



Big Blue

SMV Business Case værktøj

v. Peter Kjærgaard Svendsen, SE Big Blue

- At være et enkelt og "lige til" business case værktøj, der kan understøtte og fremme SMV'ers beslutning om at gennemføre attraktive energisparetiltag.
- Herunder, at kunne benyttes som afrapporterings- og instrueringsværktøj til interne som eksterne engageret i virksomhedernes kortlægning af mulige energisparetiltag.
- Værktøjet er udarbejdet i samarbejde med ProjectZero, og udleveres gratis til alle der ønsker at benytte det.
- Målgruppen er således både de udførende i et analysearbejde og beslutningstager.

- Grundlæggende består arket af 3 faner:

- 1: introduktion
- 2: Input
- 3: Output

- Alle grå felter skal udfyldes.

- Der er forklaring til alle felter

- TBT tager højde for løbende indtægter/udgifter i relation til det enkelte tiltag, samt eventuelle forventede prisudviklinger.

- De enkelte tiltag kan aktiveres/deaktiveres på output, således at "hvad nu hvis"-analyser let kan gennemføres

Løbende udgifter	Løbende indtægter
[k]	
-10.	<b>Løbende udgifter</b> Løbende (årlige) udgifter relateret til tiltag angives her med negativt fortegn. Dette kan eksempelvis være udgifter til service, abonnements tjenester mv.
-10.	
0	
-20.	
0	

# INPUT til ProjectZero SME Business Case modul

## VIGTIGT:

Investeringer og løbende udgifter angives med negativt fortegn

Energibesparelser, tilskud og løbende indtægter med positivt fortegn. Der meldes fejl, hvis fortegn er forkert

Alle grå felter er indtastningsfelter



Bright Green Business

# ProjectZero

### Stamoplysninger:

Virksomhedsnavn:	ABC contracting
Revisionsdato:	27/11-2014

### Basisforudsætninger:

Prisudvikling i energipriser:	3%
Prisudvikling i løbende udgifter og vedligehold:	2%
Minimumskrav til forrentning af energitiltag:	10%
Skal tiltag lånefinansieres eller egenfinansieres:	egenfinansieres
Ved lånefinansiering - lånets løbetid i år:	10
Ved lånefinansiering - lånets årlige rente i procent:	4,80%

Tiltag [nr.]	Tiltagsbeskrivelse [-]	Initiel investering [kr]	Energibesparelse [kr]	Løbende udgifter [kr]	Løbende indtægter [kr]	Tilskud [kr]	Levetid [år]
1	Udnyttelse af overskudsvarme	-200.000	50.000	-10.000	0	25.000	20
2	Energieffektiv ventilation	-400.000	50.000	-10.000	0	30.000	20
3	Forbedring af klimaskærm	-1.000.000	75.000	0	20.000	50.000	40
4	Optimering af varmeteknisk anlæg	-350.000	100.000	-20.000	0	75.000	20
5	Energieffektiv belysning	-750.000	150.000	0	50.000	100.000	15
6							
7							
8							
9							
10							
<b>TOTAL</b>		<b>-2.700.000</b>	<b>425.000</b>	<b>-40.000</b>	<b>70.000</b>	<b>280.000</b>	

