

landbouw

adviespool Fryslân

Bedrijfseconomische verkenning van nieuwe bedrijfsopzet met een biologische bedrijfsvoering

De bedrijfsopzet is gebaseerd op biologische beheer van landbouwgronden en melkvee



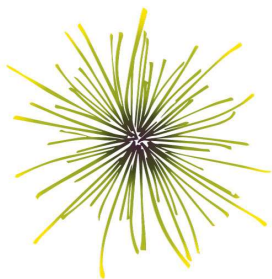
Aanleiding

Een jonge boer uit de buurt van Franeker is gevraagd om de bedrijfsvoering van een melkveehouderij vanaf eind 2023 biologisch voort te zetten. Hij wil graag weten of die overgang voor dit bedrijf rendabel is. LAP-adviseur Kees Water (www.ekopart.nl) heeft deze opdracht uitgevoerd.

1. Het plan

Deze economische verkenning beoogt een nieuwe bedrijfsopzet in een samenwerking met drie partijen, met een biologische bedrijfsvoering

Bedrijfsgegevens nieuwe opzet	uw bedrijfsopzet
Technisch resultaat	Biologisch
Aanwezige stikstofruimte	15.555
Jaarlijks af te voeren kg N	799
Aanwezige fosfaatrechten	8.925
Benodigde fosfaatrechten	5.745
Geleverde kg melk	908.000
Melk aan kalveren en prive	29.500
Geproduceerde Melk	937.500
Ha gras	91,5
Ha natuurland	0,0
Ha voedergewas	0,0
Ha akkerbouw	0,0
Totaal ruwvoedergewassen	91,5
gem ds/ha	8.330
Gve/ha ruwvoer	1,63
tot. eigen ruwvoer(kvem) geschat	708.420
aan te kopen ruwvoer, berekend	-31.748
eigen krachtvoer (kg)	-
krachtvoer/koe	1.800
krachtvoer/100 kg melk	24,0
kg geproduceerde melk per ha	10.246
FPCM/ha voedergewas	10.805
Melkproductie/koe	7.500
Vet%	4,36
Eiwit%	3,53
Aantal melkkoeien	125,0
pinken	30,0
kalveren	30,0
stieren	0,0
Jongvee per 10 melkkoeien	4,8
Vervangings %	24,0%



landbouw

adviespool Fryslân

Deze economische verkenning is gebaseerd op de door de boer aangedragen uitgangspunten.

Bij de plannen is uitgegaan van een bedrijfsvoering:

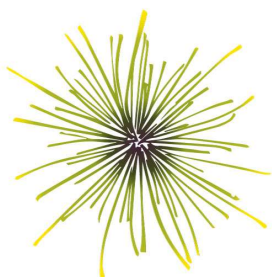
- Conform de EU-norm voor de biologische landbouw.
- Datagegevens van de biologische melkveehouderij van Ekopart en DLV-Rundvee Advies
- Kwantitatieve Informatie 2022-2023

Alle in het rapport vermelde bedragen en prijzen zijn exclusief BTW



2. Saldi

Melkgeld	€	454.000	50,0
Omzet en aanwas	€	35.000	3,9
Overige opbrengsten	€	35.558	3,9
Totale opbrengst melkvee	€	524.558	57,8
Krachtvoer	€	124.875	13,8
Ruwvoer	€	-	0,0
Totaal voerkosten	€	124.875	13,8
Opbrengst melkvee-voerkosten	€	399.683	44,0
KI en melkcontrole	€	8.074	0,9
Veearts	€	12.142	1,3
Overig veekosten	€	16.733	1,8
Zaaizaad	€	-	0,0
Bemesting	€	4.575	0,5
Totaal toegerekende kosten	€	166.399	18,3
Saldo melkvee	€	358.159	39,4
Saldo neventakken	€	-	0,0
Saldo bedrijf	€	358.159	39,4



landbouw

adviespool Fryslân

3. De bedrijfsbegroting

Financieel resultaat	uw bedrijfsopzet	ct/kg melk
Vaste kosten	Biologisch	Biologisch
Betaalde arbeid	€ 20.000	2,2
Werk door derden	€ 60.000	6,6
Werktuigkosten	€ 26.859	3,0
Bewerkingskosten (incl afschr)	€ 123.601	13,6
Onderhoud gebouwen	€ 5.000	0,6
Eigenaarslasten	€ 9.242	1,0
Pacht/huur	€ 56.328	6,2
Lease melk	€ -	0,0
Mestafzetkosten	€ 2.996	0,3
Algemene kosten	€ 36.639	4,0
- waarvan energie/water	€ 12.873	1,4
Afschrijvingen: - werktuigen	€ 16.742	1,8
- gebouwen	€ 18.898	2,1
- productierechten	€ 15.846	1,7
- overig	€ -	0,0
Totaal niet toeger. kosten	€ 268.551	29,6
Productieresultaat	€ 89.608	9,9

De loonwerkkosten zijn ten opzichte van huidige situatie (2021-2022) aanzienlijk beperkt doordat:

- Er intensiever geweid gaat worden.
- Er afgezien wordt van het voeren via een loonwerker.
- De kosten voor mestrijden gemiddeld lager worden.

