

Besparen op huisvesting

Bert Bosma

6 oktober 2009



LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR

Kostenoverzicht (LEI)

	Zeugen		Vleesvarkens	
Huisvesting & weide	399	17%	67	8%
Arbeid	426	18%	33	4%
Nevenomzet / bigkosten	78	3%	364	43%
Voer	1102	47%	301	36%
Energie en water	61	3%	6	1%
Mest	64	3%	16	2%
Gezondheid	72	3%	4	1%
Overig	160	7%	53	6%
Totaal ex BTW	2362		844	
Per big	114		3,30	



Investering huisvesting

	Investering biologisch	Opp/ plaats	Investering gangbaar	Opp/ plaats
Drachtig & gust	€ 1525	2,5	1100-1500	2,25
Kraamhok	€ 5625	7,5	3260	4,5
Gespeende biggen	€ 550	0,6	220	0,4
Opfokzeugen	€ 1250	1,3	450	0,8
Vleesvarkens	€ 650	1,3	400	0,8



Biologisch versus gangbaar (I)

=> Grotere hokoppervlakte

=> Kleinere stallen

Oppervlakte huisvesting

	Stalopp. /plaats	Opp. /plaats	Benutting	Gangbaar
Drachtig & gust	3,9	2,5	64%	87%
Kraamhok	11,4	7,5	66%	75%
Gespeende biggen	1,0	0,6	60%	80%
Opfokzeugen	2,6	1,3	50%	75%
Vleesvarkens	1,6	1,3	81%	79%



Ruwbouw huisvesting

	Ruwbouw investering	Stall opp/plaats	Ruwbouw invest/m2
Drachtig & gust	€ 1208	3,9	€ 312
Kraamhok	€ 4241	11,4	€ 373
Gespeende biggen	€ 385	1,0	€ 400
Opfokzeugen	€ 1031	2,6	€ 397
Vleesvarkens	€ 484	1,6	€ 311



Biologisch versus gangbaar (II)

=> Minder benutting van de stal door meer gangen ed.

=> Investering ruwbouw niet veel anders dan gangbaar

Besparen op huisvesting

- Besparen op m²
 - Hokgrootte (tussenafdelingen)
 - Gangen ed.
 - Lagere reservecapaciteit (vooral kraamhokken)
- Goedkope ruwbouw
- Betere stalvorm

- (Besparen op arbeid)

Hokgrootte: tussenafdelingen (Bosma)

	Kraam V 1,3 m ²	Kraam B 0,6 m ² V 1,3 m ²	Kraam B 0,6 m ² V 0,8 m ² V 1,3 m ²	Kraam V 0,8 m ² V 1,3 m ²
Huisvesting	€ 22,9	€ 21,6	€ 21,1	€ 21,4
Arbeid en schoonmaak	€ 2,1	€ 2,8	€ 3,7	€ 3,0
Som	€ 24,9	€ 24,4	€ 24,8	€ 24,4



Besparen op arbeid: kramastal en kraamopfokhok

(Bogert)

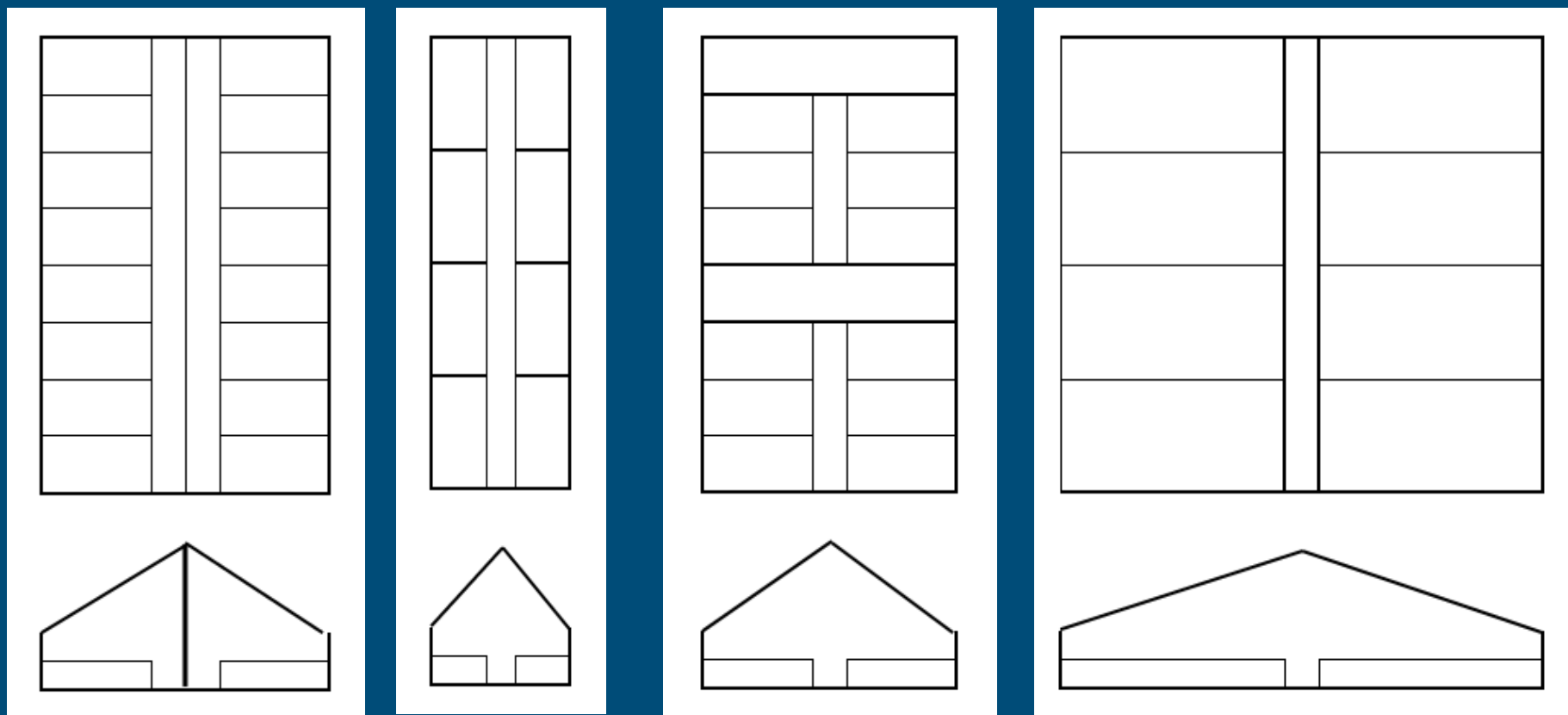
	Standaard	Kramastal	Kraamopfok
Huisvesting	€ 40,08	€ 50,58	€ 40,93
Arbeid	€ 6,53	€ 2,77	€ 5,06
Som	€ 46,61	€ 53,35	€ 45,99



Hokgrootte: tussenafdelingen

- Besparing op investering => volledig aan arbeid verloren
- Besparing op arbeid => volledig aan huisvesting verloren

Efficiënt bouwen: m² staloppervlak/dier



Goedkope ruwbouw (Bogert)

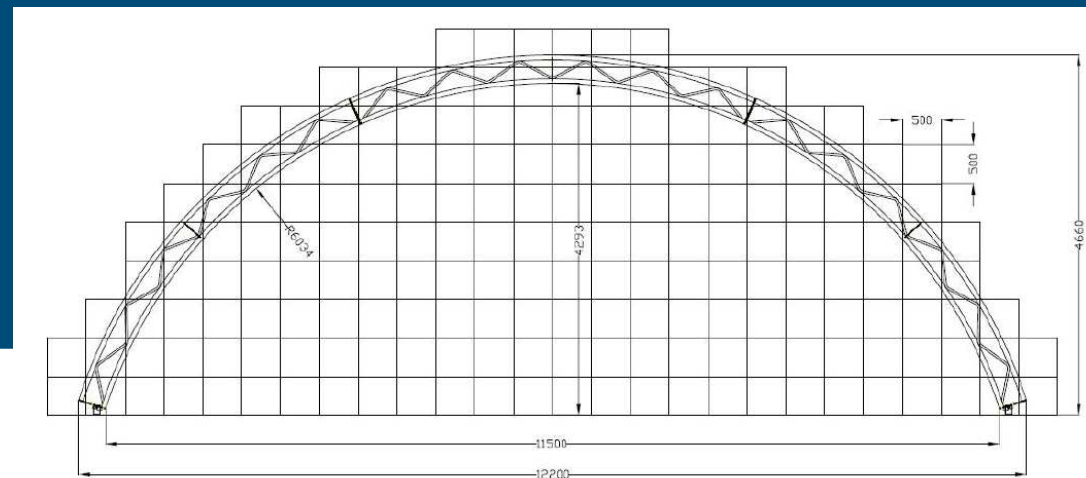
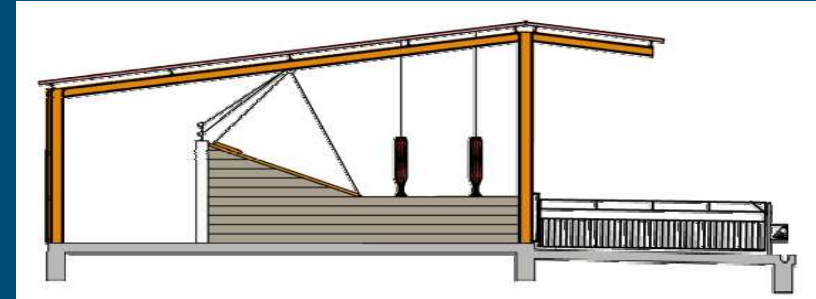
■ Kistenstal

- Investering € 574 ipv € € 650
- Besparing van € 4,16 per vlv.plaats/jaar

■ Boogstal

- Besparing op bouwkosten 9 tot 16%

■ Hout als materiaal



Besparen op bouwkosten

- Efficiënt gebruik van stalruimte
- Goedkope ruwbouw
- Mag niet ten koste gaan van arbeidskosten