# Business Case for energirenovering

Virk. ABC contracting

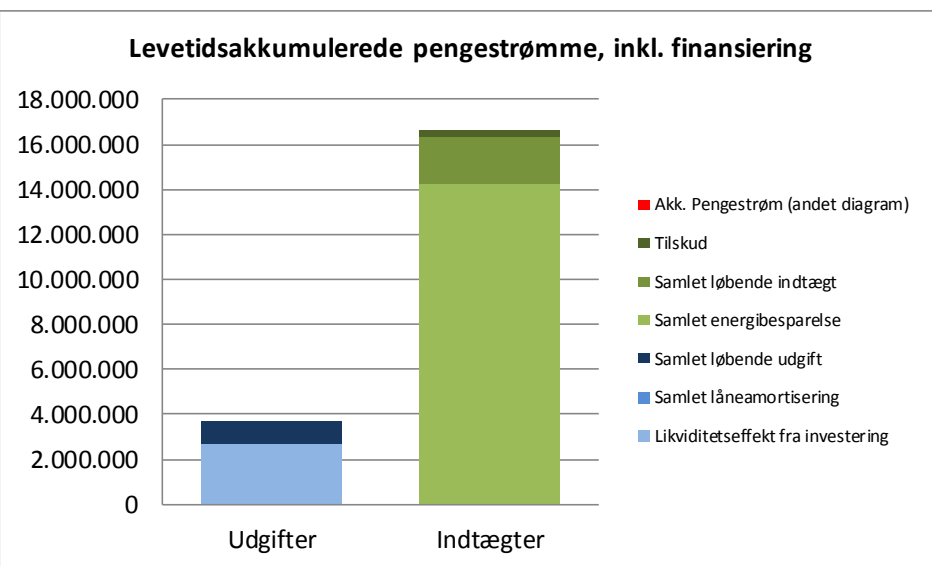
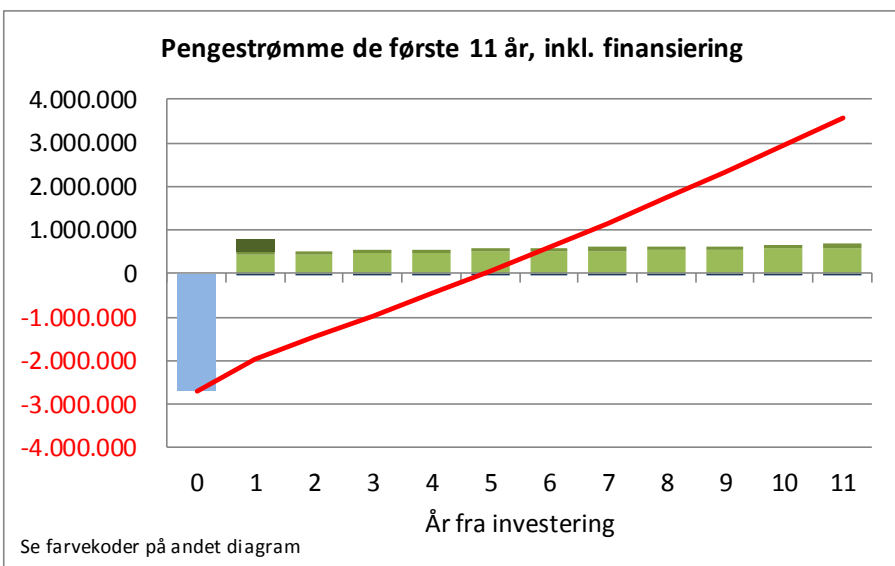
Dato: 27/11-2014



Tiltagsoversigt		Initiel investering	Løbende driftspåvirkning	Tilskud	Intern rente	Nutidsværdi	TBT	Aktiv?
Uden finansieringshensyn		[kr]	[kr/år]	[kr]	[%]	NPV [kr]	[år]	[0/1]
1	Udnyttelse af overskudsvarme	-200.000	40.000	25.000	26%	kr. 262.000	4,0	1
2	Energieffektiv ventilation	-400.000	40.000	30.000	12%	kr. 66.000	8,0	1
3	Forbedring af klimaskærm	-1.000.000	95.000	50.000	13%	kr. 312.000	8,7	1
4	Optimering af varmeteknisk anlæg	-350.000	80.000	75.000	31%	kr. 596.000	3,2	1
5	Energieffektiv belysning	-750.000	200.000	100.000	33%	kr. 1.157.000	3,1	1
6								1
7								1
8								1
9								1
10								1
<b>Alle aktive projekter, uden finansieringshensyn</b>		<b>-2.700.000</b>	<b>455.000</b>	<b>280.000</b>	<b>21%</b>	<b>kr. 2.393.000</b>	<b>4,9</b>	

Ovenstående oversigt viser de enkelte tiltag og det samlede investeringsprojekt uden hensynstagen til den valgte finansieringsform.

Nedenstående diagrammer viser faktiske pengestrømoversigter hvor der tages hensyn til finansiering. Du har valgt at alle projektets tiltag: egenfinansieres