4. Resultaat

Financieel resultaat	uw bedrijfsopzet	ct/kg melk
Bestedingen	Biologisch	Biologisch
Productieresultaat	€ 89.608	9,9
Rentekosten		
Winst van het bedrijf		
Afschrijvingen		
Kasstroom		
Prive bestedingen en overboekingen		
Aflossingen		
Investeringen		
Toename Liquiditeit/ Ruimte		

Bovenstaande prognose van het bedrijfsresultaat van de bedrijfsopzet met een biologische bedrijfsvoering, zoals hierboven vermeld, is exclusief mogelijke financieringslasten, dan wel vergoeding inbreng productiemiddelen door de verschillende maten/vennoten. Hierbij is



landbouw

adviespool Fryslân

ervan uitgegaan dat er daarnaast ook geen extra investeringen in de bedrijfsvoering heeft gepland. De extra kosten gedurende omschakelingsperiode zijn hierbij niet verwerkt

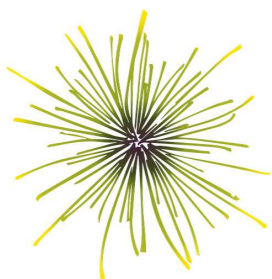
Toelichting technisch en financieel

Veebezetting op basis eigen ruwvoer	1,63 gve per ha, incl gewas op stam
Aandeel krachtvoer in rantsoen	24,00 per 100 kg melk
Opfok kalveren	950 liter per gem. aanwezig kalf
Gemiddelde vervanging melkvee	24%
Ds-productie grasland Bio	70,0% voor landbouwgrond
Vem per kg ds	97,5%
Biologische Melkprijs	50,0 per kg melk
waarvan Bio-toeslag	11,5 ct/kg te leveren melk
Bio-toeslag op omzet en aanwas	0%
GLB-eco-toeslag	automatische goud bij Bio
Prijs biol. krachtvoer	55,50 ct/kg
Prijs ruwvoer	nvt
Kosten fokkerij	85% per melkkoe
Kosten diergezondheid/ melkkoe	60% per melkkoe
Kosten meststoffen	geen N-kunstmest, evt reparatie of bekalking
Mestafzetkosten	15 euro per m3 mest a 4 kgN/m3
Meer kosten Skal e.d.	2000 euro per jaar

Fosfaat en stikstof ruimte

Uw totaal fosfaatruimte		9125 kg P2O5	
Bio- veestapel		P205	totaal
Melkkoeien	125	38,4	4800
Melkproductie	7264		
Pinken	30	21,9	657
Kalveren	30	9,6	288
Stieren	0	25,9	0
Weidevee	0	26,9	0
Schape	0	3,3	0
Totaal			5745 kg P2O5
Ruimte (+) of tekort (-)		Bio	3380 kg P2O5





landbouw

adviespool Fryslân

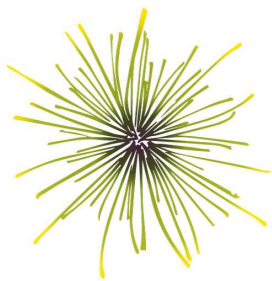
N-plaatsingsruimte zonder derogatie

		kg N	totaal
Landbouw	91,5	170	15555
Natuurland	0,0	170	0
	91,5		15555

N-productie	ureum= 20	kg N	Totaal
Melkkoeien	125	107	13375
Melkproduct	7.500	kg/koe	
Pinken	30	32,4	972
Kalveren	30	66,9	2007
Stieren	0	0	0
Overig rundv	0	0	0
			16354
Ruimte (+) of tekort (-)	Huidig		-799
Kostenmestafzet (bij 4kg/m ³)	€ 15,00		2996
Kosten per kg N			€ 4 per kg N

5. Conclusie, aanbevelingen en advies

- Op basis van de te verwachten bedrijfsresultaten van deze bedrijfseconomische verkenning, naar een biologische bedrijfsvoering, kunnen partijen de samenwerking op basis van deze gekozen uitgangspunten verder uitwerken en concreet vormgeven. Afhankelijk hiervan zal blijken of een bedrijfsopzet met omschakeling naar een biologische bedrijfsvoering voldoende economisch perspectief voor de toekomst zal hebben.
- Een biologische melkveehouder dient zich te houden aan de Wetgeving biologische productiemethoden. In het algemeen geldt hierbij dat de boer kennis moet hebben van de Skal-voorwaarden en het bedrijf als zodanig moet inrichten en beheren. (<https://www.skal.nl/certificeren/veehouderij>)
- Natuurweide heeft een convenant getekend met de zuivelafnemers voor wat betreft aanvullende voorwaarden. (<https://ikbenbio.org/aanvullende-normen/>)
- Indien u uw bedrijf gaat omschakelen:
 - Vraag dan een omschakelpakket bij Skal aan.
 - Informeer naar de mogelijkheden om uw melk biologisch af te zetten bij uw huidige of toekomstige afnemer.
 - Informeer vroegtijdig uw huidige of potentiële afnemers en toeleveranciers van uw voornemen voor omschakeling.
 - Maak een goed planning en strategie voor de omschakeling en neem contact op met Skal.
 - Loop uw veebehandelplan samen met uw veearts door en stem deze af op de Bio-regelgeving.
 - Schakel bij voorkeur uw bedrijf om bij de aanvang van het weideseizoen (in ieder geval voor de eerste snede).



landbouw

adviespool **Fryslân**

- Bij het maken van evt. afspraken voor samenwerking met biologische akkerbouwers/natuurorganisaties is het aan te bevelen om uit te gaan van een duurzame relatie aangezien het bedrijf afhankelijk is/wordt van de aanvoer van voldoende ruwvoer.
- Kijk op voor ondersteunende maatregelen: www.RVO.nl

N.B.: de illustraties bij dit kennisdelingsdocument dienen puur ter illustratie en zijn niet gelinkt aan dit bedrijf.