

Kosten beschikbare maatregelen ter reductie fijn stof

Izak Vermeij

Informatiebijeenkomst fijn stof

10 februari 2011



LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR

Inhoud

- Diercategorieën & bedrijfsomvang
- Investeringsen en jaarkosten
- Exploitatiekosten
- Per bedrijf en per dierplaats



Diercategorieën & bedrijfsomvang

Uitgangspunt: 1 Volwaardig arbeidskracht

- Opfok leghennen: 50.000 (scharrel/volière)
- Leghennen: 40.000 volière
- Opfok vkod: 33.000 grondhuisvesting
- Vleeskuiken-
ouderdieren: 19.075 (incl. 9% hanen)
- Vleeskuikens: 90.000
- Vleeskalkoenen: 20.000
- Vleeseenden: 40.000



Jaarkosten

■ Investering

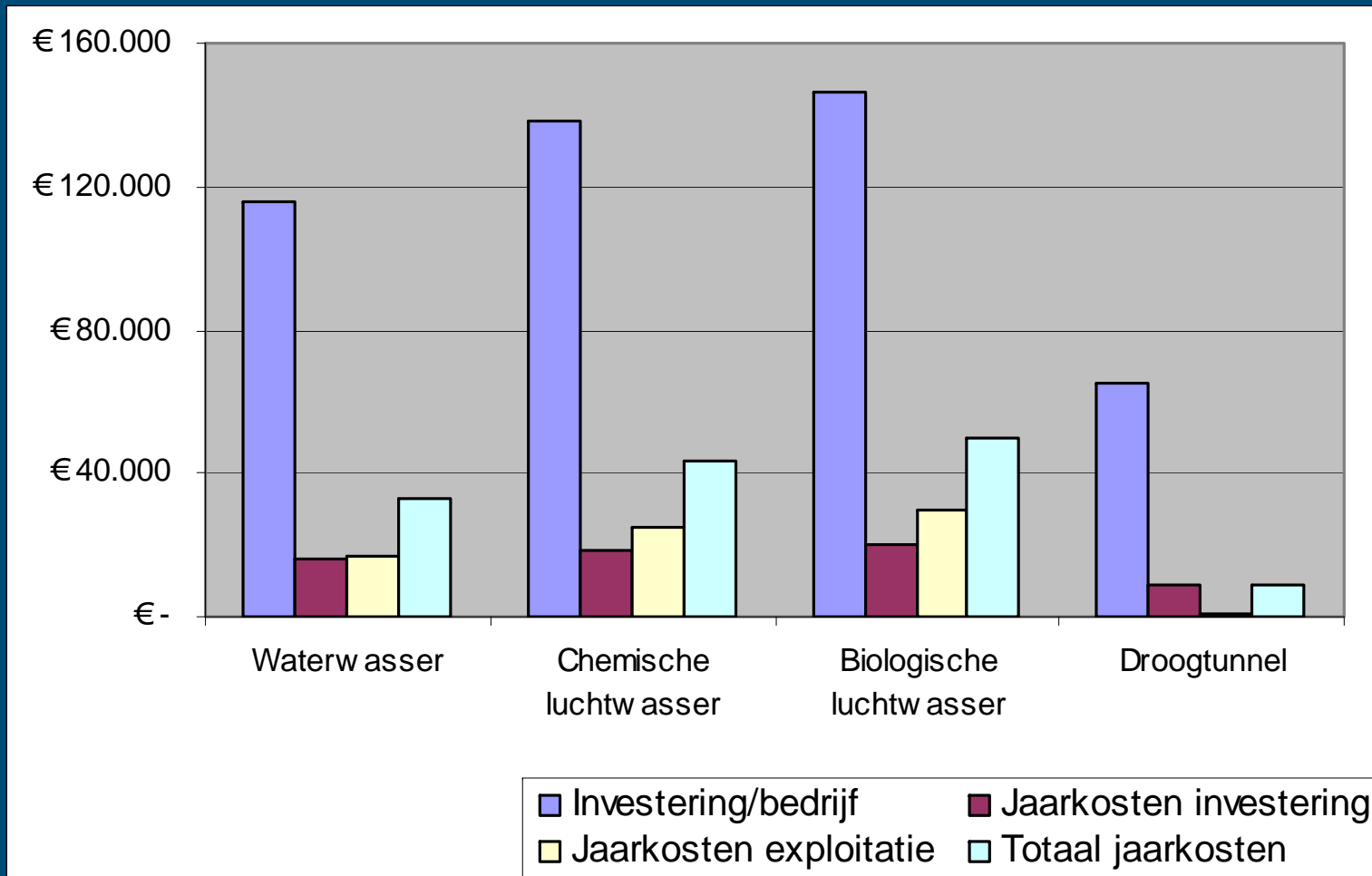
- Rente
- Afschrijving
- Onderhoud

■ Exploitatie

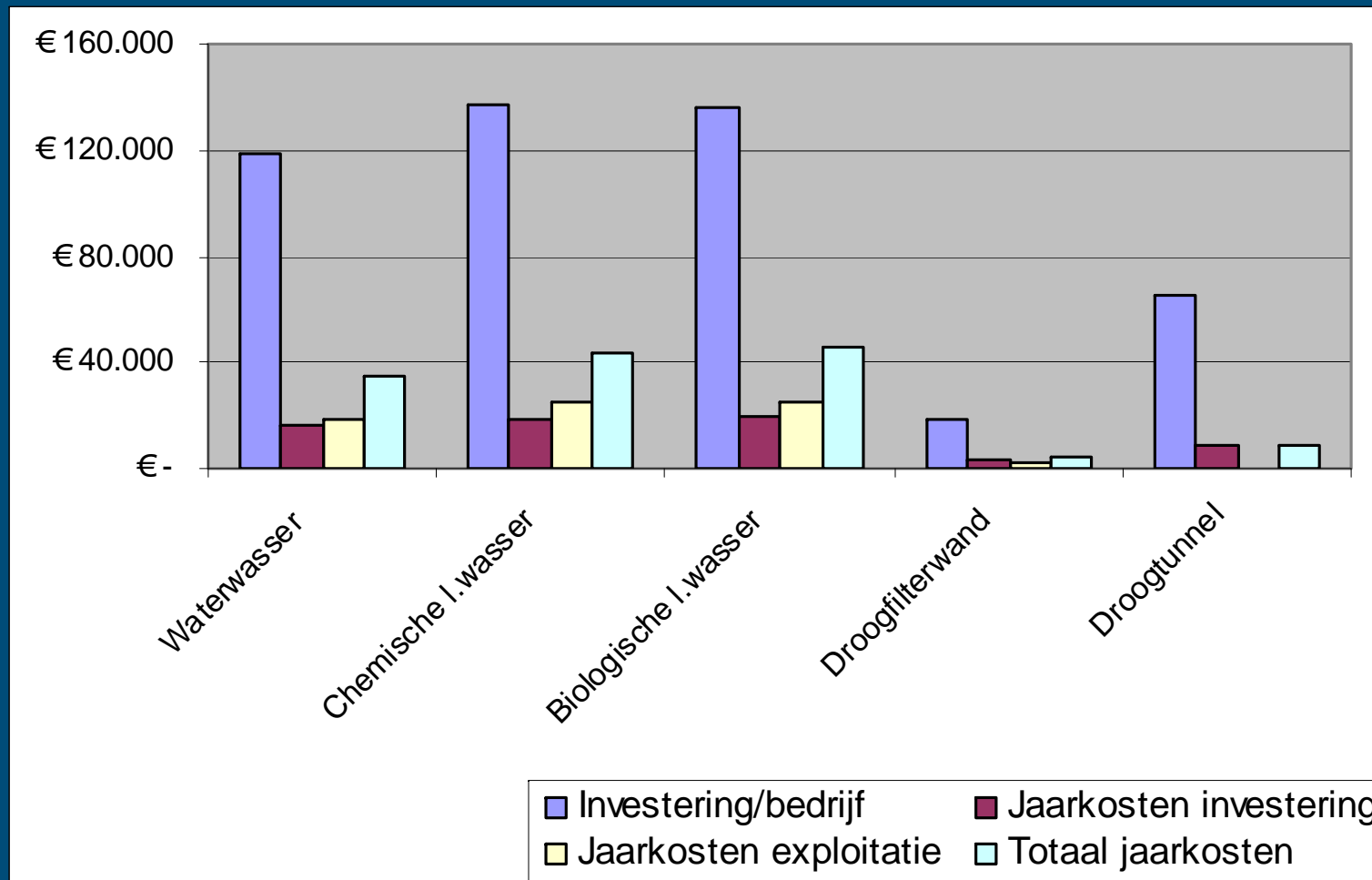
- Energie (elektra)
- Spuiwater
- Arbeid