# Business Case for energirenovering

Virk. ABC contracting

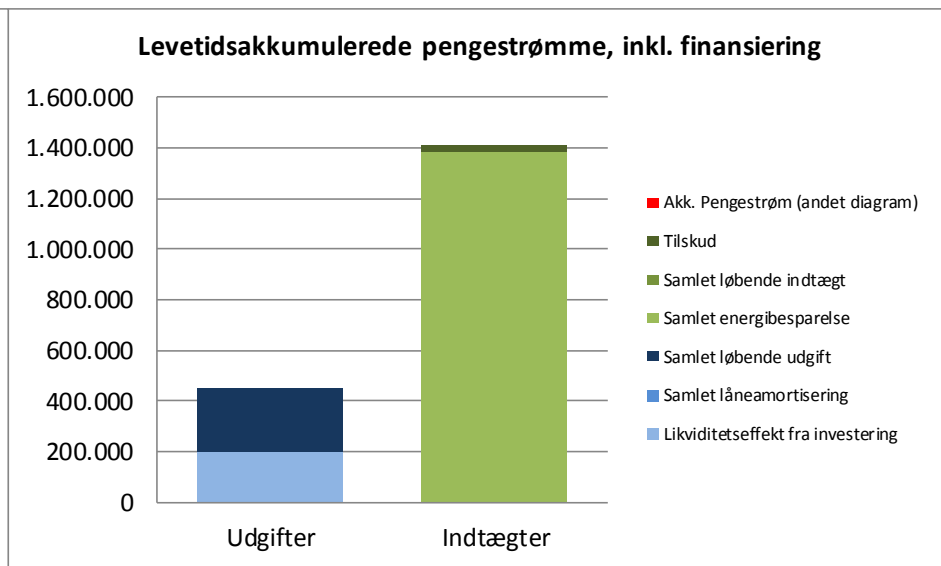
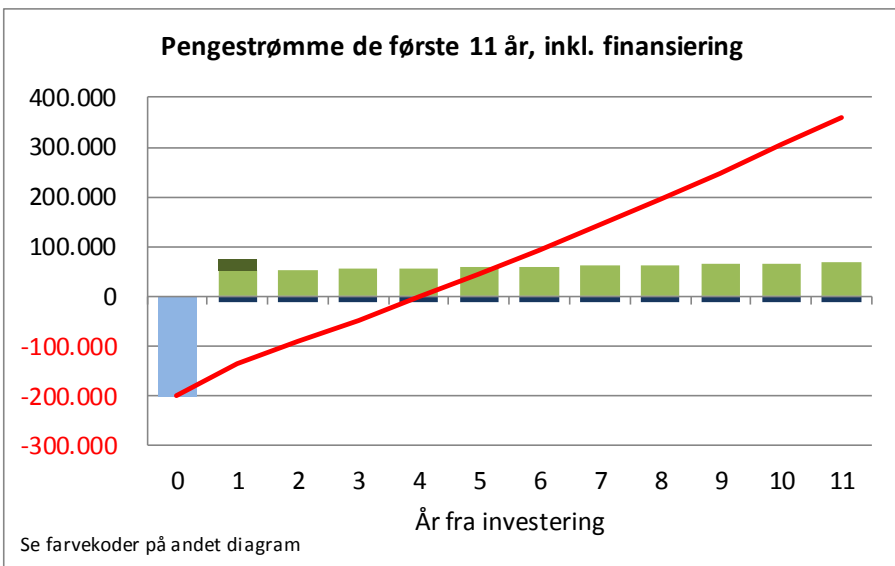
Dato: 27/11-2014



Tiltagsoversigt		Initiel investering	Løbende driftspåvirkning	Tilskud	Intern rente	Nutidsværdi	TBT	Aktiv?
Uden finansieringshensyn		[kr]	[kr/år]	[kr]	[%]	NPV [kr]	[år]	[0/1]
1	Udnyttelse af overskudsvarme	-200.000	40.000	25.000	26%	kr. 262.000	4,0	1
2	Energieffektiv ventilation	-400.000	40.000	30.000		kr. 0		0
3	Forbedring af klimaskærm	-1.000.000	95.000	50.000		kr. 0		0
4	Optimering af varmeteknisk anlæg	-350.000	80.000	75.000		kr. 0		0
5	Energieffektiv belysning	-750.000	200.000	100.000		kr. 0		0
6								1
7								1
8								1
9								1
10								1
<b>Alle aktive projekter, uden finansieringshensyn</b>		<b>-200.000</b>	<b>40.000</b>	<b>25.000</b>	<b>26%</b>	<b>kr. 262.000</b>	<b>4,0</b>	

Ovenstående oversigt viser de enkelte tiltag og det samlede investeringsprojekt uden hensynstagen til den valgte finansieringsform.

Nedenstående diagrammer viser faktiske pengestrømoversigter hvor der tages hensyn til finansiering. Du har valgt at alle projektets tiltag: egenfinansieres



# SPØRGSMÅ L



**Tak for jeres tid...**