

Integrale Duurzaamheid in de Varkenshouderij



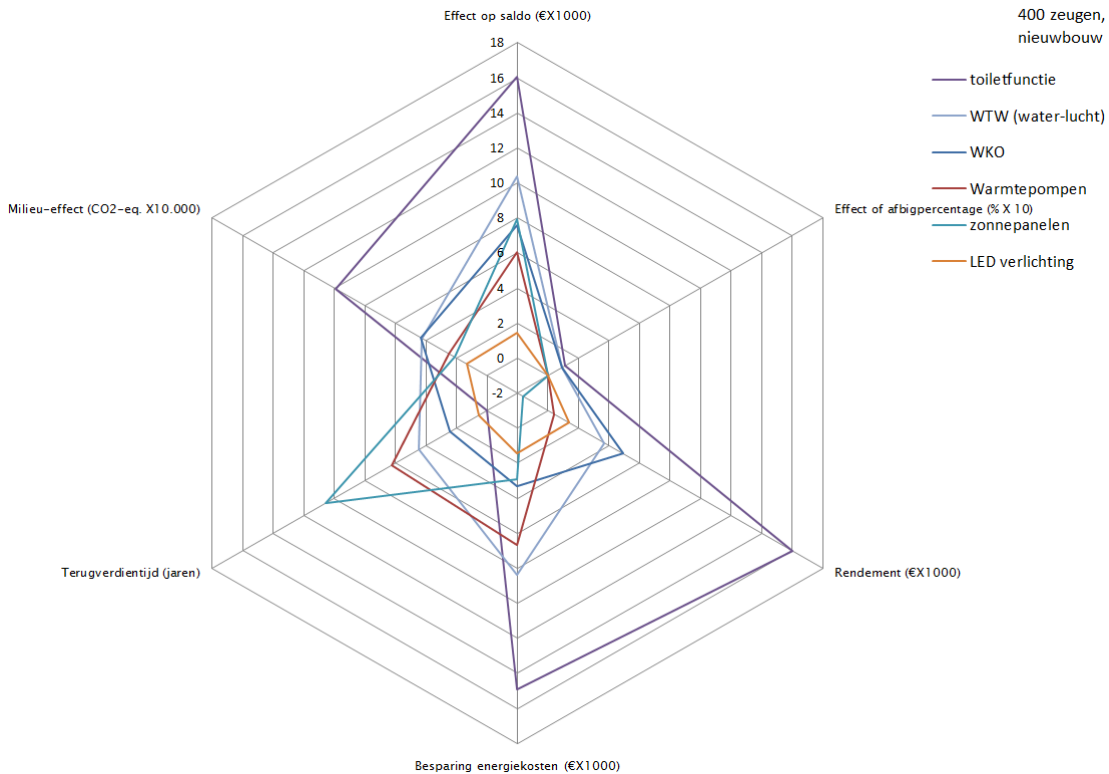
Perspectieven in duurzaamheid

Angela van der Sanden en Suzanne Verhoeven

ZEUGEN

400 gemiddeld aanwezige zeugen

Nieuwbouw



Tabel 1. Duurzaamheidsmaatregelen nieuwbouw zeugenbedrijf met 400 gemiddeld aanwezige zeugen

