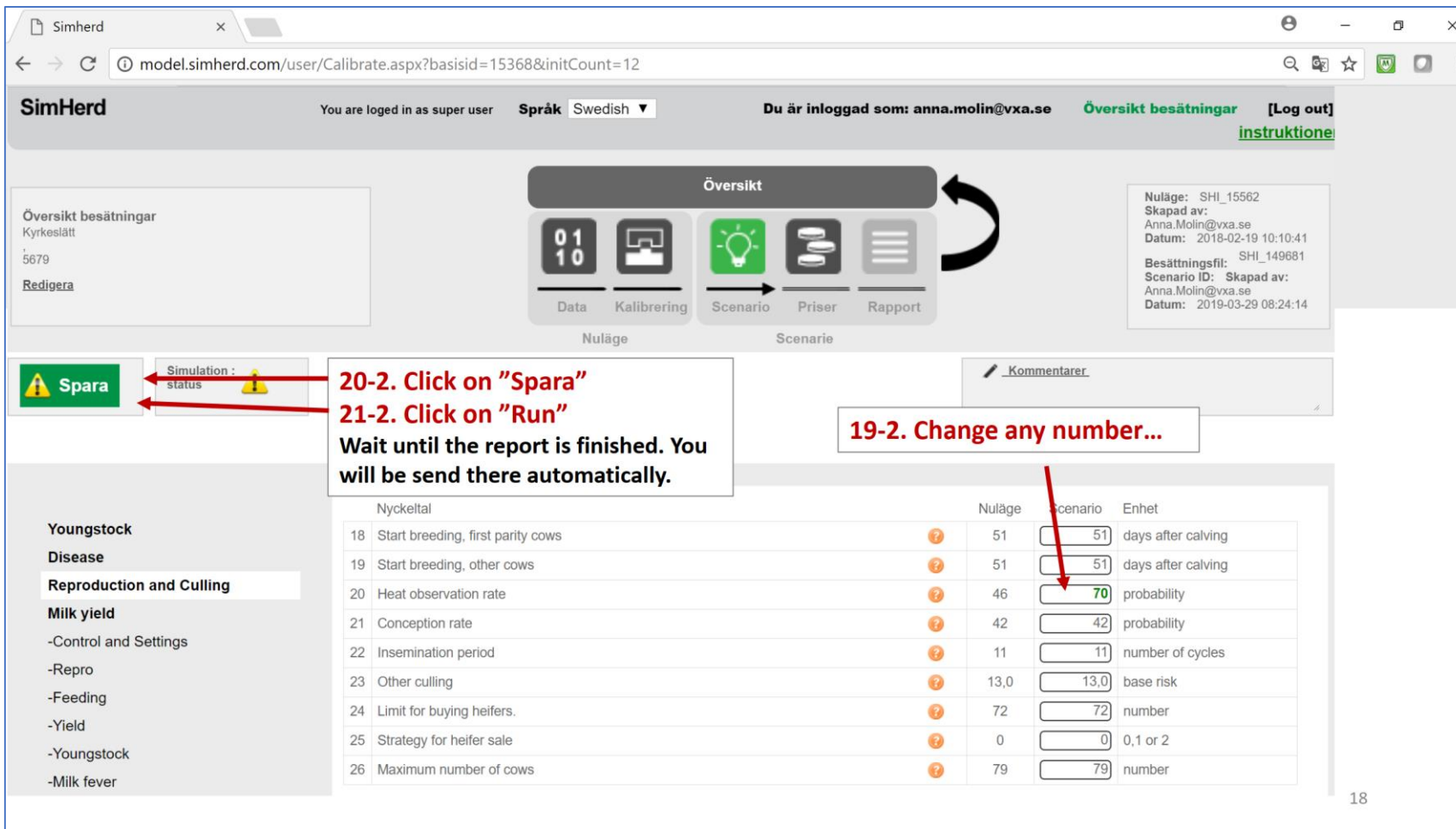
17-1. Click on one of these
If you want to create one of the three reports. See next page

SN	Input parameter	Input	Enhet	Simulerade resultat	Nyckeltal
1	Stillbirth risk	4,4	probability		Stillborn calves
2	Calf mortality after birth	4,7	probability		Dead calves and heifers
3	Start breeding heifers	16,4	months		
4	Heat observation rate, heifers	80	probability		Age at first calving
5	Conception rate, heifers	67	probability		

A "T-kryds" was created in the manual:

you can either click on the three buttons to get the three reports (17-1) or you can create your own scenarios (17-2) in which you combine improvements, use of sexed and beef semen and basically anything you want to study.

