

## Samleark

		Scenarie 1	Scenarie 2	Scenarie 3	Scenarie 4	Scenarie 5
Kalkulationsrente		2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
Nutidsværdi	[mio. kr.]	790,0	723,6	773,0	734,1	655,2
Fremtidsværdi	[mio. kr.]	1.069,3	936,0	983,9	925,9	849,3
Antal terminer	[år]	30	30	30	30	30
Annuitet	[mio. kr./år]	26,4	23,1	24,3	22,8	20,9

## Scenarie 1

År	Nutidsværdi	Fremtidsværdi	Antal terminer	Annuitet	Annuitetens forrentningsfaktor	Kontrol
Holbæk Rens fra 60.000 - 75.000 PE	45,0	54,1	30	1,33	40,6	OK
Nyt Tornved 30 år levetid	26,0	27,4	30	0,68	40,6	OK
Regstrup - afskåret til Tornved	7,0	7,3	30	0,18	40,6	OK
Modernisering Svinninge	10,0	12,8	30	0,31	40,6	OK
Modernisering Gislinge	5,0	6,6	30	0,16	40,6	OK
Moderniserne Bybjerg	10,0	13,5	30	0,33	40,6	OK
Reinvesteringer	264,0	364,1	30	8,98	40,6	OK
Drift af renseanlæg og ledninger	423,0	583,5	30	14,38	40,6	OK
<b>I alt</b>	<b>790,0</b>	<b>1.069,3</b>	<b>30</b>	<b>26,36</b>	<b>40,6</b>	<b>OK</b>

## Scenarie 2

År	Nutidsværdi	Fremtidsværdi	Antal terminer	Annuitet	Annuitetens forrentningsfaktor	Kontrol
Nyt Rens 75.000 PE og udløb	150,0	171,8	30	4,23	40,6	OK
Holbæk - afskåret til Ny Rens	32,0	37,1	30	0,92	40,6	OK
Nyt Tornved 30 år levetid	26,0	27,4	30	0,68	40,6	OK
Regstrup - afskåret til Tornved	7,0	7,3	30	0,18	40,6	OK
Nedlæggelse Holbæk By	29,0	34,7	30	0,85	40,6	OK
Salg af arealer Holbæk By	-80,0	-95,6	30	-2,36	40,6	OK
Modernisering Svinninge	10,0	12,8	30	0,31	40,6	OK
Modernisering Gislinge	5,0	6,3	30	0,16	40,6	OK
Modernisering Bybjerg	10,0	13,3	30	0,33	40,6	OK
Reinvesteringer	173,2	228,9	30	5,64	40,6	OK
Drift af renseanlæg og ledninger	361,4	492,1	30	12,13	40,6	OK
<b>I alt</b>	<b>723,6</b>	<b>936,0</b>	<b>30</b>	<b>23,07</b>	<b>40,6</b>	<b>OK</b>

**Scenarie 3**

År	Nutidsværdi	Fremtidsværdi	Antal terminer	Annuitet	Annuitetens	
					forrentningsfaktor	Kontrol
Nyt Rens 95.000 PE og udløb	178,0	203,9	30	5,03	40,6	OK
Holbæk - afskåret til Ny Rens	32,0	37,1	30	0,92	40,6	OK
Renovering Tornved 10 år levetid	11,0	11,4	30	0,28	40,6	OK
Regstrup - afskåret til Tornved	7,0	7,3	30	0,18	40,6	OK
Svinninge opgraderet	1,5	1,6	30	0,04	40,6	OK
Gislinge opgraderet	1,5	1,6	30	0,04	40,6	OK
Bybjerg opgraderet	5,0	5,5	30	0,14	40,6	OK
Tornved - afskåret til Svinninge	37,0	44,7	30	1,10	40,6	OK
Svinninge - afskåret til Gislinge	38,0	45,9	30	1,13	40,6	OK
Gislinge - afskåret til Ny Rens	49,0	57,9	30	1,43	40,6	OK
Nedlæggelse Holbæk By	29,0	35,4	30	0,87	40,6	OK
Salg af arealer Holbæk By	-80,0	-97,5	30	-2,40	40,6	OK
Reinvesteringer	156,0	203,2	30	5,01	40,6	OK
Drift af renseanlæg og ledninger	308,0	425,9	30	10,50	40,6	OK
<b>I alt</b>	<b>773,0</b>	<b>983,9</b>	<b>30</b>	<b>24,25</b>	<b>40,6</b>	<b>OK</b>

**Scenarie 4**

	0 Nutidsværdi	Fremtidsværdi	Antal terminer	Annuitet	Annuitetens	
					forrentningsfaktor	Kontrol
Nyt Rens 110.000 PE og udløb	202,0	231,3	30	5,70	40,6	OK
Holbæk - afskåret til Ny Rens	32,0	37,1	30	0,92	40,6	OK
Renovering Tornved 10 år levetid	11,0	11,4	30	0,28	40,6	OK
Regstrup - afskåret til Tornved	7,0	7,3	30	0,18	40,6	OK
Svinninge opgraderet	1,5	1,6	30	0,04	40,6	OK
Gislinge opgraderet	1,5	1,6	30	0,04	40,6	OK
Bybjerg opgraderet	5,0	5,5	30	0,14	40,6	OK
Tornved - afskåret til Svinninge	37,0	44,7	30	1,10	40,6	OK
Svinninge - afskåret til Gislinge	38,0	45,9	30	1,13	40,6	OK
Gislinge-afskåret til ny rens	49,0	57,9	30	1,43	40,6	OK
Nedlæggelse Holbæk By	29,0	35,4	30	0,87	40,6	OK
Salg af arealer Holbæk By	-80,0	-97,5	30	-2,40	40,6	OK
Bidrag fra Lejre/Fredrikssund til ny rens	-30,9	-37,7	30	-0,93	40,6	OK
Bidrag fra Lejre/Fredrikssund til drift	-42,0	-62,9	30	-1,55	40,6	OK
Reinvesteringer	156,0	203,2	30	5,01	40,6	OK
Drift af renseanlæg og ledninger	318,0	441,0	30	10,87	40,6	OK
<b>I alt</b>	<b>734,1</b>	<b>925,9</b>	<b>30</b>	<b>22,82</b>	<b>40,6</b>	<b>OK</b>

**Scenarie 5**

	0 Nutidsværdi	Fremtidsværdi	Antal terminer	Annuitet	Annuitetens	
					forrentningsfaktor	Kontrol
Nyt Rens 90.000 PE og udløb	173	198,0	30	4,88	40,6	OK
Holbæk - afskåret til Ny Rens	32	37,1	30	0,92	40,6	OK
Nyt Tornved 30 år levetid	26	27,4	30	0,68	40,6	OK
Regstrup - afskåret til Tornved	7	7,3	30	0,18	40,6	OK
Nedlæggelse Holbæk By	29	34,7	30	0,85	40,6	OK
Salg af arealer Holbæk By	-80	-95,6	30	-2,36	40,6	OK
Modernisering Svinninge	10	12,8	30	0,31	40,6	OK
Modernisering Gislinge	5	6,3	30	0,16	40,6	OK
Bidrag fra Lejre/Fredrikssund til nyt Rens	-28,8	-34,4	30	-0,85	40,6	OK
Bidrag fra Lejre/Fredrikssund til drift	-48,4	-71,8	30	-1,77	40,6	OK
Reinvesteringer	168,8	222,3	30	5,48	40,6	OK
Drift af renseanlæg og ledninger	361,6	505,1	30	12,45	40,6	OK
<b>I alt</b>	<b>655,2</b>	<b>849,3</b>	<b>30</b>	<b>20,94</b>	<b>40,6</b>	<b>OK</b>