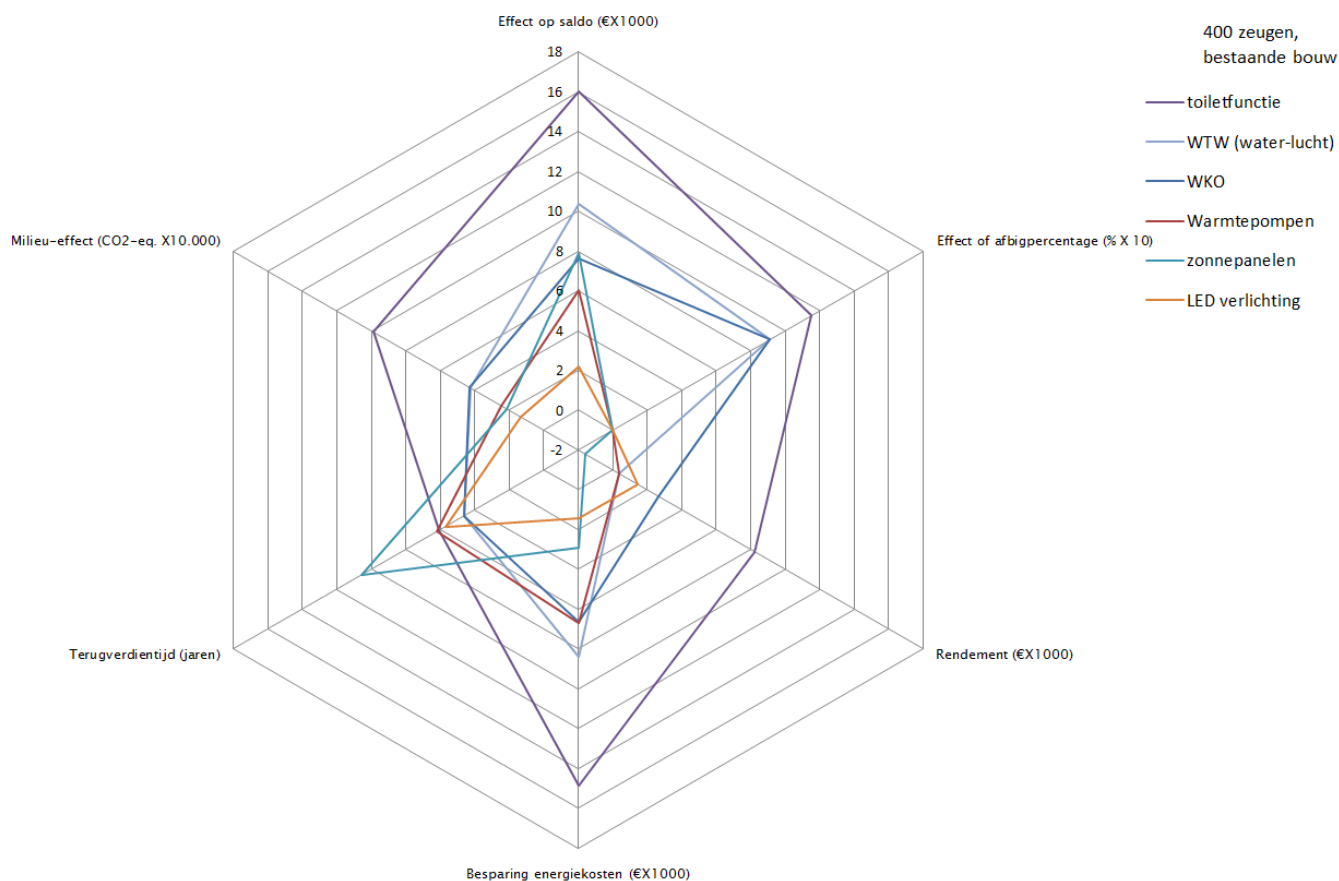
Zeugenbedrijf (400 zeugen)		WKO	Warmtepomp	Toiletfunctie in stal	Zonnepanelen	LED verlichting	WTW (water-lucht)
Saldo	(0-10=laag-hoog)	4	4	9	4	1	6
	investering	2	4	1	8	1	5
	rendement	2	1	7	-1	1	2
klimaat		+	0	+	0	0	+
terugverdientijd		++	+/-	++	-	++	+
milieu		+++	++	+++	++	+	+++

0-10=laag – hoog; + = positief, 1 = negatief, 0 = neutraal

ZEUGEN

400 gemiddeld aanwezige zeugen

Bestaande bouw



Tabel 2. Duurzaamheidsmaatregelen bestaand zeugenbedrijf met 400 gemiddeld aanwezige zeugen