1. SimHerd og produktionsrådgivere: specific scenarios rather than one of the three reports

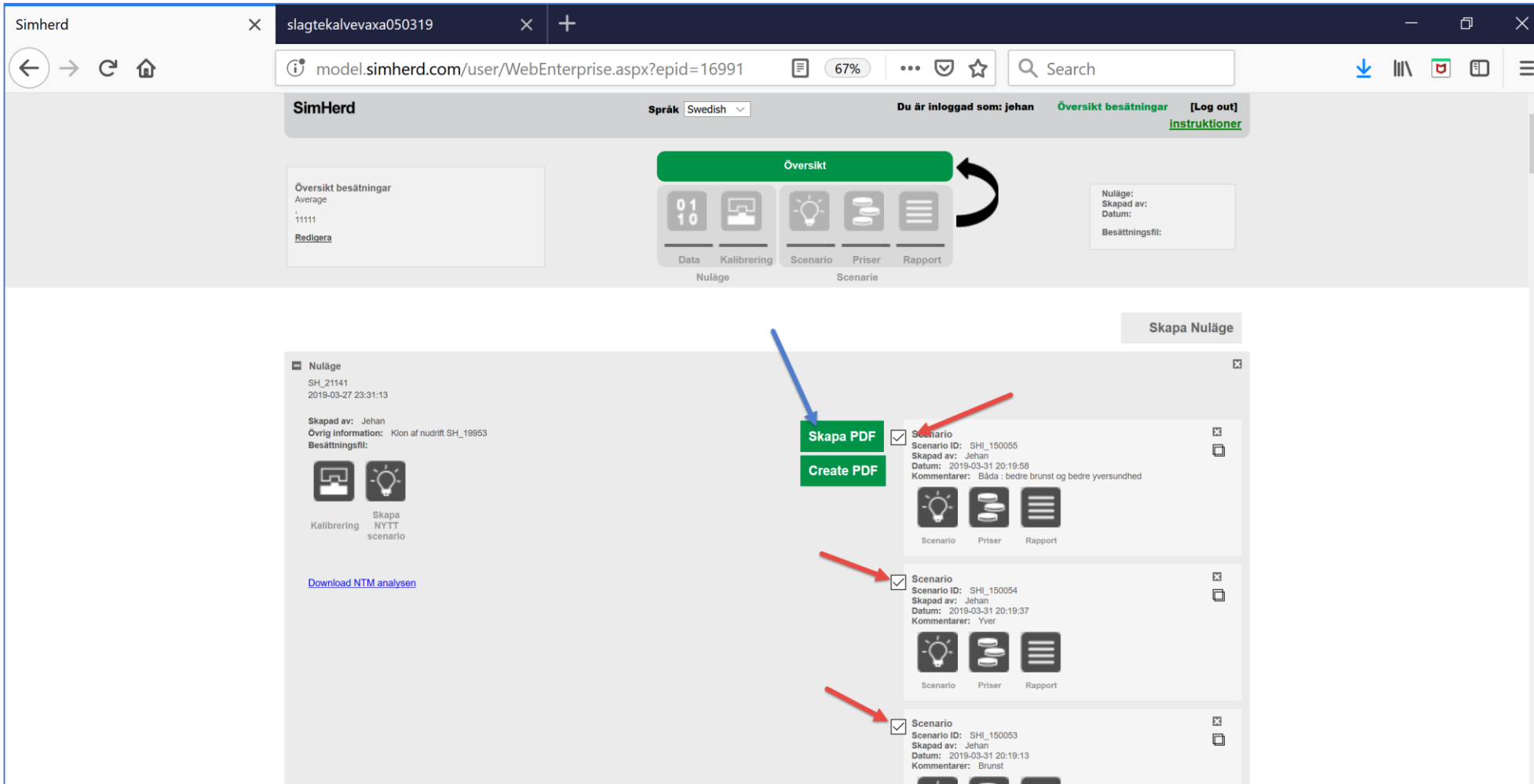


20-2. Click on "Spara"
21-2. Click on "Run"
 Wait until the report is finished. You will be sent there automatically.

19-2. Change any number...

Nyckeltal	Nuläge	Scenario	Enhet
18 Start breeding, first parity cows	51	51	days after calving
19 Start breeding, other cows	51	51	days after calving
20 Heat observation rate	46	70	probability
21 Conception rate	42	42	probability
22 Insemination period	11	11	number of cycles
23 Other culling	13,0	13,0	base risk
24 Limit for buying heifers.	72	72	number
25 Strategy for heifer sale	0	0	0,1 or 2
26 Maximum number of cows	79	79	number

1. SimHerd og produktionsrådgivere: specific scenarios rather than one of the three reports



Simherd

slagtekalvevaxa050319

model.simherd.com/user/WebEnterprise.aspx?epid=16991

67%

Search

SimHerd

Språk: Swedish

Du är inloggad som: jehan

Översikt besättningar

[Log out]

instruktioner

Översikt

0110

Data Kalibrering Scenario Priser Rapport

Nuläge

Scenario

Översikt besättningar

Average

11111

Redigera

Nuläge:

Skapad av:

Datum:

Besättningsfil:

Skapa Nuläge

Nuläge

SH_21141

2019-03-27 23:31:13

Skapad av: Jehan

Övrig information: Klon af nudrift SH_19953

Besättningsfil:

Kalibrering

Skapa NYTT scenario

Download NTM analysen

Skapa PDF

Create PDF

Scenario

Scenario ID: SHI_150055

Skapad av: Jehan

Datum: 2019-03-31 20:19:58

Kommentarer: Båda : bedre brunst og bedre yversundhed

Scenario Priser Rapport

Scenario

Scenario ID: SHI_150054

Skapad av: Jehan

Datum: 2019-03-31 20:19:37

Kommentarer: Yver

Scenario Priser Rapport

Scenario

Scenario ID: SHI_150053

Skapad av: Jehan

Datum: 2019-03-31 20:19:13

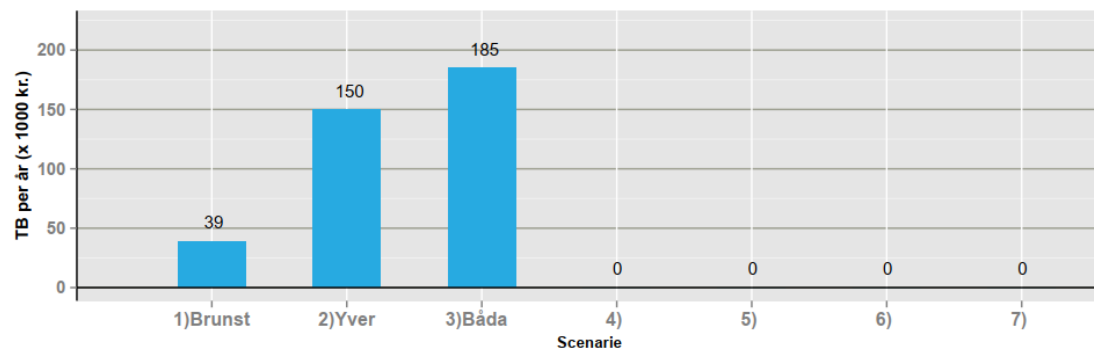
Kommentarer: Brunst

Scenario Priser Rapport

Lönsamhetsanalys i din besättning

CHR: 11111

31st March 2019



Tekniska resultat från scenarierna

Resultatet för scenarierna jämförs i förhållande till nuläget.

	Nuläge	1)Brunst	2)Yver	3)Båda	4)	5)	6)	7)
Besättningsstorlek	200	0	0	0	0	0	0	0
Kalvningar, antal	213	28	3	28	0	0	0	0
ECM per ko och år	10854	137	122	229	0	0	0	0
Utslagnings%	40	-1	0	-1	0	0	0	0
Produktivt liv, år/ko	2.5	0.0	-0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Livstidsutbyte ECM/ko	26959	712	194	1285	0	0	0	0
Ungdjur, antal	192	24	3	25	0	0	0	0
Sålda högdräktiga kvigor	0	10	0	11	0	0	0	0
Arbetsbehov*	128.9	4.3	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0

* Timmar per vecka till mjölkning, utfodring, ungdjur. Danska uppskattningar (SEGES).