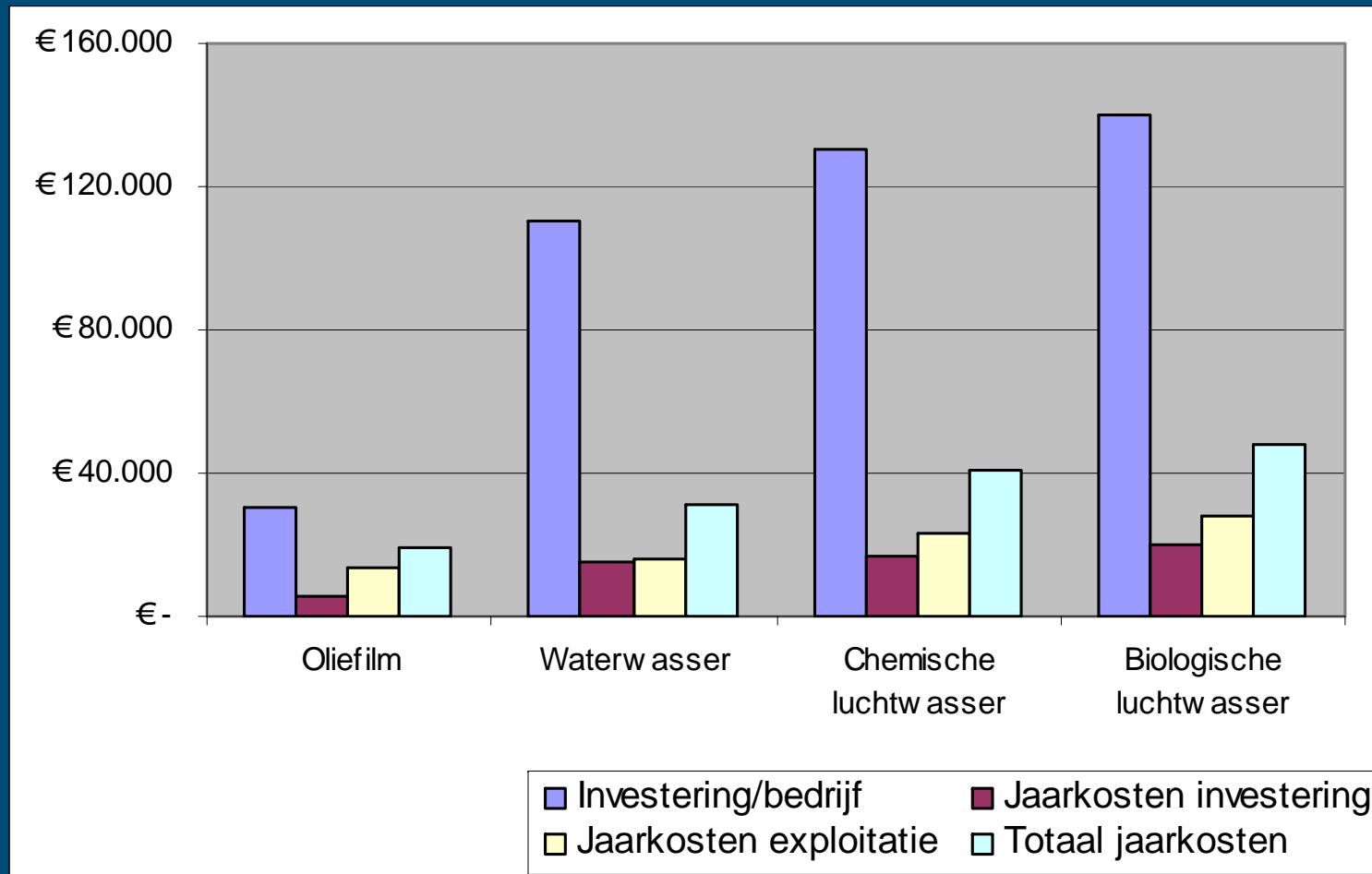
Opfok leghennen (50.000)



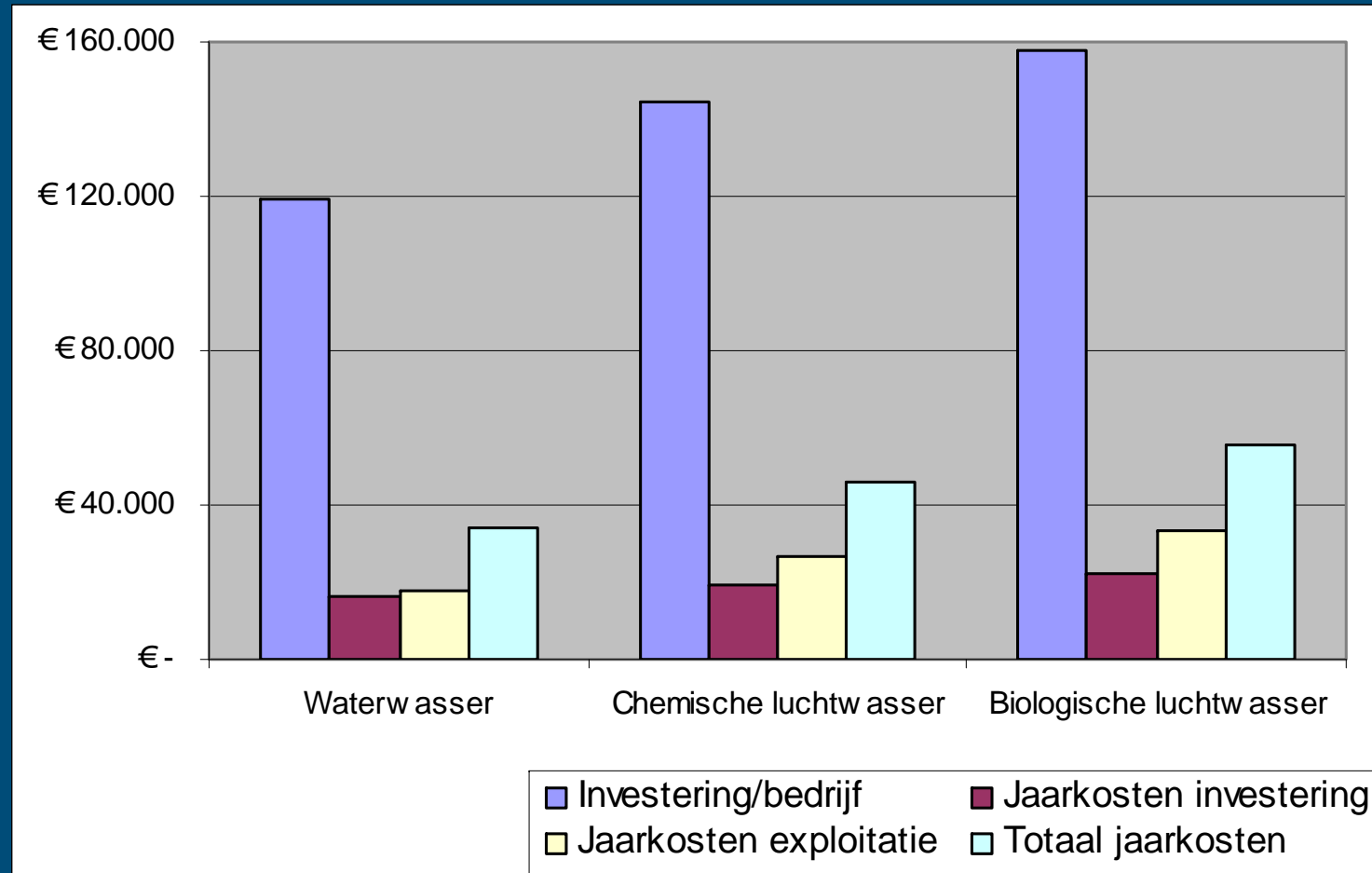
Leghennen (40.000 volière)



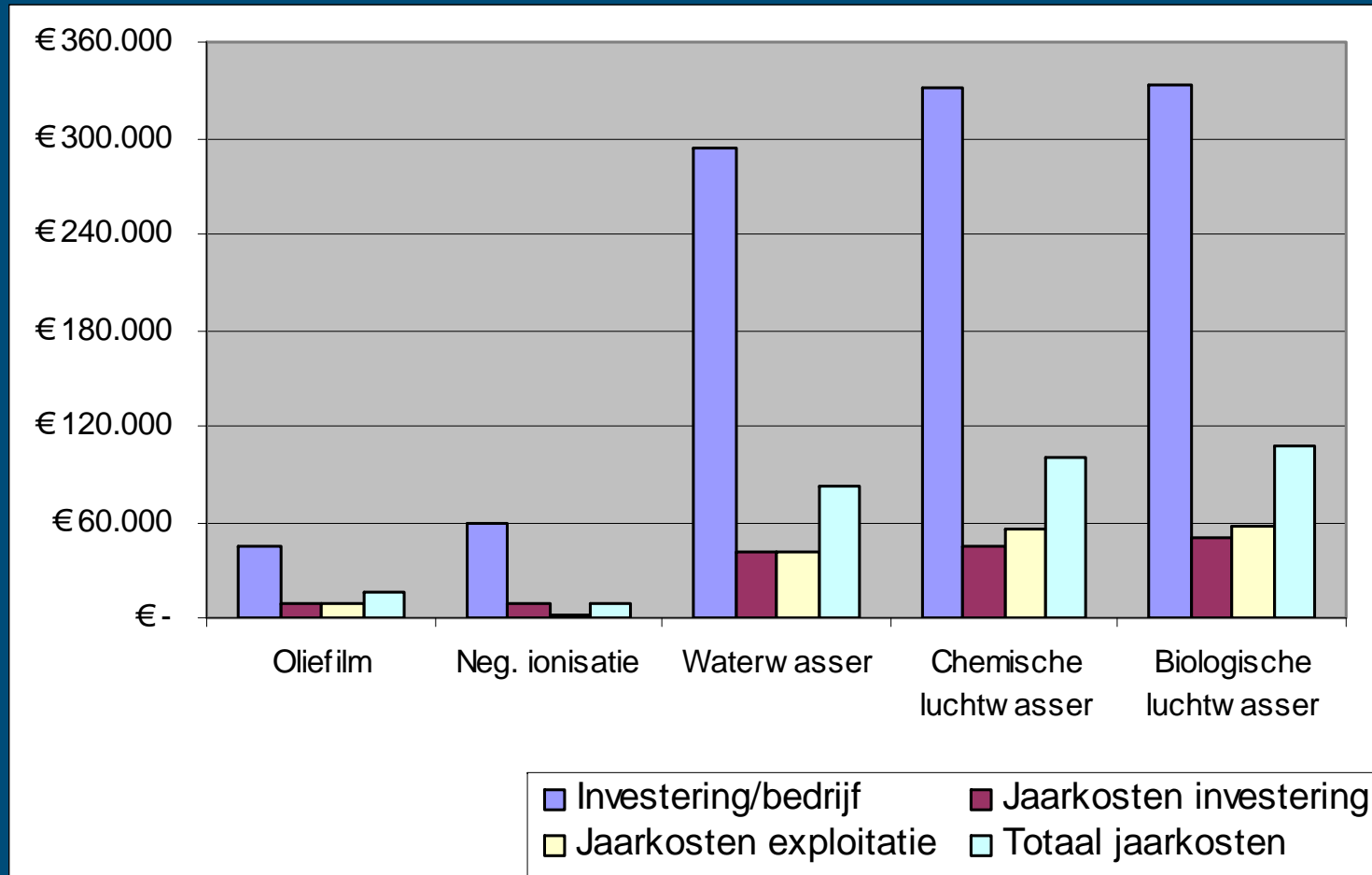
Opfok vleeskuikenouderdieren (33.000)