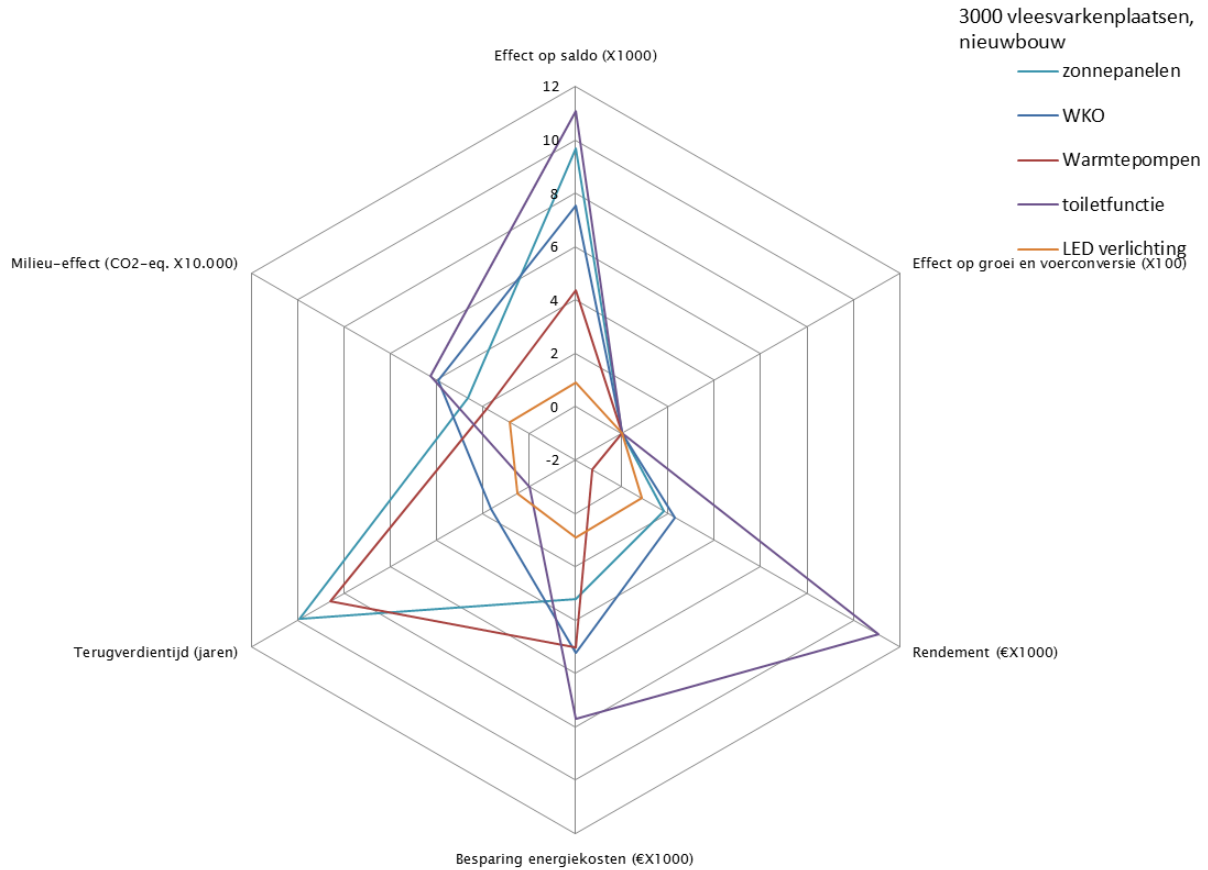
Zeugenbedrijf (400 zeugen)		WKO	Warmtepomp	Toiletfunctie in stal	Zonnepanelen	LED verlichting	WTW (water-lucht)
Saldo	<i>(0-10=laag-hoog)</i>	4	4	9	4	2	6
	investering	4	4	10	8	2	7
	rendement	2	1	4	-1	1	1
klimaat		+	0	+	0	0	+
terugverdientijd		+	+/-	+/-	-	+/-	++
milieu		+++	++	+++	++	+	+++

0-10=laag – hoog; += positief, 1 = negatief, 0 = neutraal

VLEESVARKENS

3000 vleesvarkensplaatsen

Nieuwbouw



Tabel 3. Duurzaamheidsmaatregelen nieuwbouw locatie met 3000 vleesvarkensplaatsen