Beskrivning av scenarier

	Full beskrivning
1)Brunst	Brunst
2)Yver	Yver
3)Båda	Båda : bedre brunst og bedre yversundhed
4)	
5)	
6)	
7)	

Meeting 1. April 2019

1. SimHerd og produktionsrådgivere
2. New: use your own prices
3. New: calculate the beef-prices
4. Insemineringsprocent og Utslagningsprocent
5. Updated list of bulls
6. Selling SimHerd

Make your own SimHerd analysis

From A to Z

Updated: 08-03-2019
See page 6 and 11

Simherd

model.simherd.com/user/SimherdLight.aspx?ligtype=NTM

SimHerd

You are logged in as super user

Språk Swedish

Du är inloggad som: Annette.Jonsson@vxa.se

Översikt besättningar

[Log out]

Besättningar

Namn
Jönsson

Besättning ID
12345

Välj land
Sverige

Valuta
0,78

Skriv in symbolen (€) eller förkortningen (EUR) för valutan
Sek

För in data för din besättning

Besättningsstorlek120

kg ECM per årsko11200

Produktionssystem

Konventionell

Ekologisk

Ras

HF

SRB

Run NTM

Run Köt

Run SenseTime

Skriv in fler detaljer

Välj nivå för din besättning

Nyckeltal	Låg	Genomsnitt	Hög	Exakt värde
Dräktighetsprocent, kor	32	44	70	
Inseminationsprocent, kor	33	46	65	
Start inseminering, kor, dagar efter kalvning	32	45	56	
Dräktighetsprocent, kvigor	40	55	65	
Inseminationsprocent, kvigor	28	45	80	
Start inseminering, kvigor, mån	13,6	15	18	
Utslagnings%	28	35	39	
Kodödlighet	2,7	5	7	
Dödfödd	2	6	10	
Kalvdödlighet efter födsel %	0	1	6	
Mastit	2	10	18	

9. Enter basic data and choose breed and system*

*You have to choose one breed. Choose the breed with most cows in the herd. Only NTM report should be done with both breeds

Update 08-03-19

Choose "Conventional or Organic" here

Milk and feed price are gone. See page 11

8

Översikt besätningar
Jonsson
'12345
[Redigera](#)

Översikt

01
10

Data

Kalibrering

Scenario

Priser

Rapport

Nuläge

Scenarie

Nuläge: SHI_19922
Skapad av: Jehan
Datum: 2019-03-08 13:50:41
Besättningsfil:

Spara

Ladda upp fil (i DK)

Simulation : status

[Kommentarer](#)

Data och priser

24	Dräktighetsprocent, kvigor		55	40	65	%
	(FI), dagar		47	47	75	Dagar efter kalvning
	(FI), dagar		47	47	75	Dagar efter kalvning
			47	47	75	Dagar efter kalvning
			33	33	65	%
			44	32	70	%
			37	28	39	%
			30			%
			10			%
			0			%
41	Könssorterad sperma, äldre kor		0			%
42	Kötttrassperma, alla kor		0			%
43			0			

13. Choose the levels of sexed semen as they are used today

14. Click på "Til Priserna"
Or keep scrolling down

[Till priserna](#)

Översikt besätningar

Jonsson

12345

Redigera

Översikt

0110

Kalibrering

Data

Scenario

Priser

Rapport

Nuläge

Scenarie

Nuläge: SHI_19922

Skapad av: Jehan

Datum: 2019-03-08 13:50:41

Besättningsfil:

Spara

Ladda upp fil (i DK)

Simulation : status

Kommentarer

Here you can change the most important prices.

You don't have to. Depending on whether you choose "konventional or organic" in the beginning, the prices here will change.

Priser				Input	Enhet	
1	kg ECM			3,60	Sek	
2	Högdräktig kviga			12000,00	Sek	
3	Mjölkrastjurar			1900,00	Sek	Link
4	Köttraskorsning, kvigor			2200,00	Sek	Link
5	Köttraskorsning, tjurar			3000	Sek	Link

Tillbaka till toppen

Beräkning av TB per kalv: Värdet i den blå rutan matas in som "pris per kalv" i Simherd

		Mjölkrastjurar		Köttraskorsning, kvigor		Köttraskorsning, tjurar	
Slaktålder*	Enhet mån		16		16		16
Slaktvikt*	kg		300		315		330
Slaktpris*	kr/kg		41.6		42.6		43.6
Foder, strö, veterinär*	kr/dag		15		15		15

Intäkter	Enhet	Andel	Kvant.	Pris		Kvant.	Pris		Kvant.	Pris	
Kött	kg	95%	300	42	11856	315	43	12748	330	44	13669
Kostnader			Kvant.	Pris		Kvant.	Pris		Kvant.	Pris	
Foder, strö, veterinär	dag		486	15	6931	486	15	6931	486	15	6931
Arbete	h.		8.0	200	1520	8.0	200	1520	8.0	200	1520
Dödlighet*	%		5%	800	40	5%	800	40	5%	800	40
Summa					8491			8491			8491
TB (Intäkt-Kostnader)					3365			4257			5177

	Enhet	Kvant.
Arbete*	h/mån	0.50
Lön	kr/h	200
Dödlighet*	%	5



[Beräkningen för mjölkrastjurar är baserad på denna beräkning.](#)
Beräkningar för kötttraskorsningar är uppskattningar och främst baserat på danska resultat.

Meeting 1. April 2019

1. SimHerd og produktionsrådgivere
2. New: use your own prices
3. New: calculate the beef-prices
4. Insemineringsprocent og Utslagingsprocent
5. Updated list of bulls
6. Selling SimHerd

4. Insemineringsprocent og Utslagningsprocent

- Difference in definition of Insprocent.
- A correction behind the scenes is made, in dialogue With Ann Nyman, Växa

* You will still use the high value, which is also presented on the last page of the pdf. But an adjustment (reduction) is made before the parameter goes into the model



Besättning
5 - 27187

Inseminationsprocent 12 mån

Period 2017-11-07 - 2018-11-07

2018-11-07

KOCARLSSON
CENTRUMVÄGEN 47A
83431 BRUNFLO

Inseminationsprocent

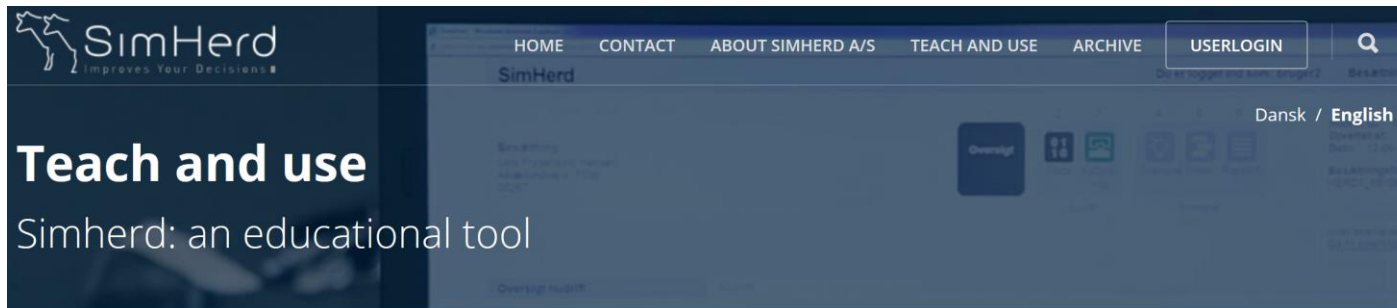
Kategori	Antal djur	Antal intervall	Insprocent
Kvigor	10	15	109
1:a kalvare	9	19	73
Kor	27	68	91
Totalt	46	102	89

Fördelning av inseminationsintervallen

Kategori	Semineringsintervall (d)									
	< 18		18 - 24		25 - 36		37 - 49		> 49	
Kvigor	4	27%	9	60%	1	7%			1	7%
1:a kalvare	2	11%	7	37%	7	37%	1	5%	2	11%
Kor	19	28%	30	44%	5	7%	8	12%	6	9%
Totalt	25	25%	46	45%	13	13%	9	9%	9	9%

4. Insemineringsprocent og Utslagningsprocent

- High values sometimes gave problems with the Utslagningsprocent. That problem is solved, but still, Utslagningsprocent can be higher/lower in your report. You can read more about that here



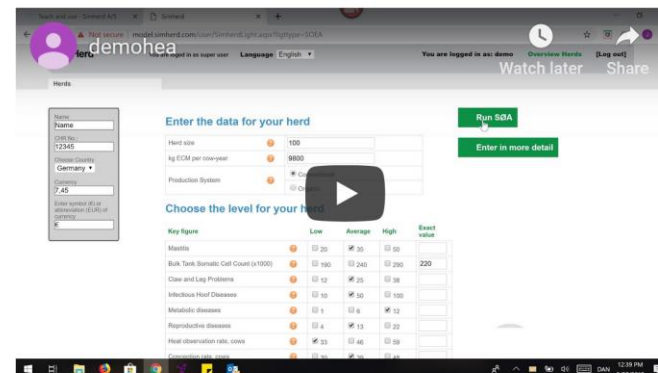
Education and teaching material

Step 1) How to make your own Health Economic Analysis (HEA).

Instruktioner (Sweden)



- Main manual:** create a report (kött, sensetime, NTM)
- Make another report, but with other **Nyckeltal** (other breed, (SRB/HF) or other utslagnings%, for example)
- Make the **two others report**, after you made the first one
- Change the Utslagningsprocent in your Nuläge**
- Känslighetsanalys explained
- Why does **milk yield (often)** drop when using beef semen?



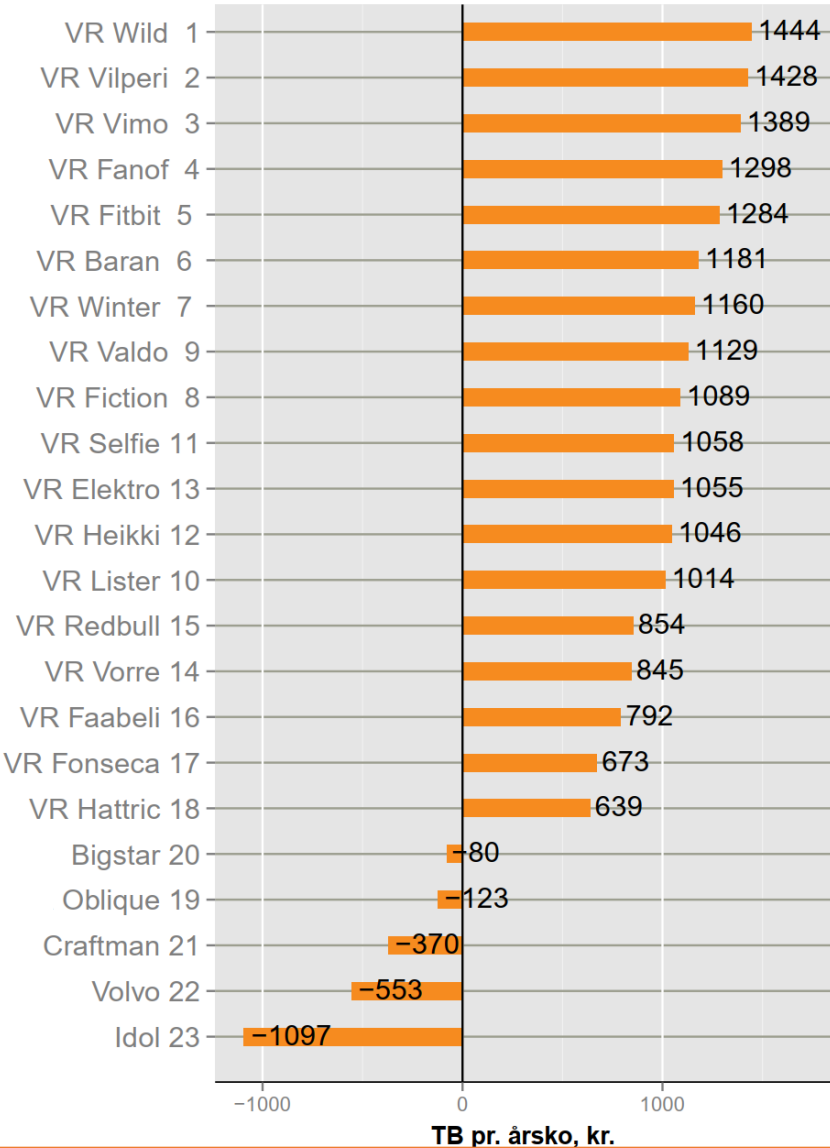
Meeting 1. April 2019

1. SimHerd og produktionsrådgivere
2. New: use your own prices
3. New: calculate the beef-prices
4. Insemineringsprocent og Utslagningsprocent
5. [Updated list of bulls](#)
6. Selling SimHerd

Average herd

Värdet av tjurar i din besättning

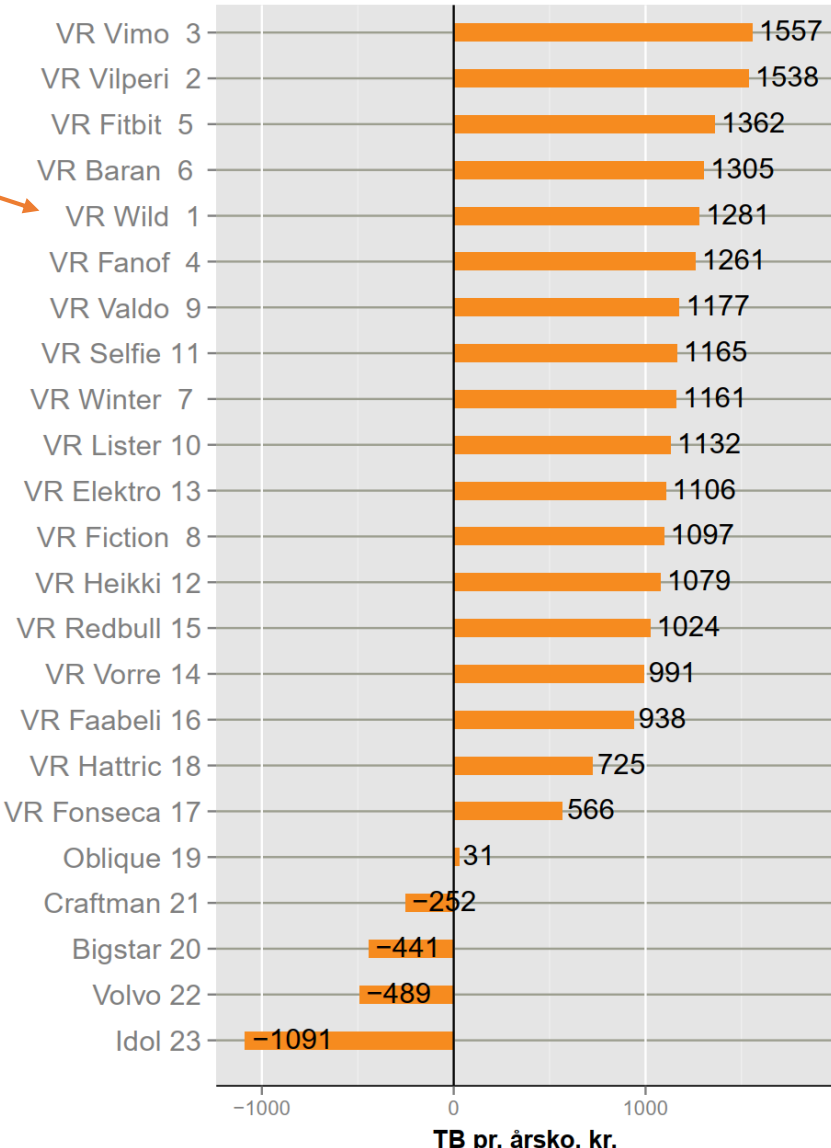
I stapeldiagrammet nedan visas den simulerade förändringen av TB per årsko i din besättning, förutsatt att tjuren används för alla insemineringar. Den tjur som bidrar till störst ökning av TB står överst i stapeldiagrammet. Att använda en tjur för alla insemineringar är inte realistiskt men analysen utnyttjar SimHerd och besättningens aktuella nyckeltal för simulering av samspelet mellan tjurens egenskaper. Därmed beräknas tjurens ekonomiska värde i din besättning.



Herd XYZ

Värdet av tjurar i din besättning

I stapeldiagrammet nedan visas den simulerade förändringen av TB per årsko i din besättning, förutsatt att tjuren används för alla insemineringar. Den tjur som bidrar till störst ökning av TB står överst i stapeldiagrammet. Att använda en tjur för alla insemineringar är inte realistiskt men analysen utnyttjar SimHerd och besättningens aktuella nyckeltal för simulering av samspelet mellan tjurens egenskaper. Därmed beräknas tjurens ekonomiska värde i din besättning.



VR Wild NTM 33

Born5.8.2017

BreederJakob Gade

EvaluationNordic red breeds

International IDDNK00000000038049

Herdbook number

FIN48055

SWE38049

DNK38049

Trait# Daughters# Herds

Yield- -

Udder health- -

Conformation- -

Breed proportions

Breed%

SRB25FAY21ORDM14BSW12CAY10NRF9HOL9MON1

SireVR WOOKIE
SWE000000000099840

DamDNK000004102903968

Show phenotypic values

Show genetic traits

Evaluation published 05.03.2019

Show ☐ Reliabilities ☐ Contribution to NTM ☐ Index types ☐ Previous evaluation ☐ All av

Trait	Current evaluation	70	80	90	100	110	120	130
NTM	33							
Yield	122							
Growth	107							
Fertility	101							
Birth	103							
Calving	108							
Udder health	107							
General health	101							
Claw health	84							
Frame (not in NTM)	100							
Feet & legs	111							
Udder	113							

Besättningsspecifika nyckeltal som utgör utgångspunkten i analysen.

	Din besättning	P10	P90
Dödfödselar, %	6.3	2.0	10.0
Kalvdödlighet e. födsel, %	7.1	4.0	12.0
Självdöda kor per 100 årskor	5.5	2.0	6.0
Kalvningsförlamning*	5	1	6
Löpmagsförskjutning*	2	0	2
Acetonemi Negativ energibalans*	8	0	8
Kvarbliven efterbörd**	9	1	8
Livmoderinflammation**	9	1	10
Mastit***	32	2	18
Klöv- och bensjukdomar***	25	2	18
Start ins. kvigor, månader	14.0	13.6	18.0
Inseminations%, kvigor	55	28	80
Dräktighets%, kvigor	55	40	65
Start ins. kor, dagar	42	32	56
Inseminations%, kor	36	33	65
Dräktighets%, kor	42	32	70

* Metaboliska sjukdomar. Fall per 100 kor.
** Livmodersjukdomar. Fall per 100 kor.
*** Fall per 100 kor.

”Herd XYZ has a lot of claw and leg problems, so “VR Wild” is not as good in this herd as NTM gives him credit for.”

Herd XYZ

Värdet av tjurar i din besättning

I stapeldiagrammet nedan visas den simulerade förändringen av TB per årsko i din besättning, förutsatt att tjuren används för alla insemineringar. Den tjur som bidrar till störst ökning av TB står överst i stapeldiagrammet. Att använda en tjur för alla insemineringar är inte realistiskt men analysen utnyttjar SimHerd och besättningens aktuella nyckeltal för simulering av samspelet mellan tjurens egenskaper. Därmed beräknas tjurens ekonomiska värde i din besättning.

Bull	Value
VR Vimo 3	1557
VR Vilperi 2	1538
VR Fitbit 5	1362
VR Baran 6	1305
VR Wild 1	1281
VR Fanof 4	1261
VR Valdo 9	1177
VR Selfie 11	1165
VR Winter 7	1161
VR Lister 10	1132
VR Elektro 13	1106
VR Fiction 8	1097
VR Heikki 12	1079
VR Redbull 15	1024
VR Vorre 14	991
VR Faabeli 16	938
VR Hatric 18	725
VR Fonseca 17	566
Oblique 19	31
Craftman 21	-252
Bigstar 20	-441
Volvo 22	-489
Idol 23	-1091

TB pr. årsko, kr.

Meeting 1. April 2019

1. SimHerd og produktionsrådgivere
2. New: use your own prices
3. New: calculate the beef-prices
4. Insemineringsprocent og Utslagningsprocent
5. Updated list of bulls
6. [Selling SimHerd](#)

6. Selling SimHerd

Facebook, Erfa-møder, VikingNyt

Routine analysis in DK – [Viking analysis](#)

Big difference in potential

Besides TB

- Enough m² for youngstock?
- Need for feed?
- 30 heifers out, 10 cows in?

Be prepared for the future!

VIKINGJERSEY

Hvordan undgår vi aflivning af tyrekalve?



Kent Davidsen i stalden.

Skal vi gå all in på X-Vik? Eller kødkvægskrydsninger? Hvad er rentabelt? Spørgsmålene er mange, og der synes ikke at være én gylden løsning. Hos Davidsen Landbrug har man imidlertid taget stilling – aflivning af tyrekalve hører til fortiden.

AF LEA FOUSTAD HARRIS

Kent Davidsen er ikke i tvivl: "Vi kan ikke forsvare at aflive tyrekalvene. Hverken over for forbrugerne eller vores medarbejdere," siger han.

Davidsen Landbrug omfatter en bedrift med 850 Jersey køer i Nr. Nebel og en bedrift med 460 Holstein køer nær Grindsted. Målet er at udfase Holstein køerne og kun have Jersey på sigt. Kvier af begge racer befinder sig på et kviehotel, som udvides til maj, og Kent udnytter, at der er rigtig gode eksportmuligheder hos Jersey:

"Vi bruger så meget X-Vik, som vores sønner kan klare ud."

HVAD SKAL SALGSPRISEN VÆRE PÅ DINE KVIER? FÅ DET REGNET UD

Prisen på kvier er historisk høj, så det giver muligheden for et højt DB pr. kvie, især hvis den kan sælges lavdrægtig. Men hvor meget forbedrer du din bundlinje ved salg af kvier? Kan du også få arbejdsomkostningerne og huslejen dækket?

Få SimHerd til at regne ud, hvad du minimum skal have.

Why use SimHerd and not just an average recommendation?