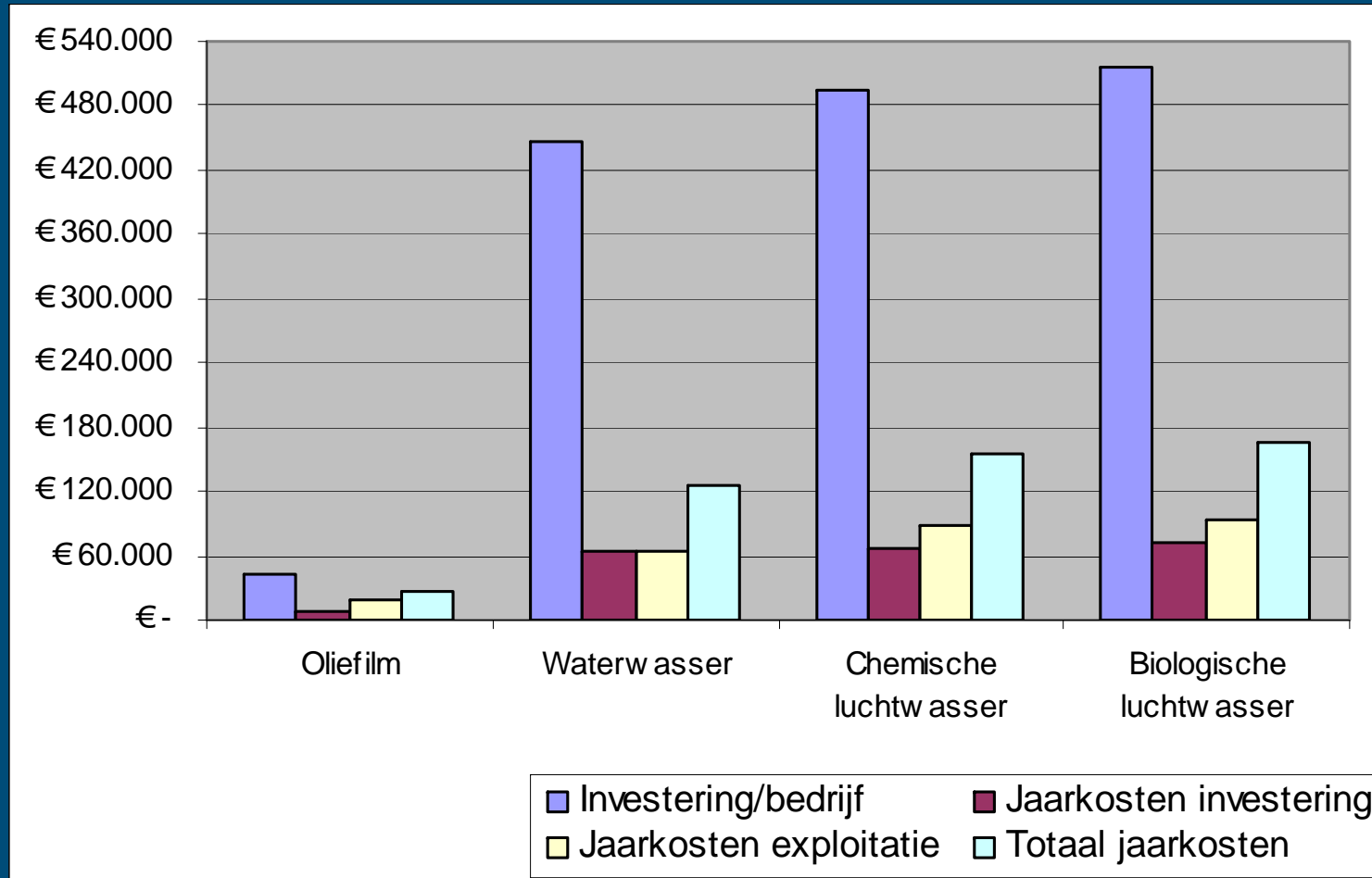
Vleeskuikenouderdieren (19.075)