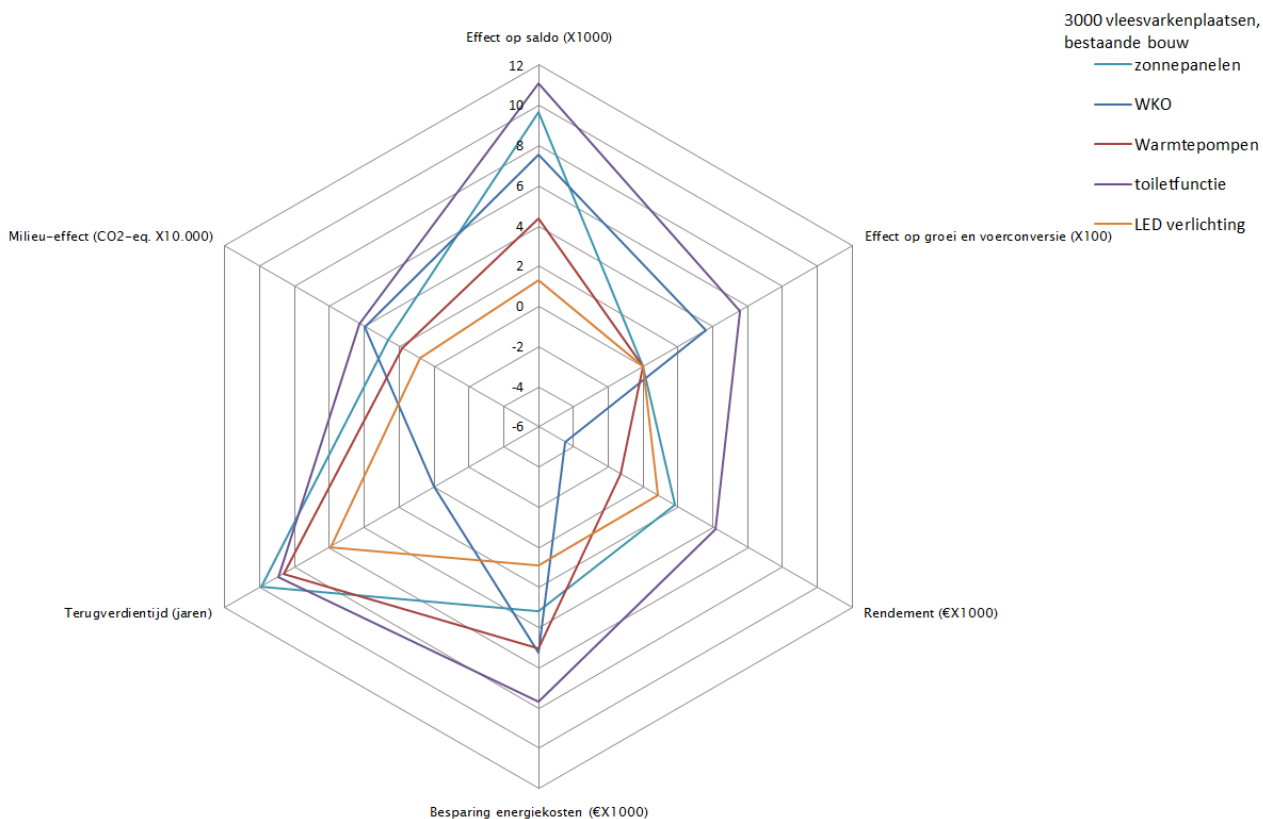
Vleesvarkensbedrijf (3000 pl.)		WKO	Warmtepomp	Toiletfunctie in stal	Zonnepanelen	LED verlichting
Saldo	<i>(0-10=laag-hoog)</i>	4	2	5	4	1
	investering	4	4	1	10	1
	rendement	1	-1	5	1	1
klimaat		+	0	+	0	0
terugverdientijd		++	-	++	-	++
milieu		+++	++	+++	++	+

0-10=laag – hoog; + = positief, 1 = negatief, 0 = neutraal

VLEESVARKENS

3000 vleesvarkensplaatsen

Bestaande bouw



Tabel 4. Duurzaamheidsmaatregelen bestaande locatie met 3000 vleesvarkensplaatsen

Vleesvarkensbedrijf (3000 pl.)	WKO	Warmtepomp	Toiletfunctie in stal	Zonnepanelen	LED verlichting
Saldo (0-10=laag-hoog)	4	2	5	4	1
investering	9	4	10	10	1
rendement	-2	-1	2	1	1
klimaat	+	0	+	0	0
terugverdiertijd	++	-	-	-	+/-
milieu	+++	++	+++	++	+

0-10=laag – hoog; + = positief, 1 = negatief, 0 = neutraal

Mede mogelijk gemaakt door:

