

Vedlegg 1: Oversikt over Knesters gjennomsnittspriser for de fem siste årene

	2012	2013	2014	2015	2016	Snitt siste 5 år
NVG-sild	6,85	5,60	5,94	7,12	8,73	6,85
Nordsjø-sild	4,75	5,22	4,27	6,48	6,72	5,49
Makrell	7,59	9,45	7,19	8,40	12,90	9,10
Lodde i Barentshavet	1,82	2,50	1,80	3,37		2,37
Lodde ved ISL/JM	2,16	3,00	1,56		4,32	2,76

Vedlegg 2: Oversikt over Knesters gjennomsnittspriser for de ti siste årene

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Gjennomsnitt
NVG-sild	2,73	3,22	2,79	3,83	6,07	6,85	5,60	5,94	7,12	8,73	5,29
Nordsjø-sild	3,00	3,84	3,98	3,60	7,12	4,75	5,22	4,27	6,48	6,72	4,90
Makrell	7,72	11,89	7,81	7,44	13,57	7,59	9,45	7,19	8,40	12,90	9,39
Lodde		1,95	2,00	1,98	2,32	1,93	2,65	1,66	3,37	4,32	2,46

Vedlegg 3: Oversikt over gjennomsnittlige kvotefaktorer for de fem siste årene

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Gjennomsnitt
NVG-sild	5,70	4,10	2,79	1,65	1,92	4,96	3,52
Nordsjø-sild	2,22	2,57	2,61	2,49	2,90	2,67	2,58
Makrell	2,93	1,94	4,61	4,02	3,41	3,90	3,47
Lodde i Barentshavet	3,98	1,92	0,69	1,23	-	-	1,30
Lodde ved Island, Grønland og Jan Mayen	3,35	1,32	1,95	2,20	1,42	1,12	1,89

Vedlegg 4: Beregnet fangstinntekt for Knester

	Kvote	Inntekt
NVG-sild	704 000	4 820 385
Nordsjø-sild	516 000	2 830 845
Makrell	694 000	6 318 039
Lodde i Barentshavet	260 000	616 842
Lodde ved ISL/JM	378 000	1 042 987
		15 629 097

Vedlegg 5: Tilsendte kvoteenheter fra Fiskeridirektoratet

År ¹	NVG-sild	Sild i Nordsjøen	Sild i Skagerrak	Makrell	Havbrising	Lodde i Barentshavet	Lodde ved Island, Grønland og Jan Mayen ¹		
							Samlet kvoteenhet (IØS, JM, GØS)	Derav kvoteenhet GØS (sommerfiske)	Derav kvoteenhet IØS (vinterfiske)
2008 ¹	11,45	1,04	0,09	maksimalkvoter 350 t/1,84	800	ikke åpent			1,0/1,3/1,8
2009	12,46	0,84	0,07	maksimalkvoter 350 t/3,09	800	3,86			ikke åpent for loddefiske
2010	11,05/11,1	0,77	0,08	2,87/2,98	1200	4,15			Maksimalkvoter 900 t - loddtrekning-33
2011	6,94	1,01/1,03	maksimalkvote 470 t - påmelding	2,99	800	4,73			Maksimalkvoter 900 t - 31 fartøy
2012	5,7	2,22	maksimalkvote 268 t - påmelding	2,93	700	3,73/4,23/fritt fiske		1,4/2,0/2,3	1,17/1,29/1,65
2013	4,1	2,51/2,63	0,5	1,41/2,47	700/1500	1,92			Maksimalkvoter 900 t - 31 fartøy
2014	2,79	2,51/2,65/2,67	0,3/0,7/fritt fiske	4,57/4,65	700	0,69			0,83/1,53/1,6
2015	1,65	2,48/2,49	0,5	3,98/4,05	550	1,19/1,26		1,2	0,3/1,0/1,21/1,23
2016	1,92	2,89/2,9	0,5	3,41	550	ikke åpent			1,75/0,8/1,37/1,45
2017	4,96	2,65/2,69	0,5	3,9	ikke åpent	ikke åpent			0,93/0,97/1,47

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	25 022 693	26 023 600	27 064 544	28 147 126	29 273 011	30 443 932	31 661 689	32 928 156
	1 303 057	1 355 179	1 409 386	1 465 782	1 524 392	1 585 368	1 648 782	1 714 734
	23 719 636	24 668 421	25 655 158	26 681 345	27 748 619	28 858 564	30 012 906	31 213 423
	26 898	27 570	28 259	28 966	29 690	30 432	31 193	31 972
	1 479 578	1 516 362	1 554 271	1 593 128	1 632 956	1 673 780	1 715 623	1 758 515
	215 182	220 562	226 076	231 728	237 521	243 459	249 545	255 784
	26 898	27 570	28 259	28 966	29 690	30 432	31 193	31 973
	13 449	13 785	14 130	14 483	14 845	15 216	15 597	15 987
	25 553	26 192	26 847	27 518	28 206	28 911	29 634	30 374
			2 679 352					3 031 440
	349 671	358 413	367 373	376 558	385 971	395 621	405 511	415 649
	1 679 766	1 721 760	1 764 156	1 808 924	1 854 148	1 900 501	1 948 014	1 996 697
	3 765 689	3 859 831	3 956 327	4 055 235	4 156 616	4 260 531	4 367 044	4 476 221
	14 794	15 164	15 543	15 931	16 330	16 738	17 156	17 585
	22 191	22 745	23 314	23 897	24 494	25 107	25 734	26 378
	376 659	385 983	395 633	405 523	415 662	426 053	436 704	447 622
	807	827	848	869	891	913	936	959
	67 244	68 926	70 649	72 415	74 225	76 081	77 983	79 933
	4 247 293	4 353 476	4 462 513	4 573 870	4 688 217	4 805 423	4 925 558	5 048 697
	5 927 060	6 075 236	6 226 469	6 382 795	6 542 265	6 705 924	6 873 572	7 045 310
	17 792 576	18 593 185	19 448 690	20 298 570	21 206 254	22 152 640	23 139 335	24 166 571
	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000
	7 792 576	8 593 185	9 448 690	10 298 570	11 206 254	12 152 640	13 139 335	14 166 571
	1 870 218	2 062 364	2 319 686	2 619 657	2 968 501	3 367 000	3 815 000	4 313 000
	5 922 358	6 530 821	7 149 004	7 778 913	8 428 753	9 100 000	9 803 000	10 537 000
	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000
	15 922 358	16 530 821	17 149 004	17 778 913	18 428 753	19 100 000	19 803 000	20 537 000
	8 000 000	8 000 000	8 000 000	8 000 000	8 000 000	8 000 000	8 000 000	8 000 000
	2 272 000	1 988 000	1 704 000	1 420 000	1 136 000	852 000	568 000	284 000
	5 650 358	6 542 821	7 435 004	8 327 913	9 220 753	10 114 000	11 007 000	11 899 000

Vedlegg 8: Serielån

År	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lån	160 000 000	152 000 000	144 000 000	136 000 000	128 000 000	120 000 000	112 000 000	104 000 000	96 000 000	88 000 000
Rentefot	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355
Renter	- 5 680 000	- 5 396 000	- 5 112 000	- 4 828 000	- 4 544 000	- 4 260 000	- 3 976 000	- 3 692 000	- 3 408 000	- 3 124 000
Avdrag	- 8 000 000	- 8 000 000	- 8 000 000	- 8 000 000	- 8 000 000	- 8 000 000	- 8 000 000	- 8 000 000	- 8 000 000	- 8 000 000

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	80 000 000	72 000 000	64 000 000	56 000 000	48 000 000	40 000 000	32 000 000	24 000 000	16 000 000	8 000 000
	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355
	- 2 840 000	- 2 556 000	- 2 272 000	- 1 988 000	- 1 704 000	- 1 420 000	- 1 136 000	- 852 000	- 568 000	- 284 000
	- 8 000 000	- 8 000 000	- 8 000 000	- 8 000 000	- 8 000 000	- 8 000 000	- 8 000 000	- 8 000 000	- 8 000 000	- 8 000 000

Vedlegg 9: Prisvekst

Periode	NVG-sild
2016-2015	14,60 %
2015-2014	21,38 %
2014-2013	7,18 %
2013-2012	-16,40 %
2012-2011	16,45 %
2011-2010	81,79 %
2010-2009	19,26 %
2009-2008	8,96 %
2008-2007	7,20 %
	<u>17,82 %</u>

Periode	Nordsjø-sild
2016-2015	22,66 %
2015-2014	52,84 %
2014-2013	-16,46 %
2013-2012	-15,22 %
2012-2011	18,31 %
2011-2010	28,10 %
2010-2009	25,56 %
2009-2008	-2,17 %
2008-2007	29,12 %
	<u>15,86 %</u>

Periode	Lodde Barentshavet
2016-2015	0,00 %
2015-2014	14,29 %
2014-2013	8,41 %
2013-2012	24,42 %
2012-2011	-24,23 %
2011-2010	15,23 %
2010-2009	20,12 %
2009-2008	-76,80 %
2008-2007	-12,61 %
	<u>-3,46 %</u>

Periode	Makrell
2016-2015	38,59 %
2015-2014	20,40 %
2014-2013	20,41 %
2013-2012	19,22 %
2012-2011	-40,62 %
2011-2010	55,65 %
2010-2009	0,25 %
2009-2008	28,37 %
2008-2007	0
	<u>15,81 %</u>

Periode	Lodde JM
2016-2015	59,52 %
2015-2014	65,14 %
2014-2013	36,59 %
2013-2012	63,31 %
2012-2011	12,89 %
2011-2010	5,43 %
2010-2009	0
2009-2008	0
2008-2007	11,87 %
	<u>28,31 %</u>

Gj.snitt	<u>14,87 %</u>
----------	----------------

Vedlegg10: Resultat fra kontantstrøm med 30 års levetid

WACC (justert)	5 %	4 %	6 %
Egenkapitalkrav (justert)	14 %	12 %	13 %
NNV totalkapitalmetoden	36 626 033	73 577 201	6 335 682
IRR totalkapitalmetoden	6,236 %		
NNV egenkapitalmetoden	149 956 112	- 23 803 455	- 28 006 595
IRR egenkapitalmetoden	8,559 %		

24 år	25 år	28 år	29 år	
-	5 712 551	1 493 883	22 750 023	29 717 004

Vedlegg 11: Tabeller til sensitivitetsanalyse

WACC	NNV
1 %	58 603
2 %	31 607
3 %	8 311
4 %	-11 864
5 %	-29 396
6 %	-44 687
7 %	-58 067
8 %	-69 817
9 %	-80 169
10 %	-89 321

Levetid	NNV
20 -	29 396
30	36 626
40	95 808
50	151 874
60	204 572
70	253 675
80	299 573

Vekst	NNV
0 % -	85 206
1 % -	73 486
2 % -	60 399
3 % -	45 769
4 % -	29 396
5 % -	11 057
6 %	9 502
7 %	32 568
8 %	58 466
9 %	87 559
10 %	120 261

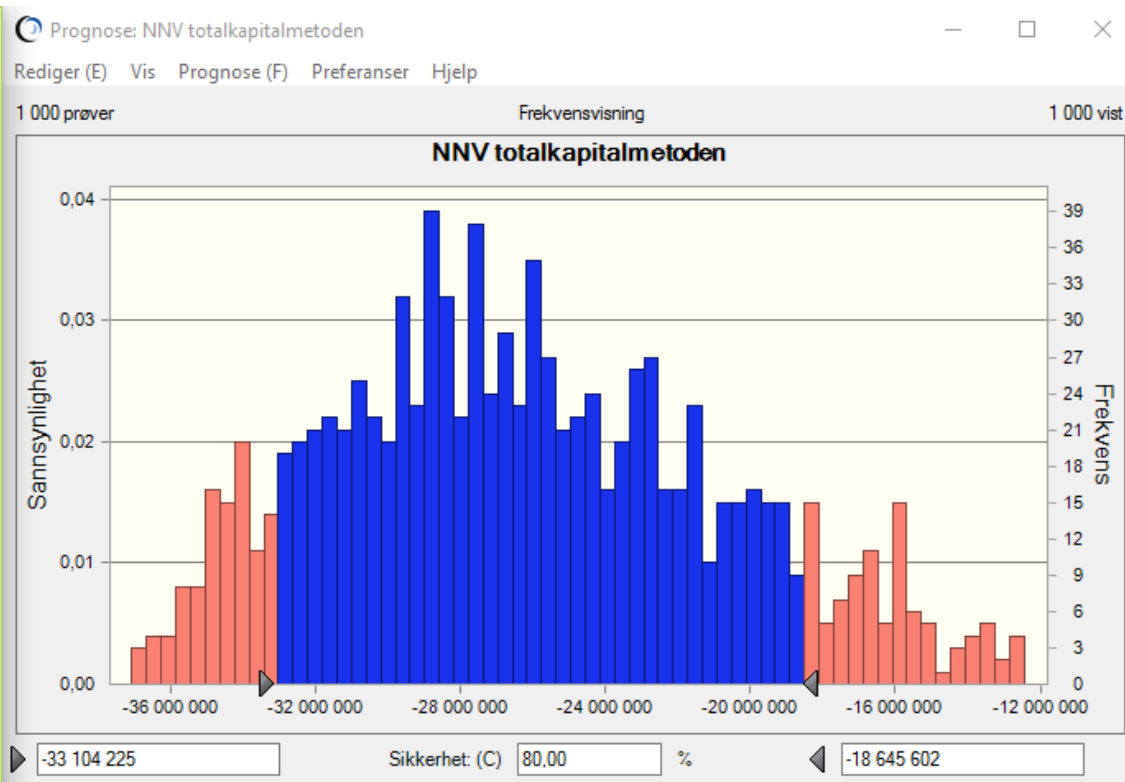
Vedlegg 12: Monte Carlo simulering 1

Prognose: NNV totalkapitalmetoden

Rediger (E) Vis Prognose (F) Preferanser Hjelp

1 000 prøver Statistikkvisning

Statistisk	Prognoseverdier
Prøver	1 000
Basistilfelle	-29 396 330
Gjennomsnitt	-26 244 019
Median	-26 750 808
Modus	---
Standardavvik	5 381 218
Varians	28 957 509 571 617
Skjevhet	0,3153
Kurtose	2,42
Varianskoeffisient	-0,2050
Minimum	-37 075 567
Maksimum	-12 458 256
Gjennomsnittlig standardfeil	170 169



Vedlegg 13: Monte Carlo simulering 2

Prognose: Fangstinntekt

Rediger (E) Vis Prognose (F) Preferanser Hjelp

1 000 prøver

Statistikkvisning

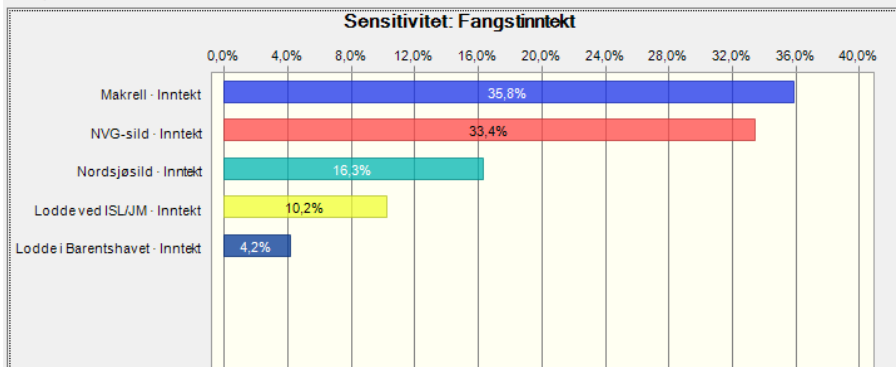
Statistisk	Prognoseverdier
Prøver	1 000
Basistilfelle	15 629 098
Gjennomsnitt	15 627 166
Median	15 612 617
Modus	---
Standardavvik	680 146
Varians	462 598 263 092
Skjevhet	0,0251
Kurtose	2,65
Varianskoeffisient	0,0435
Minimum	13 606 449
Maksimum	17 432 249
Gjennomsnittlig standardfeil	21 508

Sensitivitet: Fangstinntekt

Rediger (E) Vis Sensitivitet Preferanser Hjelp

1 000 prøver

Bidrag til variansvisningen



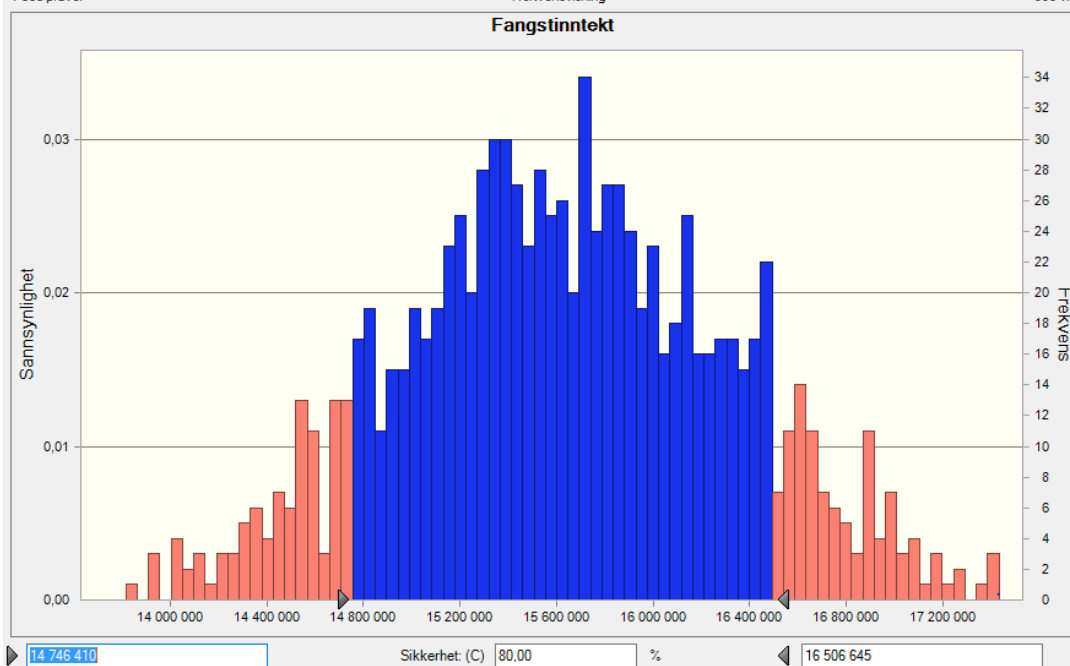
Prognose: Fangstinntekt

Rediger (E) Vis Prognose (F) Preferanser Hjelp

1 000 prøver

Frekvensvisning

999 vist



Vedlegg 14: Monte Carlo simulering 3

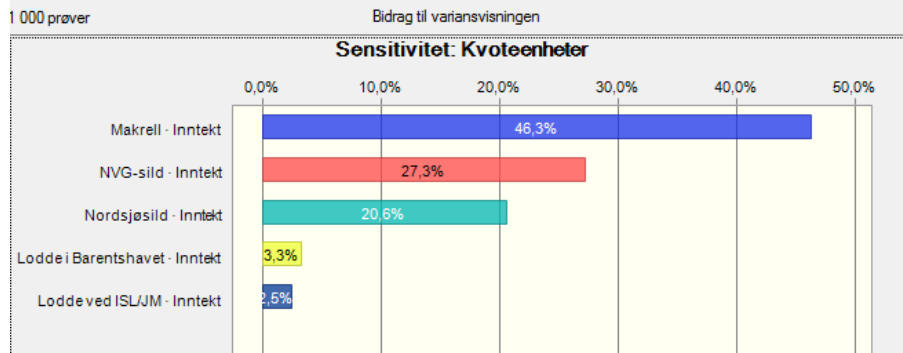
Prognose: Kvoteenheter

Rediger (E) Vis Prognose (F) Preferanser Hjelp

1 000 prøver		Statistikkvisning
	Statistisk	Prognoseverdier
▶	Prøver	1 000
	Basistilfelle	15 629 098
	Gjennomsnitt	15 564 816
	Median	15 552 524
	Modus	---
	Standardavvik	1 555 262
	Varians	2 418 839 863 419
	Skjevhet	0,1064
	Kurtose	2,54
	Varianskoeffisient	0,0999
	Minimum	10 997 081
	Maksimum	19 494 126
	Gjennomsnittlig standardfeil	49 182

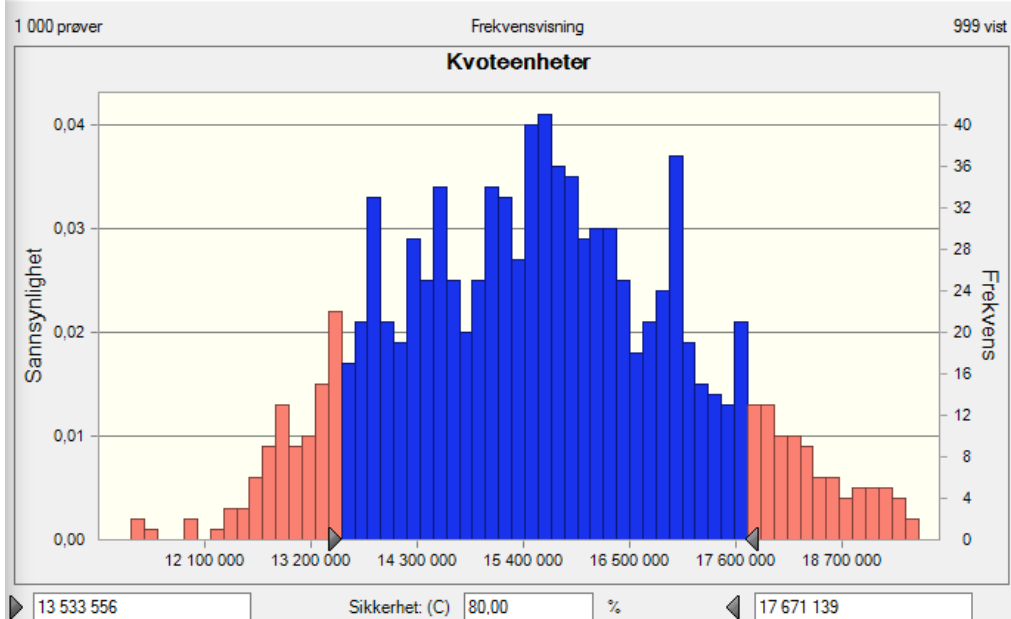
Sensitivitet: Kvoteenheter

Rediger (E) Vis Sensitivitet Preferanser Hjelp



Prognose: Kvoteenheter

Rediger (E) Vis Prognose (F) Preferanser Hjelp



Vedlegg 15: Monte Carlo simulering 4

Prognose: Terminalverdi

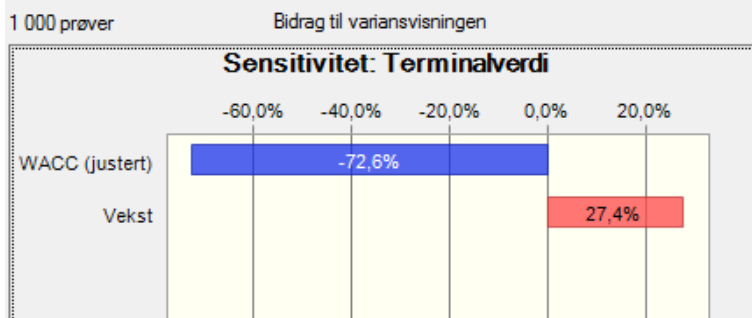
Rediger (E) Vis Prognose (F) Preferanser Hjelp

1 000 prøver Statistikkvisning

	Statistisk	Prognoseverdier
▶ Prøver		1 000
Basistilfelle		729 476 286
Gjennomsnitt		804 077 730
Median		775 370 926
Modus		---
Standardavvik		141 673 920
Varians		20 071 499 659 201 400
Skjevhet		1,09
Kurtose		4,29
Varianskoeffisient		0,1762
Minimum		543 914 639
Maksimum		1 448 310 489
Gjennomsnittlig standardfeil		4 480 123

Sensitivitet: Terminalverdi

Rediger (E) Vis Sensitivitet Preferanser Hjelp



Prognose: Terminalverdi

Rediger (E) Vis Prognose (F) Preferanser Hjelp