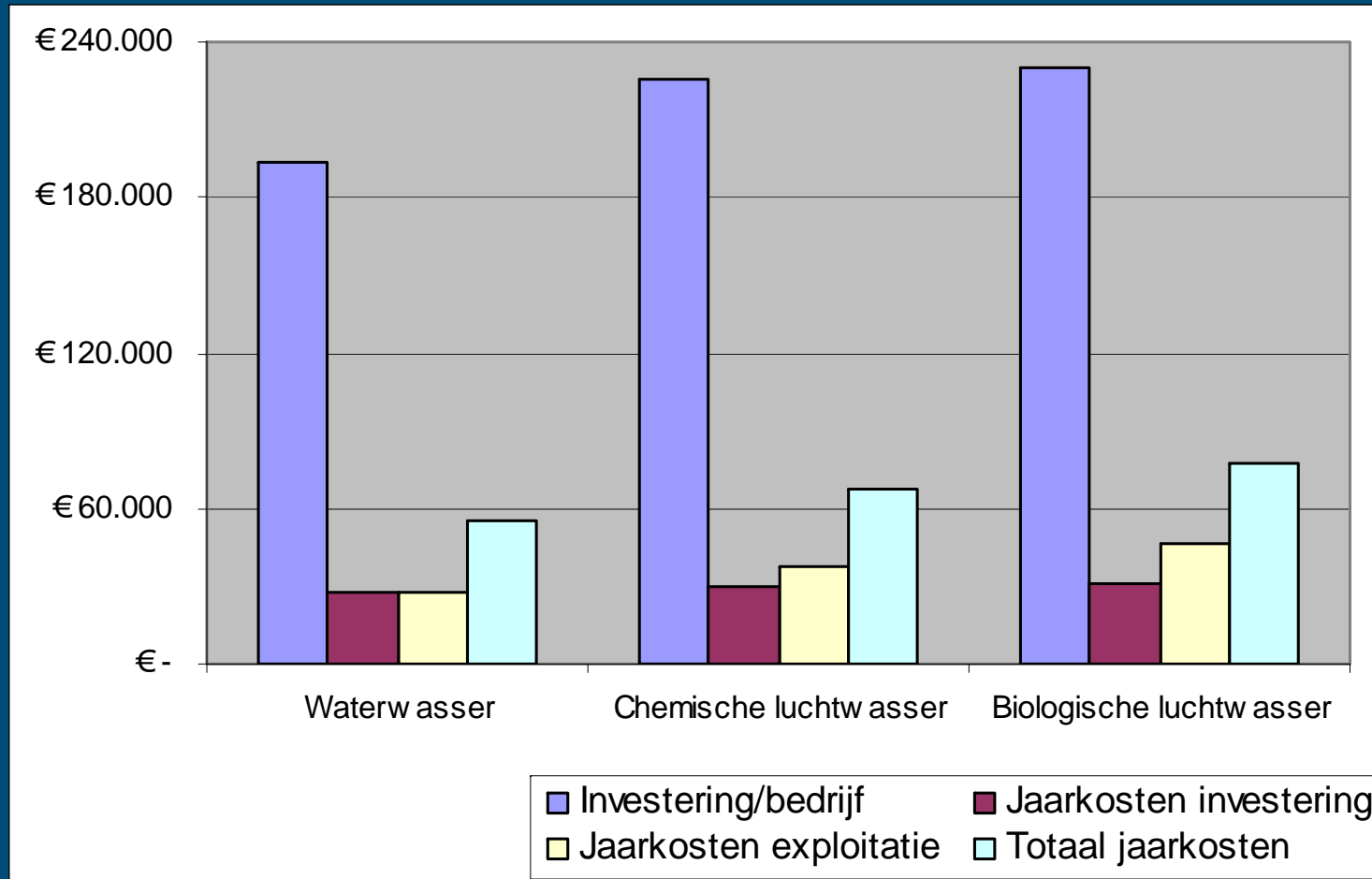
Vleeskuikens (90.000)



Vleeskalkoenen (20.000)



Vleeseenden (40.000)

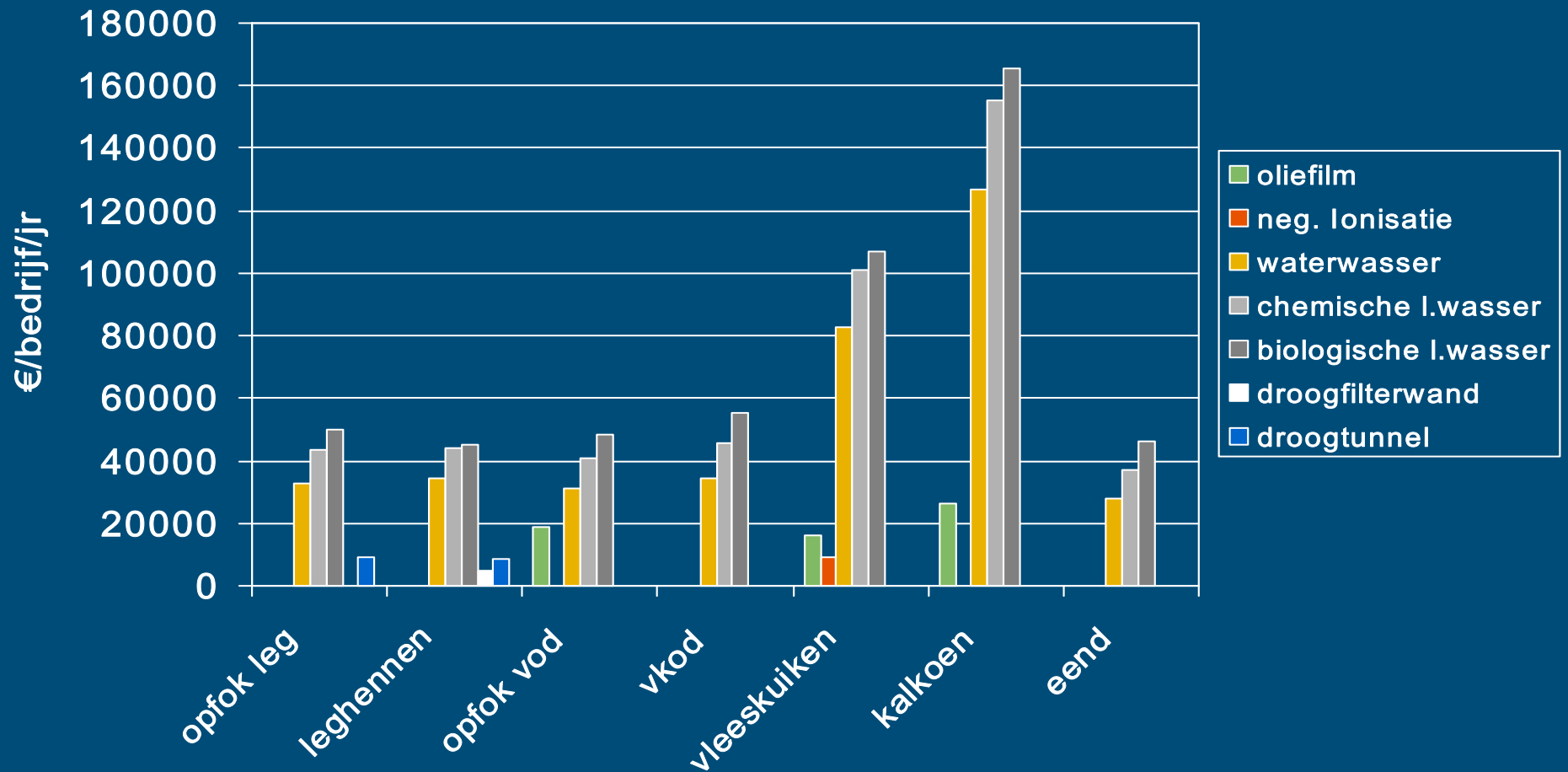


Overzicht (per dierplaats)

	Extra jaarkosten € pdpj	Oliefilm met drukleidingen	Ionisatie nega- tieve corona	Luchtwater (water, biologisch, chemisch)	Droogfilterwand	Droogtunnel
Opfok leghennen	0,18 – 1,00			X		X
Leghennen	0,12 – 1,13			X	X	X
Opfok vleeskuikeno.d.	0,57 – 1,46	X		X		
Vleeskuikenouderdier	1,79 – 2,90			X		
Vleeskuikens	0,10 – 1,16	X	X	X		
Vleeskalkoenen	1,32 – 8,18	X		X		
Vleeseenden	1,39 – 1,88			X		



Overzicht kosten per bedrijf



Conclusies

- Jaarkosten stofreductie: € 5.000 - € 165.000 per bedrijf
- Lucht/waterwassers leiden tot hoogste kosten (> € 30.000)
- Inmiddels zijn goedkopere technieken opgenomen:
 - * droogfilterwand (€ 5.000 pj; *alleen leghennen*)
 - * droogtunnel (€ 9.000 pj; *leggen + opfok*)
 - * oliefilm (opfok vkod, vleeskuikens € 16.400 pj, vleeskalkoenen)
 - * negatieve ionisatie (vleeskuikens € 9.000 per jaar)

Dank voor uw aandacht!

© Wageningen UR



LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR