

# DANSK SVINEPRODUKTIONS KONKURRENCEEVNE 2014

RAPPORT NR. 49

Dansk svineproduktion er konkurrencedygtig målt på produktionsomkostninger, som var de næstlaveste i 2014 i EU-InterPIG. Rentabiliteten var på -0,22 kr./kg. USA og Canada havde et meget profitabelt år 2014, imens spansk svineproduktion står stærkt i EU.

---

INSTITUTION: VIDENCENTER FOR SVINEPRODUKTION, DEN RULLENDE AFPRØVNING

FORFATTER: MICHAEL GROES CHRISTIANSEN

UDGIVET: 23. DECEMBER 2015

Dyregruppe: Søer, smågrise og slagtesvin

Fagområde: Produktionsøkonomi

## Sammendrag

Med en produktionsomkostning på 11,27 kr./kg. ligger Danmark på en andenplads i EU-InterPIG i 2014. Spanien ligger lavest i EU-InterPIG med en produktionsomkostning på 10,90 kr./kg.

USA, Canada og Brasilien har væsentligt lavere produktionsomkostninger pr. kg slagtekrop end EU-InterPIG. I runde tal producerer de 1 kg svinekød ca. 2 kr./kg billigere end de bedste EU-lande på dette punkt.

De danske afregningspriser var i 2014 nogenlunde på niveau med andre EU-lande. Afregningsprisen i Danmark på 11,05 kr./kg i 2014 var -0,11 kr./kg mindre end i Tyskland. I USA var afregningspriserne 2,04 kr./kg højere, og i Brasilien var de ca. 0,15 kr./kg højere per kg svinekød end i Danmark i 2014.

Afregningspriserne faldt i EU-området med ca. 8 pct., mens de steg 17 og 20 pct. i USA og Canada blandt andet som følge af svagt faldende produktion forårsaget af virussen PEDV. For Danmarks vedkommende blev faldet i afregningspriser modsvaret af et tilsvarende fald i omkostninger.

Danmark er ikke gået frem i konkurrenceevne, men bevarer sin 2. plads i EU-InterPIG med hensyn til produktionsomkostning per kg slagtekrop og ligger pga. ringere afregningspriser noget lavere rentabilitetsmæssigt. I EU-området står Spanien stærkt, men også UK er kommet godt med hjulpet af et godt hjemmemarked med høje priser. Sverige viser markante forbedringer i rentabilitet.

Omkostningerne ved produktion af svin i Danmark viser fortsat en meget konkurrencedygtig smågriseproduktion i forhold til udlandet. Slagtesvineleddet viser en middelmådig konkurrenceevne i forhold til udenlandske slagtesvineproducenter, når der indsættes en centraleuropæisk smågrisepriis for 2014 i analysen for slagtesvineproducenter.

## Baggrund

Hvert år indsender lande, som indgår i InterPig-samarbejdet, deres nationale gennemsnit for effektivitet og priser for det foregående år. Benchmarkingen er i første omgang for en integreret bedrift med en full-line produktion af slagtesvin. Produktionsomkostning pr. kg slagtekrop og afregningspriser danner grundlag for benchmarking af produktionsomkostninger og rentabilitet.

Forudsætningen for en god benchmarking er, at "tal" er gjort sammenlignelige. De enkelte lande bruger kold eller varm slagtevægt, eller levende vægt, når de regner økonomi pr. produceret enhed. Effektivitetstal er også påvirket af forskellige nationale metoder. Faktoren til at omregne fra slagtevægt til levendevægt er eksempelvis forskellig. Når der anvendes forskellige faktorer, bliver foderforbrug og daglig tilvækst ikke umiddelbart sammenlignelig.

Produktionseffektiviteten i de enkelte landes svineproduktion har afgørende indflydelse på konkurrenceevnen. Inputfaktorer såsom byggepriser eller foderpriser påvirker produktionsomkostningerne meget, mens lønomkostningerne udgør en mindre andel. Foderpriser er oftest kontinentalt betinget, afhængig af om der er eksportoverskud eller ej af korn, majs eller soyaskrå, men foderprisen kan også variere betydeligt inden for det enkelte land afhængig af logistikomkostninger.

Produktionsomkostninger landene imellem er afhængige af det enkelte lands rammevilkår, specielt på dyrevelfærd og miljøområdet. Inden for EU-området har Sverige, Danmark og UK skærpede nationale

krav til dyrevelfærd, som medfører øgede omkostninger. Italien skiller sig ud med den høje slagtevægt, og afsætningen ligger i et andet markedssegment end de øvrige EU lande. Holland og Danmark har de strengeste miljøkrav, men Tyskland er også ved at komme med på dette område.

På mellemlangt sigt er det ikke produktionsomkostningen pr. kg svinekød, men rentabiliteten pr. kg svinekød, som er interessant. Derfor indgår de enkelte landes afregningspriser i InterPig-samarbejdet. Den udbetalte afregningspris pr. kg svinekød er de opnåede nationale salgspriser minus slagteri- og distributionsomkostninger samt eventuel resultatudlodning til slagteriets leverandører.

Svinebedrifter bliver mere og mere specialiserede i enten smågrise- eller slagtesvineproduktion. Slagtesvineproducenters smågrisepris er i dag markedsbestemt. Det er et stort centraleuropæisk smågrisemarked, som dikterer smågriseprisen, ikke nationale produktionsomkostninger for en smågris.

Den integrerede bedrifts produktionsomkostning pr. kg slagtekrop eller rentabilitet er derfor ikke nødvendigvis en særlig god rettesnor for, hvordan konkurrenceevnen reelt er på specialiserede bedrifter. Produktionsomkostninger i InterPig kan splittes op i en smågrise- og en slagtesvinedel. Dette udnyttes til at lave ekstra analyser delvist baseret på InterPig-tal, eksempelvis analyser af slagtesvineproducenters konkurrenceevne. Disse analyser kan derfor give et helt andet resultat og et mere korrekt billede af konkurrenceevnen landene imellem for specielt rene slagtesvineproducenter i forhold til resultatet for en integreret bedrift.

Rentabiliteten i svineproduktionen er cyklisk pga. udbuds- og efterspørgselsmekanismer, og benchmarking af rentabilitet bør derfor ses over tid.

## Materiale og metode

Formålet med dette notat er at måle Danmarks konkurrenceevne inden for produktion af svinekød. En nations konkurrenceevne kan måles på rentabiliteten ved at producere 1 kg svinekød. Det er hele svinekødsbranchens konkurrenceevne, som måles på denne metode – både svineproducenternes og slagteriernes.

For 2014 indgår tal fra følgende InterPig medlemmer: Danmark (Videncenter for Svineproduktion), England (BPEX), Irland (Teagasc), Frankrig (IFIP). Holland (LEI & PVE), Brasilien (EMBRAPA) og Tyskland (FAL & ISN), Østrig (VLV), Belgien (Boerenbond Belgie), Italien (Centro Ricerche Produzione Animali), Sverige (SvenskaPIG), Tjekkiet (UZEI, Institute of Agricultural economics and information), Canada (The Saskatchewan Pork Industry), Spanien (SIP Consultors) og USA (Iowa State University). For Brasilien, Canada og USA gælder, at de indlagte effektivitetstal ikke stammer fra et "landsgennemsnit", men er forventet effektivitet. Det fremgår af tabel 1, hvor stor en andel af den

nationale produktion, der er omfattet, og flere lande har samme omfattende datamængde som Danmark.

**Tabel 1.** Oversigt over stikprøvestørrelser som de nationale effektivitetstal er baseret på til InterPig 2014.

Land	Antal sobesætninger	Gns. antal årssøer	Søer, i pct. af national produktion	Antal slagtevin bedrifter	Gns. antal slagtesvine-stipladser	Slagtesvin, i % af national produktion
Østrig	198	107	8 %	299	760	Ikke oplyst
Belgien	309	212	12 %	363	1.293	Ikke oplyst
Brasilien MG	0	4.400	0 %	0	4.400	0
Brasilien SC	0	500	0 %	0	750	0
Canada	0	0	0 %	0	0	0
Tjekkiet	38	0	0 %	56	0	Ikke oplyst
Danmark	537	708	38 %	548	1.759	21 %
Frankrig	1.748	201	37 %	1.748	1.644	39 %
Tyskland	646	242	8 %	2.032	1.215	14 %
UK	157	594	24 %	134	1.733	6 %
Irland	113	752	56 %	104	4.100	52 %
Italien	0	360	5 %	0	3.284	3 %
Holland	663	486	34 %	864	1.849	28 %
Spanien	684	1.055	34 %	3.294	1.700	34 %
Sverige	134	311	53 %	86	1.190	13 %
USA	0	0	0 %	0	0	0

Enkelte landes data er regionalt baseret. For Spanien er det primært data fra Catalonien og fra meget store svinebrug, fordi det er dem, SIP-Consultors har data fra. For Tyskland er data primært fra Westfalen. Området Niedersachsen, hvortil mange danske smågrise ender, er ikke med i de tyske gennemsnit, fordi dataindsamlingen fra dette område ikke er på plads.

Kapitalomkostningen er summen af rente på arbejdskapital, afskrivninger og renteomkostninger til lån. Danske afregningspriser er fra beregnet notering, korrigeret for UK tillæg, som medregnes, fordi UK-besætningerne indgår i landsgennemsnit. Kasserede grise i Danmark medtages nu under døde grise, hvilket er en metodeændring fra 2014 i InterPIG metoden. Afregningspriser fra eksempelvis UK er et vægtet gennemsnit af indendørs- og udendørs produktioner i England. Det samme er tilfældet for deres effektivitet- og produktionsomkostninger.

Danske effektivitetstal stammer fra landsgennemsnitstillene 2014 [1]. Enkelte tal bliver beregnet i InterPIG regnearket såsom fravænnede grise per årssø baseret på input om fravænnede per kuld ganget med kuld per årssø. Danske kapacitetsomkostninger stammer fra "Grundlaget for den beregnede Smågrisenotering 2014" [2]. Foderpriser fra den beregnede notering er korrigeret for, at en

del producenter har billigere hjemmeblandet foder, hvilket er en mulighed, de øvrige InterPig-lande også har.

Lånerenten i InterPIG skal svare til et F5 lån i alle lande. Af hensyn til benchmarking med andre lande, er lånerenten i DK nedsat med næsten 1 procentpoint i forhold til den kalkulerede rentesats fra regnskaberne i Danmark for 2014.

Investeringsstøtte til nye stalde indregnes i InterPIG som en generel sænkning af hele landets produktionsomkostning, hvilket reelt ikke er tilfældet. Det gælder kun for den brøkdel som investerer det pågældende år, og som får støtte. Via denne metode overvurderes støttens effekt. Omvendt fortæller metoden noget om, hvorvidt det enkelte lands svineproduktion er konkurrencedygtig, hvis der gives investeringsstøtte.

Det er de enkelte lande, som står for datasikkerheden. VSP retter ikke i andre landes data, selvom uenigheder nogen gange opstår.

### Ændringer i tidligere års data

Tyskland har nedsat deres tidligere oplyste afregningspris for 2013 med ca. 21 øre/kg varm slagtekrop. Derved bliver afstanden mellem tysk og dansk afregningspris kun ca. 13 øre/kg i 2013, mod en tidligere afrapporteret forskel på 34 øre/kg [3] i tysk favør. Den oplyste tyske afregningspris for 2014 er fuldstændig i overensstemmelse med VSP's/L&F's opfattelse.

### Afgrænsninger

Interpig produktionsomkostninger er for et lukket nationalt system, uden samhandel med levende grise over grænser. Nationale estimater for produktionsomkostning per kg slagtekrop gælder derfor kun i realiteten for grise, som er født og opfedet i samme land.

Da smågrise i stor udstrækning også handles over landegrænser pga. den stigende specialisering af svineproduktionen i EU, kan det nationale estimat for produktionsomkostningen pr. kg slagtekrop være misvisende. Dette gælder eksempelvis i Tyskland, hvor en stor andel af de slagtede svin (ca. 18 pct.) er født i udlandet og importeret ved ca. 30 kg. Tysk slagtesvineproduktions konkurrenceevne kan derfor blive undervurderet i Interpig-modellen, hvorimod omkostninger ved 30 kg's smågriseproduktion betragtes som mere landespecifikke.

InterPig inddrager ikke skatte- eller momsregler. Flere lande har forsimplede momssystemer for landbrug der rent faktisk er en skjult "støtte" til svineproduktionen. Rentabiliteten kan derfor være bedre i nogle lande, end det fremgår af denne analyse. I et vist omfang kan støtte til investeringer og kunstig lav lånerente til landbrug være indregnet i de enkelte landes produktionsomkostning.

Direkte subsidier såsom 1.000 SEK/so i Sverige kan indregnes, som det blev gjort i 2013, men i 2014 er dette ikke medtaget af svenskerne, selvom støtten stadig gives.

Afskrivninger og renteomkostninger er beregnet ud fra en periodisering af kapitalomkostninger til en stald med en given byggepris, levetid og renteniveau. Ændret gældsbyrde som følge af flere år med negativ/positiv rentabilitet tages der ikke højde for i InterPIG.

Faktorer, der har betydning for afregningsprisen, analyseres ikke i dette notat, som primært beskæftiger sig med svineproduktionen. Afregningsprisen er præget af de enkelte landes adgang til "markeder" som funktion af importtold eller kvoter, sundhed eller fødevarerikkerhed, eller fokus på dyrevelfærd. Alle omkostninger er i DKK, medmindre andet er nævnt.

Brasiliens afregningspris er baseret på tal fra staten Santa Catarina, som er en af de få stater i Brasilien, som har eksporttilladelser og derfor er en direkte konkurrent til Danmark.

Medmindre andet er nævnt, er kilden InterPIG 2014.

## Resultater og diskussion

Resultaterne vises først overordnet i form af valutakursudvikling, rentabilitet, afregningspriser og produktionsomkostninger. En tidsserieanalyse viser rentabilitetsudviklingen for udvalgte lande. Derefter foretages en opsplitting af produktionsomkostninger. Effektivitetstal fra sohold, smågrise- og slagtesvinehold gennemgås herefter.

### Valutakursudviklingen

Resultater kan være stærkt influeret af valutakurser, hvorfor udviklingen af disse over tid gennemgås i forhold til DKK. Valutakursudviklingen har generelt styrket de konkurrenter, som ligger uden for Eurozonen. Bortset fra Sverige var der et generelt kursfald på udenlandske valutaer set i forhold til den danske kr./euroen. Specielt er den brasilianske Real faldet med ca. 9,3 % fra 2013 til 2014, og faldet er kun fortsat i 2015.

**Table 2.** Valutakursudviklingen fra 2005-2014 samt procentuel ændring fra 2013 til 2014. Valutakurser er årets gennemsnitskurs. Kilde: InterPig 2014 omregnet til DKK.

Valuta/år	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2014 /2013
Euro	7,45	7,46	7,45	7,45	7,45	7,44	7,46	7,45	-0,1 %
US \$	5,42	5,09	5,35	5,63	5,35	5,76	5,62	5,60	-0,3 %
UK £	10,93	9,53	8,35	8,64	8,54	9,19	8,78	9,20	4,5 %
Can. \$	5,05	4,76	4,7	5,42	5,38	5,76	5,45	5,07	-7,5 %
Brasilianske Real	2,79	2,78	2,68	3,19	3,19	2,96	2,61	2,39	-9,3 %
SEK	0,8	0,77	0,7	0,78	0,82	0,85	0,86	0,82	-5,0 %

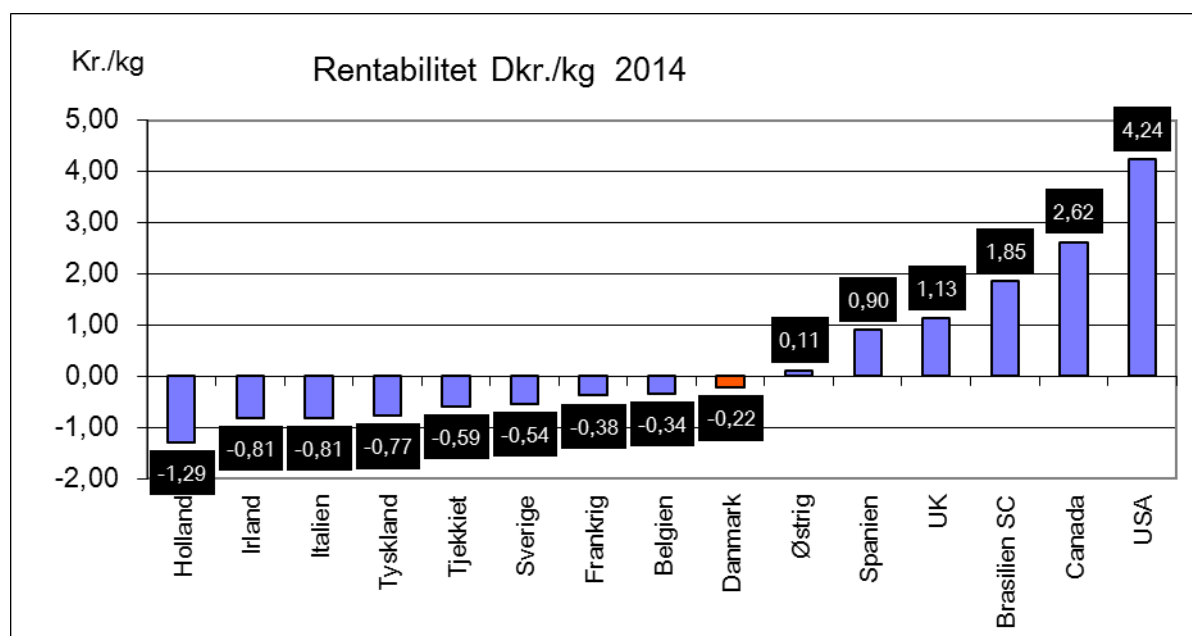
### Rentabilitet i svineproduktionen 2014

En rentabilitet på 0 kr./kg betyder, at 50 % af producenterne har en positiv rentabilitet ved svineproduktion, når der er tale om nationale gennemsnit. I 2014 havde USA et overskud på 4,24 kr./kg slagtekrop efterfulgt af Canada og Brasilien med henholdsvis 2,62 og 1,85 kr./kg. I Danmark var rentabiliteten -0,22 kr./kg, hvilket var det fjerde bedste i EU-InterPIG.

I EU havde UK, Spanien og Østrig positiv rentabilitet. For Østrigs vedkommende dog kun opnået via investeringstilskud på 15 %, som sænker omkostningen med 0,31 kr./kg slagtekrop i Østrig.

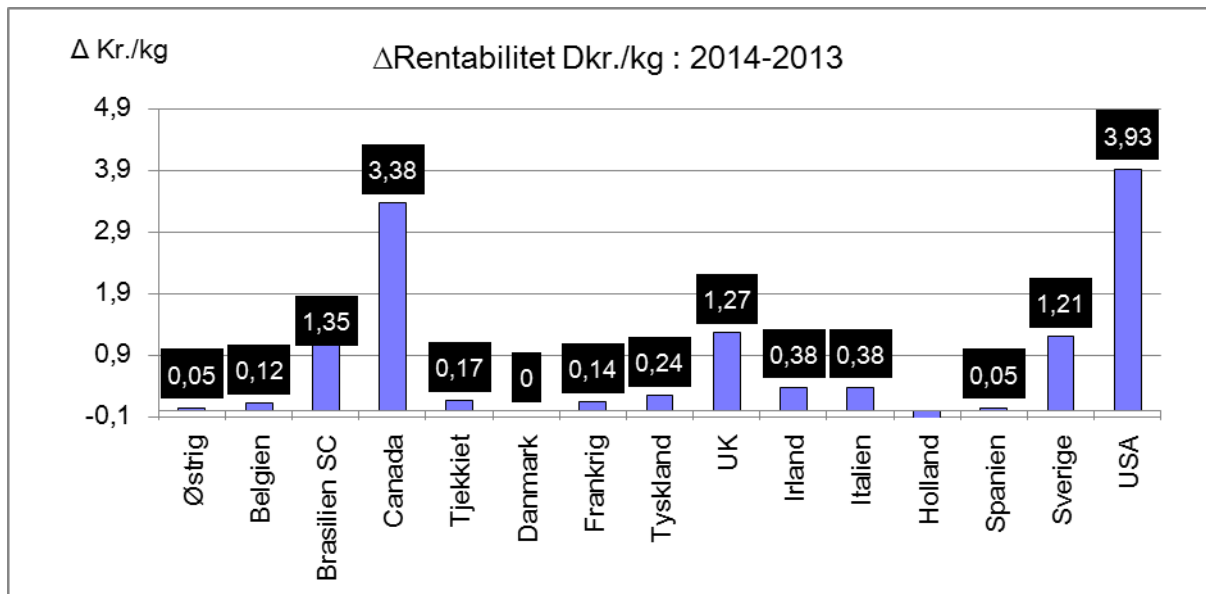
Producenter, der ikke har opnået dette tilskud, havde således et underskud på -0,20 kr./kg slagtekrop.

I Belgien var investeringstilskuddet 18 %, men de afskriver derudover også deres stalde over kun 20 år.



Figur 1. Rentabilitet kr. pr. kg i 2014 i kr. pr. kg slagtekrop.

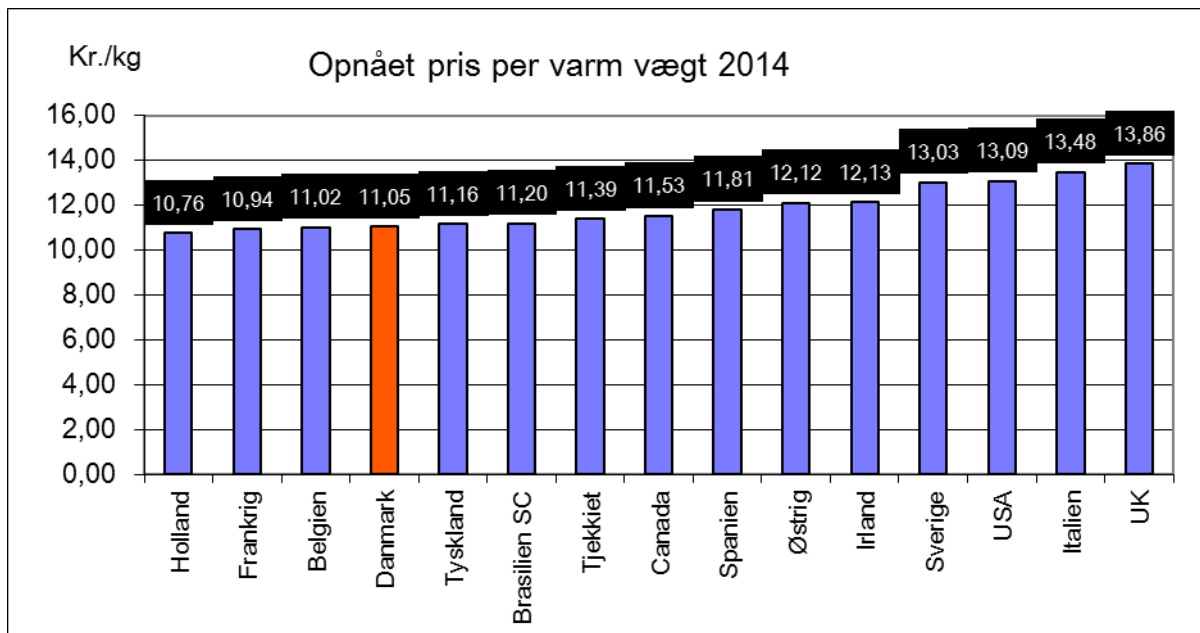
I forhold til 2013 er der markant fremgang i rentabiliteten i USA og Canada. Sverige og UK har også markante forbedringer. Dansk svineproduktion havde ikke en rentabilitetsforbedring fra 2013 til 2014, men der var også tale om meget små forbedringer i de fleste andre lande i EU.



Figur 2. Ændringen i rentabilitet pr. kg slagtekrop i 2014 i forhold til 2013.

### Afregningspriser i InterPIG 2014

De bedste afregningspriser i 2014 var i UK, Italien hhv. 13,86 og 13,48 kr. pr. kg slagtekrop. USA afregningspriser var med 13,09 kr./slagtekrop de tredjehøjeste i undersøgelsen og næsten 2 kr./kg højere end i Danmark. Afregningspris i Danmark på 11,05 kr./kg i 2014 var -0,11 kr./kg mindre end i Tyskland. De danske afregningspriser var i 2014 nogenlunde på niveau med andre EU-lande. I Brasilien var afregningsprisen ca. 0,15 kr./kg højere per kg svinekød end i Danmark i 2014.

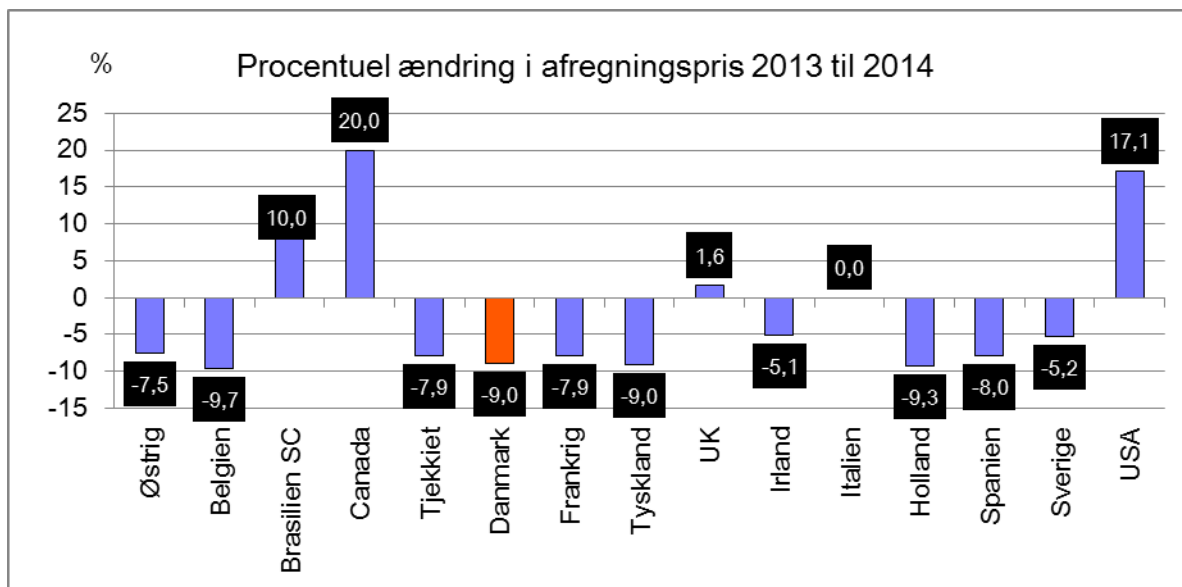


Figur 3. Afregningspriser i 2014, kr./kg varm slagtekrop.

Figur 4 viser et fald på ca. 8 pct. i afregningspris i de fleste EU-lande, hvis 2014 sættes i forhold til 2013 procentuelt. Det er kun i USA, Canada og Brasilien, at afregningspriserne er gået den anden vej



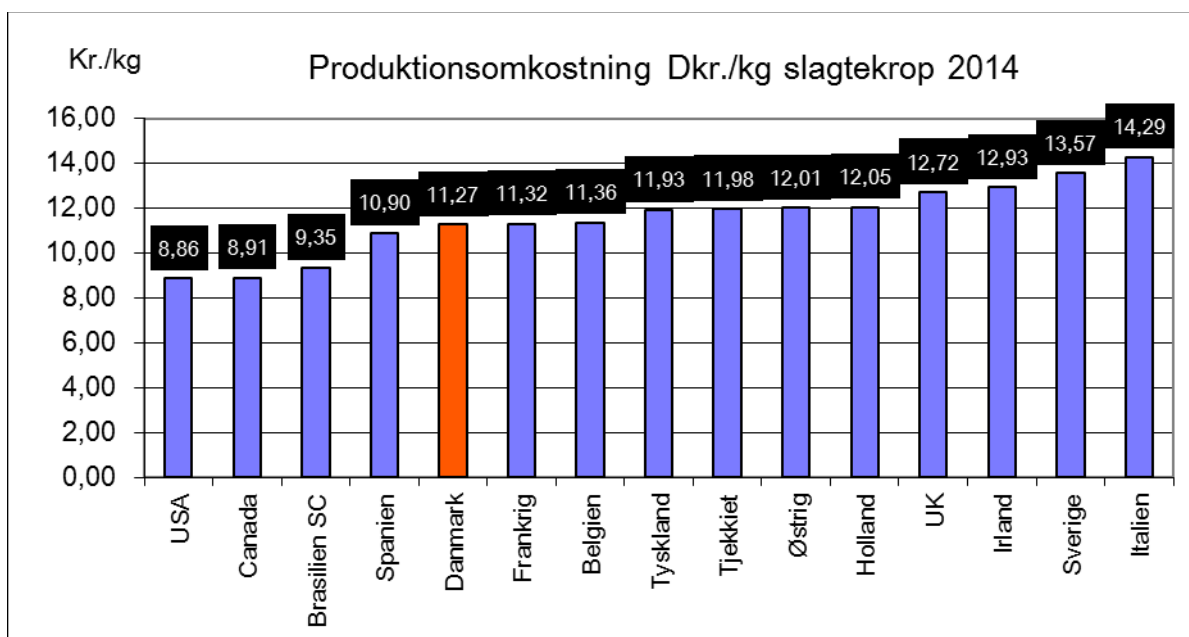
med en stigning i afregningspris på op til 20 %. Dette kan kun være muligt, når det er meget forskellige afsætningsmarkeder, de enkelte nationer har.



Figur 4. Ændringen i afregningspris fra 2013 til 2014 i procent pr. kg slagtekrop.

### Produktionsomkostninger 2014

USA, Canada og Brasilien har væsentligt lavere produktionsomkostninger pr. kg slagtekrop end EU-InterPIG. I runde tal producerer de 1 kg svinekød ca. 2 kr./kg billigere end de bedste EU-lande på dette punkt. Danmark ligger, med en produktionsomkostning på 11,27 kr./kg., på en andenplads i EU-InterPIG i 2014. Spanien ligger lavest i EU-InterPIG med en produktionsomkostning på 10,90 kr./kg, dvs. samme mønstre, som der sås sidste år.



Figur 5. Produktionsomkostning pr. kg slagtekrop i 2014.

## Omkostningsfordeling

Omkostningsfordelingen pr. kg slagtekrop kan opdeles i fire hovedposter i InterPIG:

- Foder
- Øvrige styk- og kapacitetsomkostninger
- Løn
- Nettokapitalomkostninger

Opdelingen er vist i tabel 3.

**Tabel 3.** Opsplitningen i produktionsomkostningen i kr. pr. kg slagtekrop 2014 (laveste produktionsomkostning først).

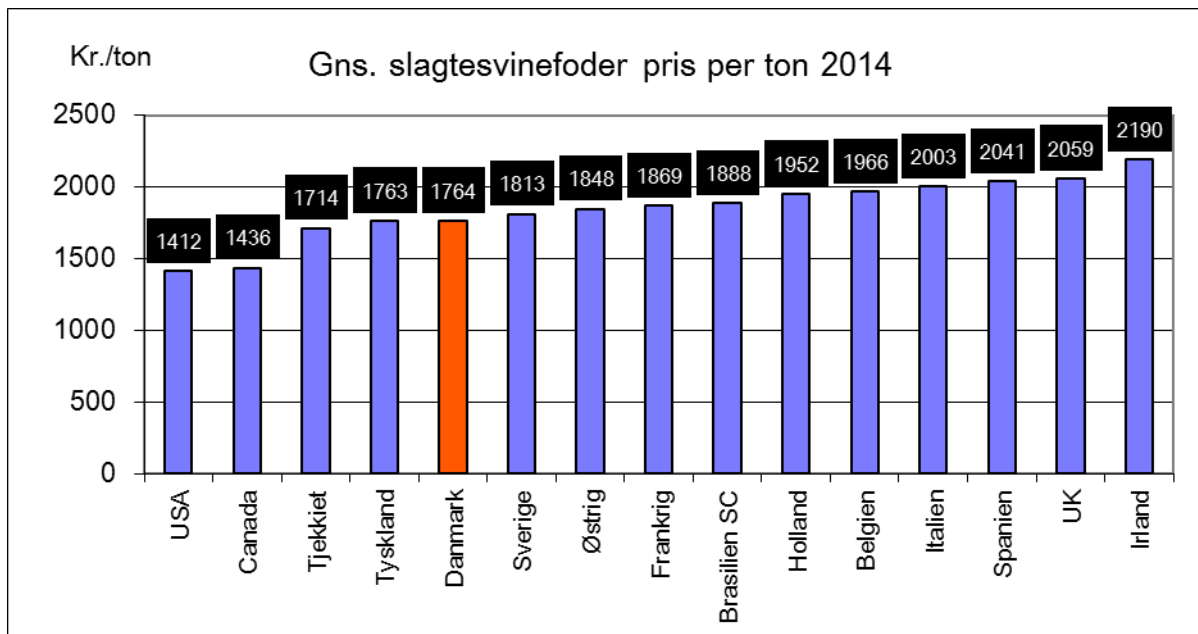
Land	Foder Kr./kg	Øvrige styk- og kapacitetsomko stninger Kr./kg	Løn, Kr./kg	Nettokapital Kr./kg	Produktions Omkostning Kr./kg
Brasilien MT	5,11	1,33	0,49	0,66	7,60
USA	5,62	1,13	1,10	0,99	8,86
Canada	5,93	1,14	1,06	0,78	8,91
Brasilien SC	7,21	0,92	0,59	0,63	9,35
Danmark33	6,36	1,78	0,99	1,51	10,64
Frankrig33	6,58	1,75	0,96	1,59	10,89
Spanien	7,59	1,50	0,67	1,15	10,90
Danmark	6,72	1,89	1,04	1,62	11,27
Frankrig	6,90	1,72	1,07	1,63	11,32
Belgien	7,61	1,43	0,91	1,41	11,36
Tyskland	6,90	2,18	1,06	1,79	11,93
Tjekkiet	6,84	3,29	0,82	1,03	11,98
Østrig	7,10	1,96	1,01	1,94	12,01
Holland	6,97	2,39	1,16	1,54	12,05
UK	7,72	2,00	1,26	1,74	12,72
Irland	8,60	1,86	0,93	1,53	12,93
Sverige	7,24	1,95	1,35	3,03	13,57
Italien	9,63	1,80	1,30	1,56	14,29

Foder udgør i gennemsnit ca. 63 % af alle omkostninger per kg slagtekrop i 2014. Foderomkostningen i pct. af total varierer mellem 53-77 % af omkostningen ved at lave 1 kg svinekød. Lavest i Sverige fordi de har så mange ekstraomkostninger, højest i Brasilien i staten Santa Catarina.

Figur 6 viser, at Spanien opnår sine lave produktionsomkostninger på trods af nogle af de højeste foderpriser i 2014, kun overgået af UK og Irland. Alle 3 lande er nettoimportører af foder. Canada og

USA har markant de laveste foderpriser. Foderet var her ca. 350 kr./tons billigere end i Danmark i 2014. Noget overraskende oplyser Embrapa Brasilien, at 1 tons foder langs Brasiliens atlantehavskyst var 124 kr./tons dyrere end i Danmark i 2014. I 2013 var det 62 kr./tons billigere end i Danmark samme sted. Det billigste foder i 2014 var i staten Mato Grosso i Brasilien. Her kostede 1 ton slagtesvinefoder 1.436 kr./tons mod 1.764 kr./tons i Danmark

Ligesom Canada betyder den afsides beliggenhed, at produktionsomkostningerne er lave, men det er afregningspriserne normalt også.



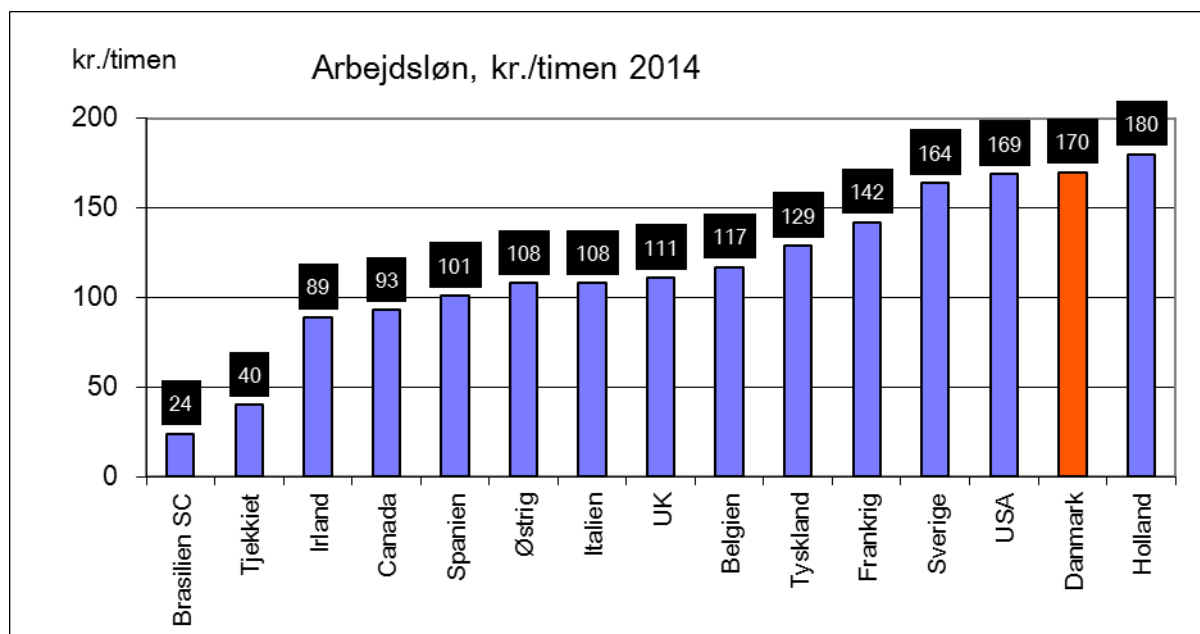
Figur 6. Gennemsnitspris for 1 ton slagtesvinefoder i 2014. Kilde: InterPIG.

Set i forhold til lande med lavere produktionsomkostninger end Danmark er det primært på øvrige styk- og kapacitetsomkostninger samt nettokapitalomkostninger, at Danmark sætter til i konkurrenceevne. Mht. øvrige styk- og kapacitetsomkostninger tabes der mellem 39-75 øre/kg, og mht. nettokapitalomkostningen tabes der mellem 46-96 øre/kg slagtekrop. Forskellen i nettokapitalomkostningen skyldes billigere byggeri i disse lande end i Danmark. Den højere danske produktivitet i fravænnede grise pr. årssø eller daglig tilvækst kan ikke indhente denne fordel. Pr. kg svinekød er lønomkostningen i Danmark 1-6 øre/kg lavere i USA og Canada, mens Spanien og Brasilien har lavere lønomkostninger i primærproduktionen. At Spanien kan ligge så lavt i lønomkostninger skyldes blandt andet meget store besætninger med et lavt tidsforbrug på kun 8,1 time pr. årssø, hvor Danmark bruger 10,2 timer/årssø til og med ca. 30 kg.

**Tabel 4.** Danske produktionsomkostninger pr. kg slagtekrop marginalt i forhold til top 4 mht. lave produktionsomkostninger i 2014.

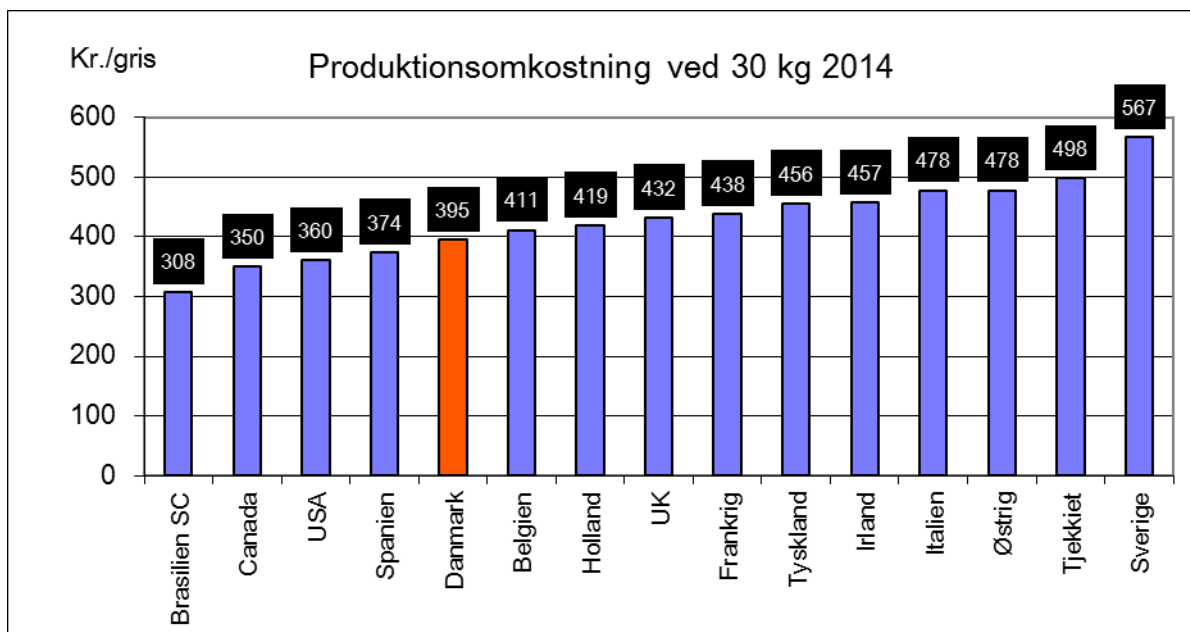
	Foder Kr./kg	Øvrige styk- og Kapacitetsomkostninger Kr./kg	Løn Kr./kg	Nettokapital Kr./kg	Produktionsomkostning Kr./kg
Brasilien SC	-1,61	-0,55	-0,55	-0,96	-3,67
USA	-1,10	-0,75	0,06	-0,62	-2,41
Canada	-0,79	-0,75	0,01	-0,83	-2,36
Spanien	0,86	-0,39	-0,37	-0,46	-0,36

Der er en timeløn på 101 kr./timen i Spanien mod 170 kr./timen i Danmark. Det bemærkes, at den oplyste arbejds løn i USA er set fra arbejdsgiveres side, dvs. med forsikring etc., og at det er betydeligt højere end i Canada.



### Omkostning pr. produceret smågris

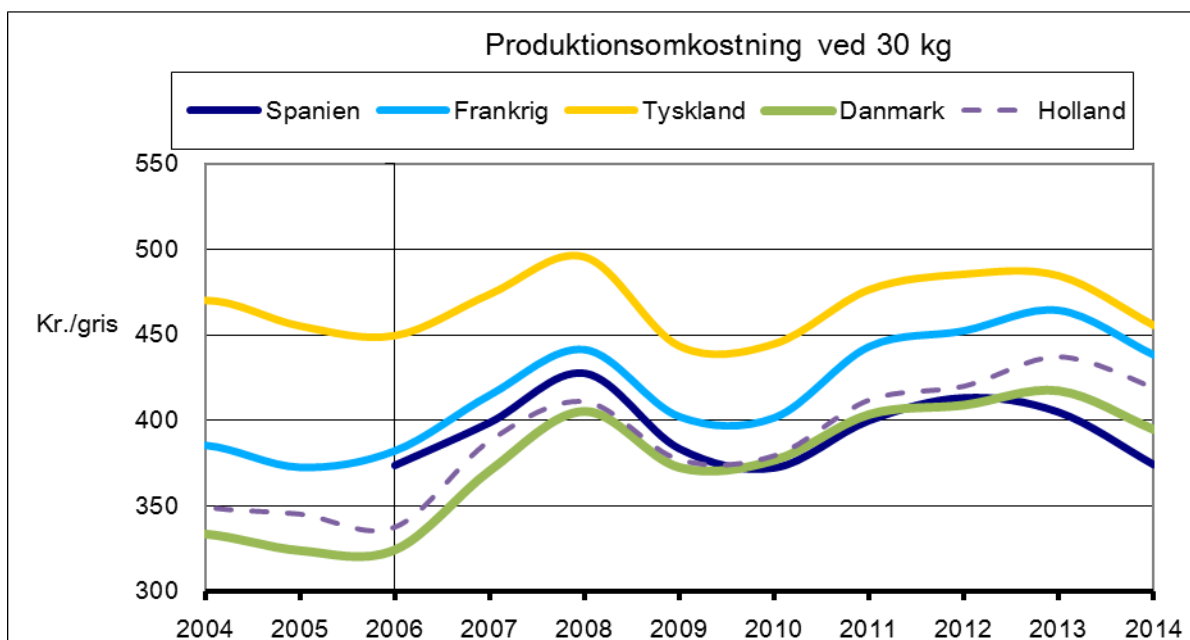
En 30 kg's smågris blev i 2014 produceret 61 kr./smågris billigere i Danmark sammenlignet med Tyskland. Set i forhold til 2013 hentede tyskerne 7 kr./smågris ind på Danmark. Spanien er de mest omkostningseffektive smågriseproducenter i EU-InterPIG.



Figur 7. Produktionsomkostningen for en 30 kg's gris i 2014.

Trenden inden for produktionsomkostninger for smågrise er, at Frankrig og Holland sakker bagud i forhold til Danmark. Spanien er også på smågrisesiden rykket fra alle lande.

Tyskland har hentet en del mht. produktionsomkostningen for en 30 kg's smågris i forhold til Danmark, men der er fortsat en god sikkerhedsmargin set med danske øjne.



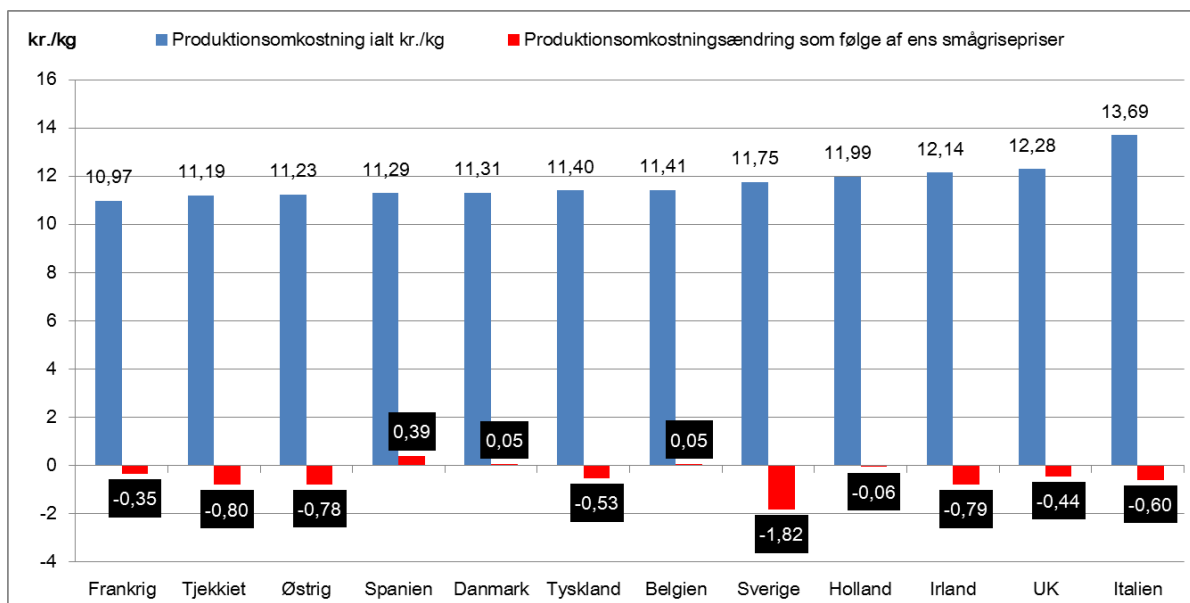
Figur 8. Tidsserieanalyse for produktionsomkostningen for 1 kg's gris i udvalgte EU-InterPIG lande.

## Model for konkurrenceevne i slagtesvineholdet i 2014

Som nævnt i metodeafsnittet kan en national produktionsomkostning for en 30 kg's gris ikke "overføres" til slagtesvineholdet, når der skal foretages en konkurrenceevnevurdering af denne driftsgren i Europa. Den tyske Nord-West-notering var på ca. 391 kr./30 kg i 2014 eller 6 kr./30 kg gris over den beregnede danske smågrisenotering i 2014. Hvis alle europæiske slagtesvineproducenter havde denne centraleuropæiske smågrisepris, kunne konkurrenceevnen i slagtesvineholdet gøres op. Der bruges en kg-regulering på 6,5 kr./kg til at korrigere smågriseprisen for den aktuelle indsættelsesvægt i alle lande. Dertil kommer 13 kr./smågris i transportomkostninger. Der regnes med 5 pct. i rente på besætningsværdien alle lande. Modellen korrigerer ikke for forskelle i transportafstande, men kan måle slagtesvineproducenteres konkurrenceevne, hvis de alle har ens smågrisepris.

Ved "ens" smågrisepriser i hele EU-InterPIG ligger danske slagtesvineproducenter med en omkostning på 11,31 kr./kg på en femteplads i EU.

Danske slagtesvineproducenter er med dette nøgletal kun 9 øre/kg slagtekrop bedre end en tysk regelmomsproducent. Disse udgør et fåtal af de tyske slagtesvineproducenter, da hovedparten er under Pauschal moms (forsimplede momsregler for landbrug), som giver en skjult fordel på mellem 25-35 kr./slagtesvin afhængig af bytteforhold. Som nævnt medtages dette ikke i InterPIG. Hvis der ses bort fra Frankrig, har flere centraleuropæiske slagtesvineproducenter stort set samme omkostning pr. kg slagtekrop ved ens smågrisepriser. Derved bliver slagteriernes afregningspriser afgørende for, hvor slagtesvineproduktionen skal etableres her. Danske slagtesvineproducenteres konkurrenceevne er dog bedre end figur 9 viser, da de bor i et område med stor nettoeksport af smågrise. Forskellen i transportomkostningen mellem lokal- eller eksportafsætning vil tilfalde slagtesvineproducenten i Danmark og giver en konkurrencefordel på ca. 20/85 kg slagteevægt eller ca. 0,23 kr./kg slagtekrop. Stort set alle EU-landes slagtesvineproducenter får sænket deres omkostninger i slagtesvineleddet ved de fælles smågrisepriser, undtagen Spanien, Danmark og Belgien. Mest markant er betydningen for spansk svineproduktion, fordi deres smågriseproduktion er så omkostningseffektiv. I Spanien stiger produktionsomkostningen med 0,39 kr./kg ved ens smågrisepriser i slagtesvineleddet. Svenske slagtesvineproducenter har mest at hente ved ens smågrisepriser, og dette kunne alene sænke deres omkostning med 1,82 kr./kg slagtekrop. Støttefokus i Sverige er da også meget baseret på at støtte soholdet.



Figur 9. Model for omkostningseffektivitet pr. kg slagtekrop i slagtesvineholdet ved ens smågrisepriser i 2014. Den sættes til 404 kr./smågris ved 30 kg inkl. transport. Kg regulering er 6,5 kr./kg omkring de 30 kg. Kilde: InterPIG og egne beregninger.

Fransk slagtesvineproduktion ligger klart bedst i modellen, men kan ikke udnytte fordelene. Fransk svineproduktion er ikke særlig specialiseret. Alle bedrifter er næsten 100 % full-line produktion fra fødsel til slagtning. Deres konkurrenceevnefordel i selve slagtesvineholdet kan være overdreven af samme årsag, fordi omkostninger, der rettelig burde tilhøre slagtesvin, måske er placeret på sosiden, da fordelinger af omkostninger i et integreret regnskab ikke altid er lige til. På trods af denne potentielle fejlkilde i en partiel analyse er Frankrigs samlede konkurrenceevne god, og da de er bagefter på smågrisesiden, må deres konkurrenceevne egentligt være ret god på slagtesvinesiden.

Tabel 5 viser, at danske slagtesvineproducenter med ens smågrisepriser kun er nr. 10 ud af 12 mht. rangeringen af smågriseomkostning per kg slagtevægt. Det er primært den lave slagtevægt, men også noget højere slagtesvinedødelighed, som gør, at Danmarks konkurrenceevne på denne type omkostning ikke er specielt god. På foderomkostningssiden er Danmark derimod helt i top med en placering som nr. 1. Årsagen er her relativt lave foderpriser og fornuftig fodereffektivitet i forhold til andre lande. Det samme gør sig gældende på medicin og dyrlægeudgifter, men de udgør under ½ pct. af de samlede danske omkostninger. På stort set alle andre felter er omkostning per kg slagtekrop på det jævne for danske slagtesvineproducenter. De er dog samlet set konkurrencedygtige med spanske specialiserede slagtesvineproducenter på omkostningssiden.

**Table 5.** Omkostning per kg slagtekrop med ens smågrisepriser i specialiseret slagtesvineproduktion.

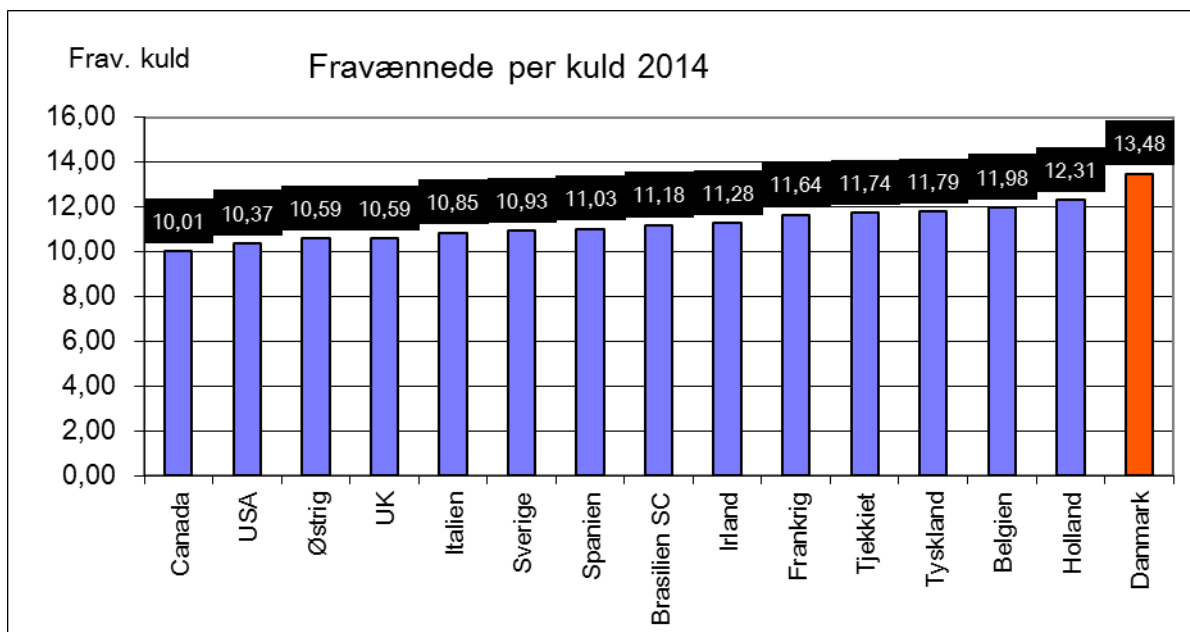
	Små-grise omk.	Foder	Vet & med.	Energi	Vedligehold	Diverse	Arbejde	Kapital omk.	I alt kr./kg
Frankrig	4,56	4,66	0,07	0,10	0,06	0,39	0,26	0,86	10,97
Tjekkiet	4,50	4,65	0,33	0,14	0,13	0,51	0,28	0,65	11,19
Østrig	4,43	4,65	0,10	0,20	0,16	0,34	0,28	1,08	11,23
Spanien	4,20	5,68	0,14	0,09	0,08	0,18	0,26	0,67	11,29
Danmark	5,04	4,44	0,05	0,14	0,11	0,42	0,32	0,80	11,31
Tyskland	4,29	4,82	0,08	0,17	0,17	0,43	0,44	1,01	11,40
Belgien	4,03	5,57	0,09	0,08	0,06	0,30	0,39	0,89	11,41
Sverige	4,57	4,78	0,02	0,14	0,17	0,23	0,36	1,47	11,75
Holland	4,05	5,09	0,07	0,17	0,15	0,82	0,63	0,99	11,99
Irland	5,54	5,20	0,10	0,07	0,06	0,25	0,30	0,63	12,14
UK	5,66	4,62	0,15	0,11	0,08	0,41	0,47	0,78	12,28
Italien	3,43	7,44	0,18	0,25	0,12	0,47	0,54	1,25	13,69
Dansk placering	10	1	2	7	6	8	6	5	5
% af dansk omk.	45 %	39 %	0 %	1 %	1 %	4 %	3 %	7 %	100 %

I de næste afsnit belyses effektivitetstal i so- og slagtesvineholdet.

### Effektivitet i soholdet

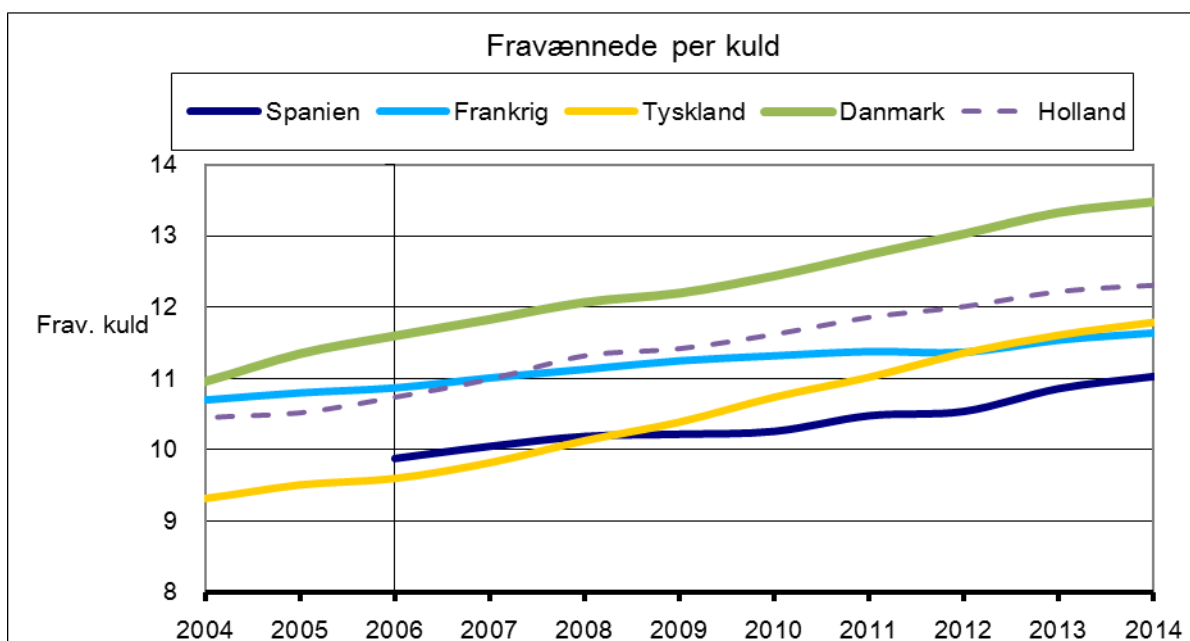
Danmark får igen i 2014 den absolutte topplacering med hensyn til fravænnede grise pr. kuld. I 2014 blev der fravænnet 13,48 grise pr. farekuld i Danmark. Holland kommer ind som nummer to med 12,31 fravænnede/farekuld.





Figur 10. Fravænnede grise pr. kuld. Kilde: InterPIG 2014.

Som nedenstående figur viser, er der fremgang i fravænnede farekuld i alle lande. Danmark og Tyskland har samme fremgang i fravænnede grise pr. kuld, mens Spanien, Frankrig og Holland sakker bagud.



Figur 11. Fravænnede grise pr. kuld 2004-2014. Kilde: InterPIG 2014.

Tabel 6 viser andre øvrige effektivitetstal. Det er værd at bemærke, at kuld pr. årssø er lavere i Sverige og Danmark end i andre lande. Søerne i Sverige og Danmark har en længere laktationsperiode end i andre lande, og det koster i kuld pr. årssø.

**Tabel 6.** 2014-tal for effektivitet i soholdet. Kilde: InterPIG samt egne beregninger.

	Fravænnede grise/årsso	Fravænnede grise/kuld	Kuld per årsso	Laktationsperiode	Spildfoderdage per kuld*	Fravænningsvægt
Danmark33	32,90	14,24	2,31	29,7	12,31	6,7
Danmark	30,46	13,48	2,26	31,0	14,50	6,9
Holland	29,18	12,31	2,37	26,0	12,01	7,7
Frankrig33	29,11	12,10	2,41	22,4	13,34	6,6
Belgien	27,81	11,98	2,32	22,9	18,35	7,2
Tyskland	27,36	11,79	2,32	24,5	16,76	6,9
Frankrig	27,35	11,64	2,35	23,6	15,70	6,8
Irland	26,73	11,28	2,37	28,0	10,01	7,0
Tjekkiet	26,65	11,74	2,27	28,6	16,16	8,6
Brasilien MT	26,09	10,81	2,41	28,0	7,22	8,0
Spanien	25,84	11,03	2,34	23,0	16,78	6,2
Brasilien SC	25,73	11,18	2,30	28,0	14,59	8,0
USA	24,57	10,37	2,37	21,0	17,06	5,9
Italien	24,41	10,85	2,25	27,1	19,12	7,6
Østrig	24,36	10,59	2,30	26,9	15,80	7,3
Sverige	24,16	10,93	2,21	32,6	16,56	10,2
UK	24,09	10,59	2,27	26,4	18,17	7,1
Canada	22,73	10,01	2,27	21,0	23,79	6,2

\* Beregnet ud fra en antagelse om 116 drægtighedsdage/kuld.

De fleste lande er registreringsmæssigt noget efter Danmark på nogle punkter, f.eks. omkring sodødelighed. Sammenligninger mht. sodødelighed skal derfor foretages med en vis forsigtighed. For UK og Holland vides med sikkerhed, at det er data fra E-kontrol. De danske sodødelighedstal er i forhold til UK og Holland noget højere. De svenske sodødelighedstal er et ekspertskøn for 2014, men passer med en større svensk rapport omkring sodødelighed tilbage fra 2008.

Danmark har den næsthøjeste udskiftningsprocent af søer på 54,9 % efter Sverige med 56,4 %. I Danmark skyldes det nok økonomisk optimering med hurtig udsætning med baggrund i soens resultater, som måske endda er gået et skridt for langt, dvs. ikke økonomisk fordelagtigt alligevel. Landmænd med erfaringer med løsdrift i farestalden i Danmark overvejer højere 1.lægsprocent, fordi unge søer efter deres opfattelse passer bedre på pattegrisene i dette system end ældre. Både Sverige og UK, hvoraf sidstnævnte land også har mange udendørs løsgående diegivende søer, har en meget høj 1. lægsprocent, så måske er denne erfaring også noget, udenlandske svineproducenter har gjort sig.

**Tabel 7.** Oplysninger om soholdet. Totalpattegrisedødelighed kan ikke beregnes i alle lande.

Land	Udskift- nings- procent år	1. lægs procent	Produ- cerede smågrise årssø	Produ- cerede slagtesvin årssø	Sodøde- lighed	Døde i diegivnings perioden
Danmark33	52,8 %	22,9 %	32,10	31,14	8,23 %	11,80 %
Danmark	54,9 %	24,3 %	29,58	28,48	10,50 %	13,60 %
Holland	42,0 %	17,7 %	28,45	27,79	6,00 %	13,30 %
Frankrig33	46,3 %	19,2 %	28,49	27,60	5,16 %	12,30 %
Tyskland	40,7 %	17,5 %	26,76	26,09	7,00 %	14,62 %
Belgien	43,7 %	18,8 %	26,82	25,99	4,47 %	11,07 %
Frankrig	45,7 %	19,5 %	26,70	25,74	5,70 %	13,80 %
Irland	54,7 %	23,1 %	26,03	25,40	5,10 %	11,20 %
Tjekkiet	38,0 %	16,7 %	25,86	25,33	2,83 %	9,83 %
Brasilien MT	45,0 %	18,6 %	25,57	25,01	6,00 %	11,18 %
Brasilien SC	45,0 %	19,6 %	25,22	24,66	6,00 %	7,91 %
Spanien	46,2 %	19,7 %	25,04	24,17	7,50 %	12,06 %
Italien	32,8 %	14,6 %	23,68	23,32	2,00 %	11,00 %
Sverige	56,4 %	25,5 %	23,68	23,30	7,50 %	17,80 %
Østrig	38,4 %	16,7 %	23,67	23,27	5,80 %	13,34 %
UK	52,1 %	22,9 %	23,40	22,66	4,63 %	12,59 %
USA	43,5 %	18,3 %	23,58	22,44	8,81 %	15,62 %
Canada	42,6 %	18,8 %	22,28	21,50	7,10 %	13,30 %

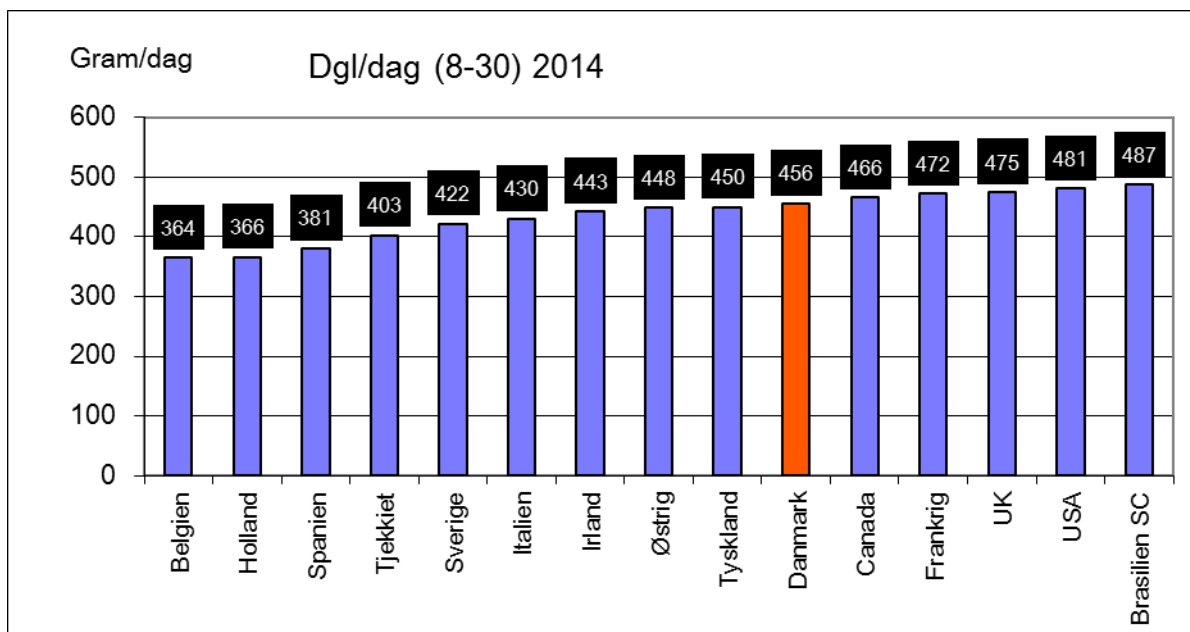
## Smågriseholdet

Tabel 8 viser data vedrørende smågriseproduktionen i de enkelte lande. Bemærk bl.a. den relativt mindre afgangsvægt fra smågriseholdet i eksempelvis Spanien og USA på kun ca. 18 kg. Det er nok mere kutyme og traditionelle handelsmønstre, der dikterer hvilken "omsætningsvægt på smågrise" markedet vil have.

**Table 8.** Smågrisedata for 2014.

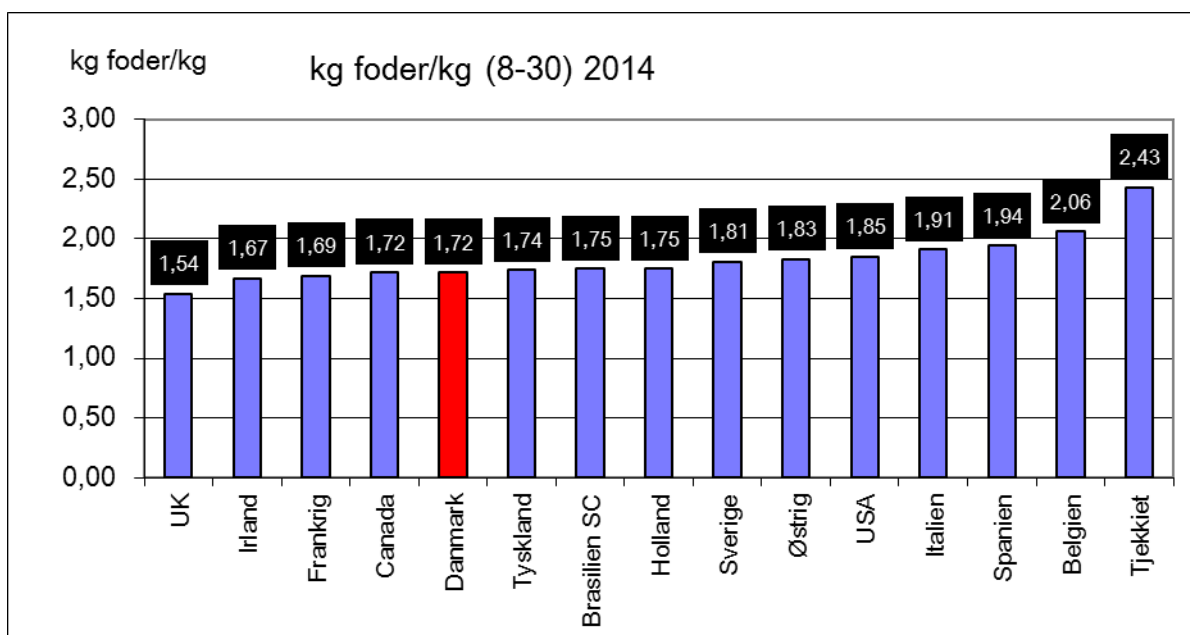
Land	Indvægt	Udvægt	Dgl. tilvækst	Foderudnyttelse, kg/kg tilvækst	Dødelighed
Østrig	7,3	32,00	450	1,86	2,80 %
Belgien	7,2	23,24	322	1,86	3,58 %
Brasilien MT	8,0	23,00	357	1,60	2,00 %
Brasilien SC	8,0	23,00	440	1,60	2,00 %
Canada	6,2	30,00	440	1,68	2,00 %
Tjekkiet	8,6	29,12	404	2,42	2,96 %
Danmark	6,9	30,90	446	1,71	2,90 %
Danmark33	6,7	31,19	468	1,60	2,44 %
Frankrig	6,8	30,71	459	1,68	2,38 %
Frankrig33	6,6	30,28	456	1,66	2,14 %
Tyskland	6,9	29,35	431	1,70	2,20 %
UK	7,1	37,14	502	1,71	2,84 %
Irland	7,0	36,80	465	1,84	2,61 %
Italien	7,6	35,00	451	2,02	3,00 %
Holland	7,7	24,90	338	1,63	2,50 %
Spanien	6,2	19,58	302	1,64	3,10 %
Sverige	10,2	31,50	455	1,90	2,00 %
USA	5,9	17,24	358	1,51	4,01 %

Fravænningsvægt og indsættelsesvægt varierer meget landene imellem. Den standardiserede tilvækst fra 8-30 kg og foderforbrug pr. kg tilvækst vises derfor i figur 12 og 13. USA og Brasilien har den højeste standardiserede smågrisetilvækst, mens Danmark ligger i midten. USA's og Brasiliens høje placering her kan muligvis forklares med, at smågriseleddet er det sted i produktionen, hvor tilsætning af vækstfremmere i foderet har størst effekt på produktivitet. Medicineret tidlig fravænnning er stadig noget, som praktiseres i USA, men også i nogen grad i Brasilien.



Figur 12. Daglig tilvækst fra 8-30 kg i smågriseholdet. Kilde: InterPIG 2014.

Der er meget lille forskel omkring kg foder pr. kg tilvækst imellem de enkelte lande. UK og Tjekkiet er yderpunkter.



Figur 13. Kg foder/kg tilvækst i smågriseholdet. Kilde: InterPIG 2014.

Figur 13 skal ses som vejledende, da energiindholdet i smågriseholdet kan variere.

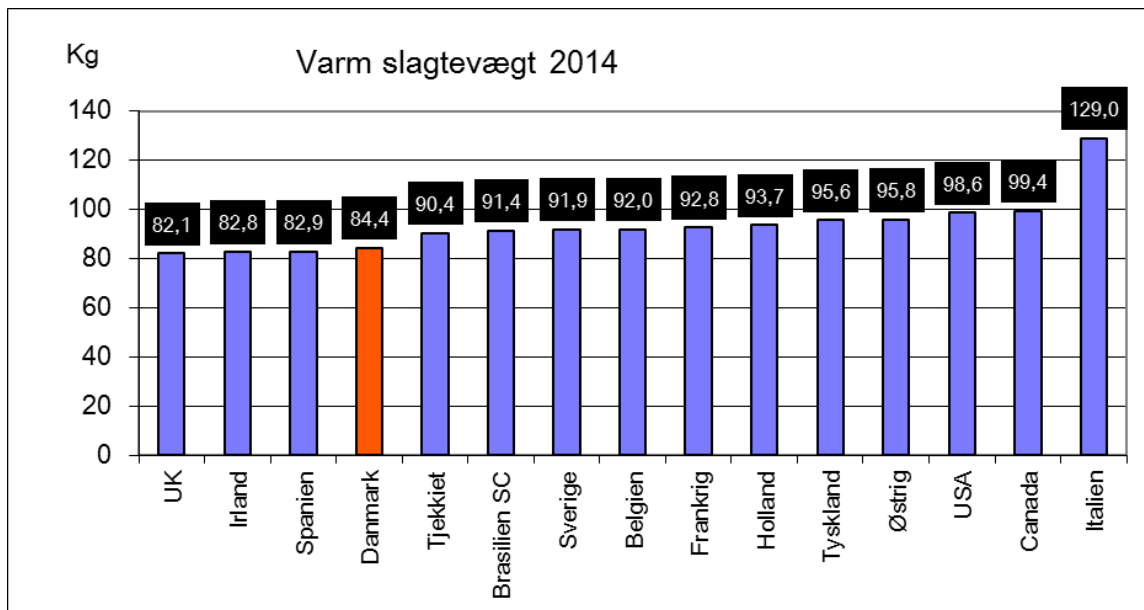
## Slagtesvineholdet

Af Tabel 9 fremgår data fra de enkelte InterPIG-lande i 2014.

**Tabel 9.** Slagtesvinedata for 2014.

	Vægt ind kg/gris	Varm slagtevægt kg	Tilvækst g/dag	Kg foder/kg tilvækst	Døde i pct.	Foderdage per leveret svin	Grise/stiplads årligt
Østrig	32,00	95,83	796	2,89	1,73	110,3	3,03
Belgien	23,24	92,00	676	2,86	3,08	133,4	2,60
Brasilien MT	23,00	92,98	831	2,60	2,20	119,4	2,89
Brasilien SC	23,00	91,43	820	2,60	2,20	118,7	2,90
Canada	30,00	99,40	870	3,00	3,50	108,3	3,28
Tjekkiet	29,12	90,38	844	2,92	2,04	101,5	3,33
Danmark	30,90	84,40	931	2,70	3,70	85,6	3,94
Danmark33	31,19	84,92	981	2,57	3,00	81,6	4,12
Frankrig	30,71	92,76	803	2,75	3,59	108,9	3,15
Frankrig33	30,28	93,31	808	2,70	3,11	109,8	3,13
Tyskland	29,35	95,60	805	2,83	2,50	113,9	2,76
UK	37,14	82,07	801	2,67	3,17	85,2	3,96
Irland	36,80	82,80	824	2,81	2,43	84,2	4,18
Italien	35,00	129,00	650	3,68	1,50	200,8	1,76
Holland	24,90	93,70	800	2,59	2,30	117,0	2,94
Spanien	19,58	82,85	681	2,57	3,45	130,2	2,66
Sverige	31,50	91,94	905	2,88	1,60	98,6	3,39
USA	17,24	98,55	812	2,74	4,85	137,4	2,56

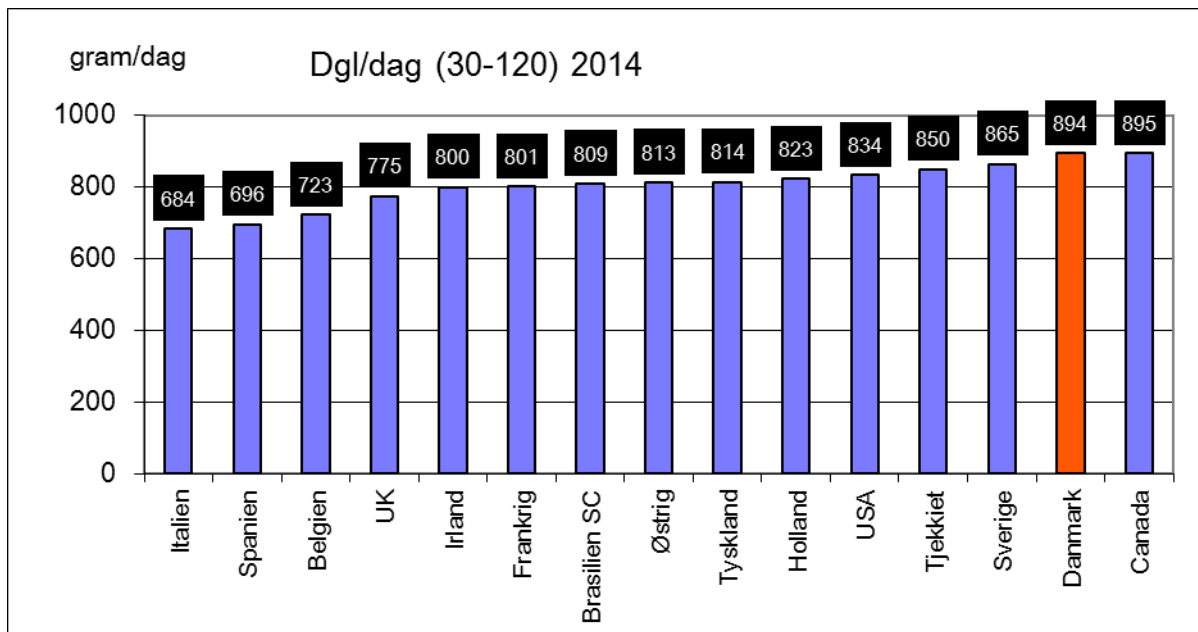
Irland, UK, Danmark og Spanien har en slagtevægt, som er væsentligt lavere end andre lande, som det fremgår af figur 14.



Figur 14. Varm slagtevægt i 2014.

Slagtevægt har relativt stor betydning for produktionsomkostning pr. kg slagtevægt, fordi smågriseomkostningen kan fordeles ud på flere kg. Omvendt giver en høj slagtevægt lavere kødprocent og et højere foderforbrug pr. kg tilvækst.

Landestandarder for omregning fra slagtevægt til levende vægt er også forskellige, og det påvirker både daglig tilvækst og foderforbrug pr. kg tilvækst. Figur 15 viser daglig tilvækst, standardiseret fra 30-120 kg levende vægt. Lande, som bruger andet end Pietrain-orner, såsom Canada, Danmark og Sverige, ligger klart bedst. De canadiske tal er modeltal og måske ikke repræsentative for canadisk svineproduktion som gennemsnit. Når den danske tilvækst falder ved standardiseringen, selvom slagtevægt og levendevægt sættes op, skyldes det, at samme omregningsfaktor fra kg slagtevægt til levendevægt benyttes i alle lande.



Figur 15. Standardiseret daglig tilvækst fra 30-120 kg levende vægt i 2014.

Benchmarking af foderforbrug pr. kg tilvækst er endnu sværere, da energiindhold som følge af forskelle i foderinput veksler og i øvrigt skal omregnes fra et nationalt system til et fælles energivurderingssystem. Energieniveauet kendes heller ikke særlig præcist år for år i andre lande. Alle disse faktorer gør, at god benchmarking af fodereffektivitet bliver meget vanskelig.

I tidligere InterPIG rapporter [4] har VSP forsøgt sig med en decideret direkte sammenligning af fodereffektivitet i slagtesvineholdet. Her var hollandsk fodereffektivitet væsentligt bedre end den danske.

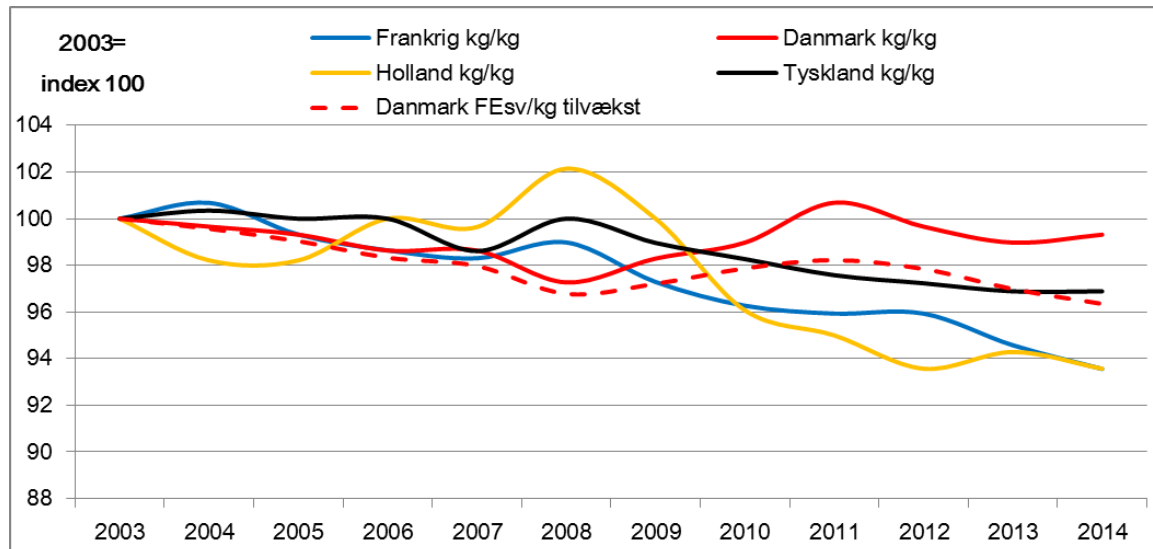
Dette har medført foderafprøvninger fra VSP [5]. Denne viste, at hollandsk to-fasefodring medførte en statistisk sikker bedre tilvækst og foderudnyttelse i forhold til dansk foder i danske forsøgsbesætninger. Kødprocenten var dog statistisk sikkert højere i gruppen med dansk enhedsfoder. Højt indhold af aminosyrer er muligvis en del af forklaringen på, at det hollandske foder gav bedst produktivitet. Den anden del af forklaringen er et ulovligt højt indhold af kobber i startfoderet på et niveau, der giver en betydelig vækstfremmende effekt. På grund af en høj pris på det hollandske foder var produktionsværdien lavere med hollandsk foder, når der blev beregnet med aktuelle priser.

I stedet for direkte sammenligninger, som alligevel ikke er sammenlignelige pga. kvalitetsforskelle i foderet, som også giver sig udslag i ikke sammenlignelige priser, følger VSP udviklingen i fodereffektivitet via en indekssmåling land for land.

I figur 16 er det enkelte lands udvikling i fodereffektivitet siden 2003 indekseret for det pågældende land baseret på deres kg/kg indberetninger og for Danmarks vedkommende både på kg/kg basis og på FESv/kg tilvækst. Hvis der ikke korrigeres for det let faldende energiindhold i danske



slagtesvineblandinger, er der på kg/kg basis ingen index-fremgang i fodereffektiviteten fra 2003-2014. Hvis der korrigeres for ændring i energiindholdet, er der en lille fremgang på små 4 pct. Hvis de øvrige lande ikke har rørt ved deres "energiindhold", eller det ikke er blevet højere siden 2003, har Frankrig og Holland større fremgang i foderudnyttelse end Danmark.



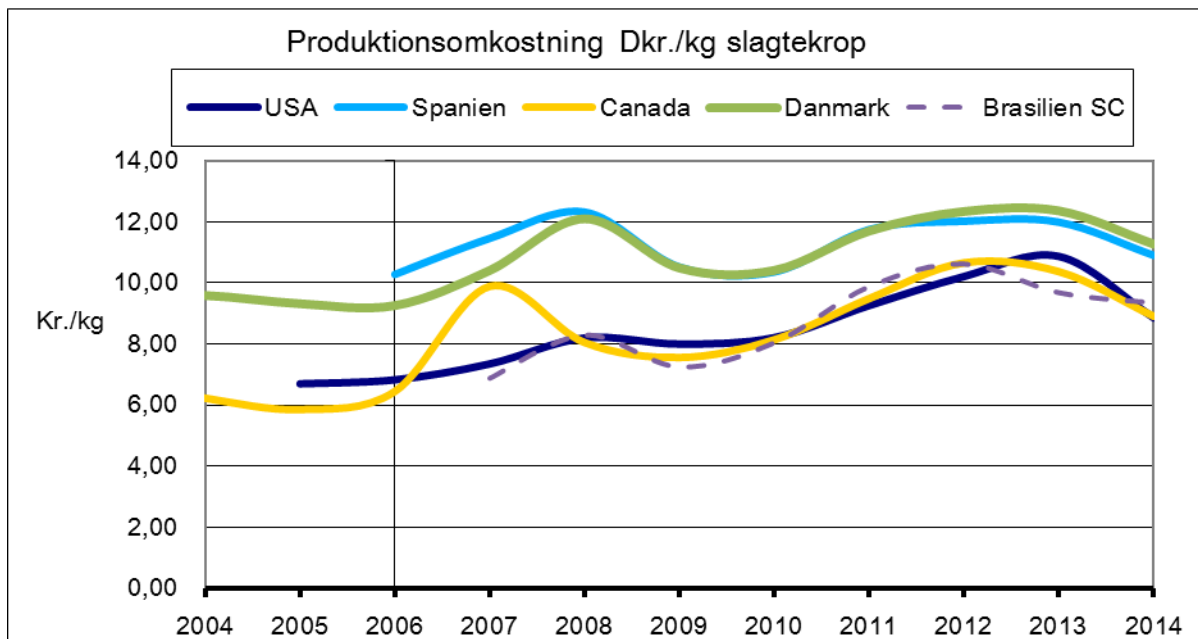
Figur 16. Indeksret udvikling i foderforbrug i kg foder pr. kg tilvækst fra 30-120 kg levende vægt 2003-2014 og for Danmark også i metabolisk energi pr. kg tilvækst. Indeksret i forhold til basisår. Kilde: InterPIG 2014 og egne beregninger.

## Delkonklusion på konkurrenceevnen

Udbrud af PEDV (pattegrisediarré virus) betyder samlet set en faldende produktion i 2014 i USA på ca. 1,5 % ifølge USDA. Situationen er dog under delvis kontrol, og produktionen er igen stærkt stigende her i 2015, godt hjulpet på vej af den gode rentabilitet i amerikansk svineproduktion.

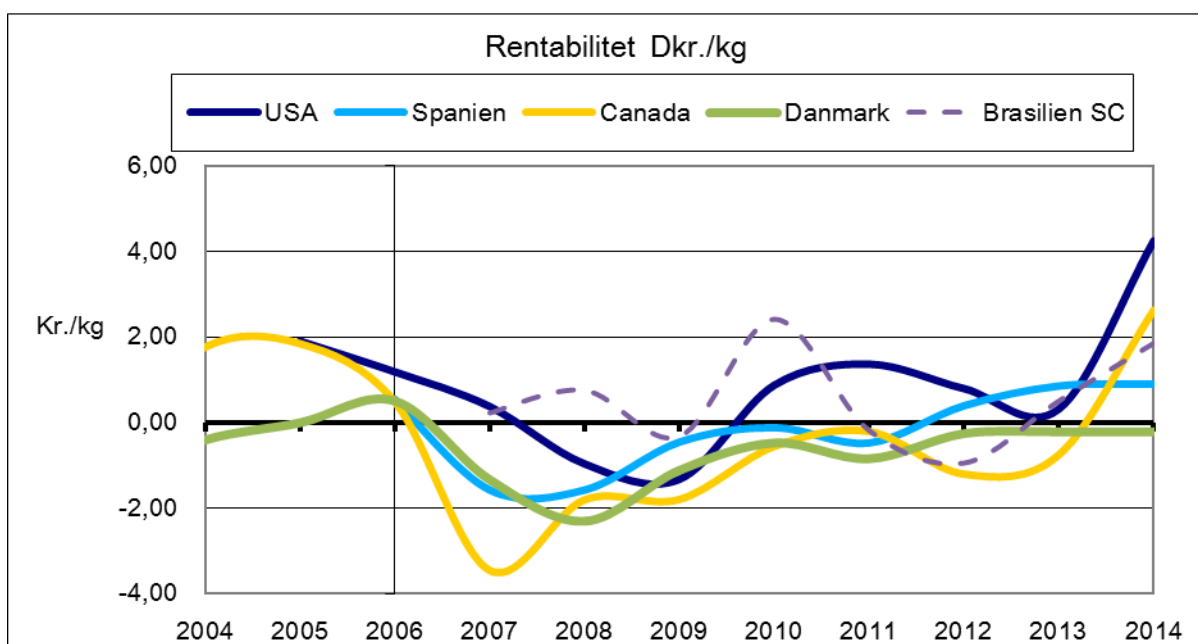
De lavere produktionsomkostninger uden for EU-området er kun delvist et problem for europæiske svineproducenter. Blandt andet pga. højere dyrevelfærdskrav i EU ligger der en importtold på udbenet svinekød på 6,47 kr./kg. For udskæringer med ben varierer tolden afhængig af, hvilken udskæring der er tale om. Tolden ligger mellem 4,48-5,79 kr./kg i 2014 for udskæringerne. Satserne er høje nok til, at det europæiske marked for svinekød ikke er presset af import af svinekød fra det amerikanske kontinent. EU's selvforsyningsgrad med svinekød er ca. 110 pct., dvs. 10 % skal afsættes globalt. Det er derfor ikke helt uvedkommende for europæisk svineproduktion, hvor god rentabiliteten er ved svineproduktion uden for EU. Hvis den er god igennem længere tid, kan produktionen hurtigt øges i de lande med risiko for prispres på verdensmarkedspriserne for svinekød.

Tidsserier fra 2004-2014 mht. produktionsomkostning pr. kg slagtekrop eller så langt tilbage, som der er InterPIG-tal for Brasilien og Spanien, viser, at forskellen i produktionsomkostning mellem det amerikanske kontinent og Danmark/ Spanien er blevet mindre med årene. Styrkelsen af den brasilianske konkurrenceevne i 2014 må primært tilskrives faldet valuta i forhold til DKK. Brasiliens valutakurs er styrtdykket yderligere her i 2015, men landet har begrænset eksport af svinekød.



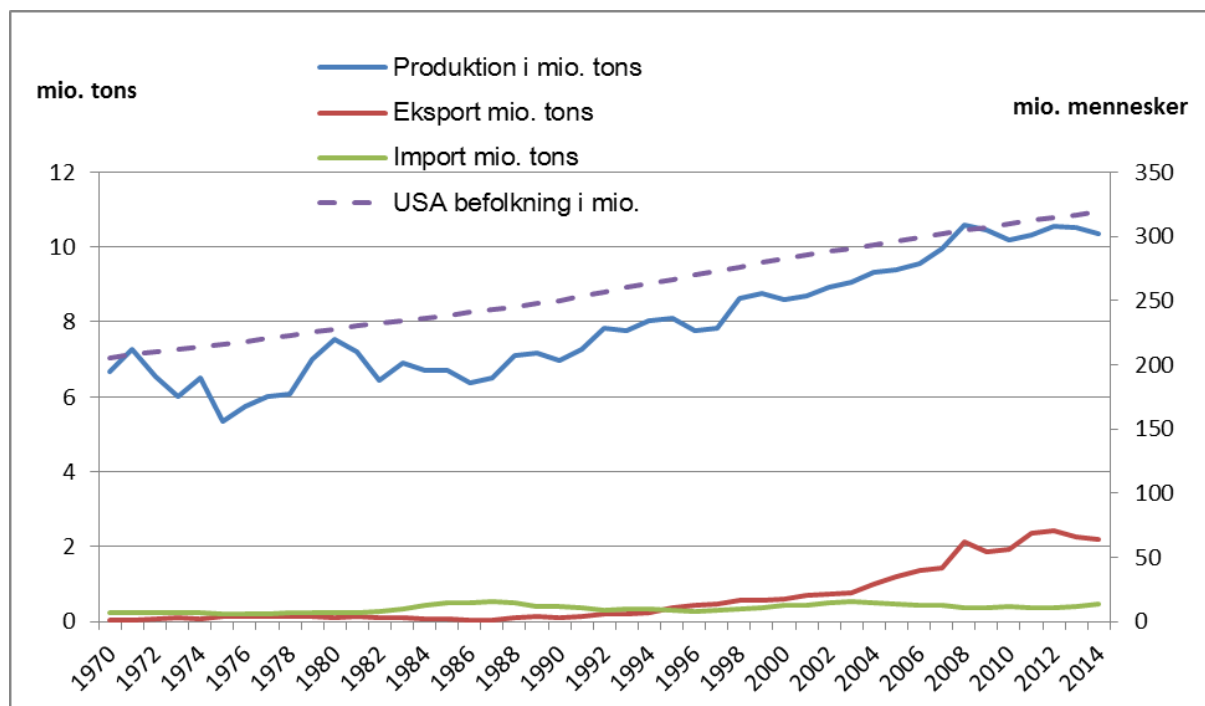
Figur 17. Produktionsomkostning per kg slagtekrop 2004-2014.

Rentabilitetsmæssigt ligger USA's og Brasiliens svineproduktion mere i plus end minus, mens spansk svineproduktion rykker fra dansk svineproduktion i Europa. Den bedre rentabilitet i spansk svineproduktion i forhold til dansk er en kombination af bedre afregningspriser og relativt lave produktionsomkostninger. En lille trøst for danske svineproducenter er, at tallene fra Spanien reelt er fra Catalonien, dvs. ikke dækkende for hele Spanien. Der ses stigende produktion af svinekød i Spanien, men udviklingen er ikke eksplosiv, og produktionen er faldende uden for Catalonien.



Figur 18. Rentabilitetstidsserie for udvalgte lande i kr./kg slagtekrop.

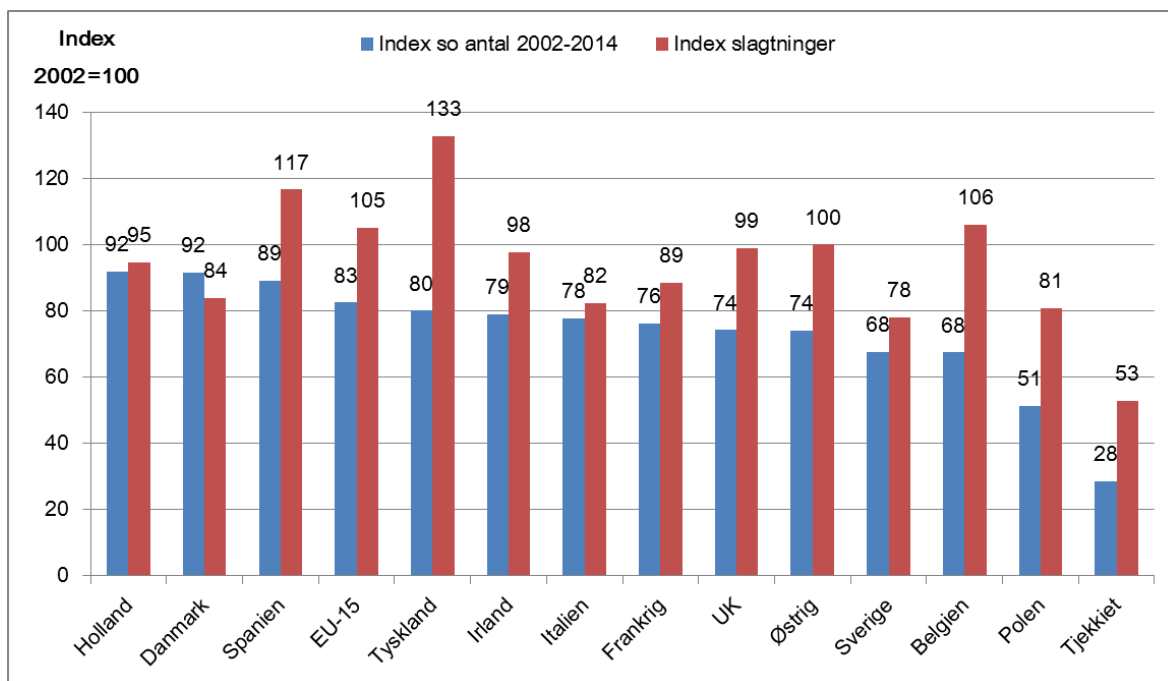
Figur 19 viser udviklingen i amerikansk svineproduktion. Produktionen er stærkt stigende, men det er USA's befolkning også. Der afsættes dog stigende mængder svinekød til eksport, om end udviklingen er stagneret siden 2012, men eksporten vil formentligt stige stærkt i 2016.



Figur 19. Udvikling i amerikansk svineproduktion siden 1970. Kilde: USDA.

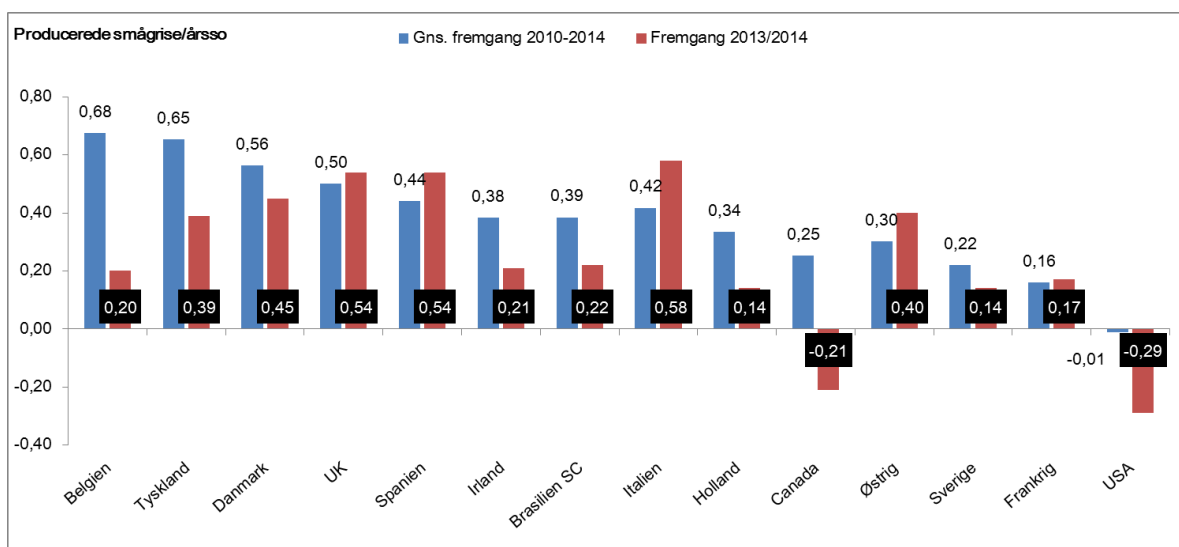
Udviklingen af søer og slagtninger i EU siden 2003, som var InterPIG's startår viser at ca. hver sjette so er forsvundet i EU i tiden 2002 til 2014, men slagtningerne i EU-15 i samme tidsrum er steget med 5 pct. Det er en tilpasning i EU-15 i soantallet til den konkurrenceevne, EU åbenbart har på verdensmarkederne, men balancerne bliver konstant forstyrret af stor fremgang i fravænnede grise per årssø. Det bemærkes, at slagtninger er øget med 33 % i Tyskland i perioden samtidig med, at hver femte so er forsvundet. Udviklingen i slagtninger i Tyskland er for en stor del baseret på importerede smågrise fra Holland og Danmark, som også er de lande, hvor flest søer i forhold til 2002 er tilbage.

Spanien har øget slagtninger med 17 % og kun tabt hver tiende so siden 2002. I Østeuropa med Tjekkiet og Polen er tilbagegangen størst i soholdet med index på henholdsvis 28 og 51 i soholdet. Index for slagtninger er nede på 28 af 2002 niveauet i Tjekkiet, mens index 81 for Polen er indekseret i forhold til 2003.



Figur 20. Udvikling i soantal og slagtinger i udvalgte lande og i EU 15 siden 2002. Polske slagtinger er indekseret fra 2003-2014. Kilde: Eurostat samt egne beregninger.

Figur 21 viser den gennemsnitlige fremgang i producerede smågrise/årsso 2010-2014 eller 2014 sammenlignet med 2013. Den gennemsnitlige fremgang har været højere end sidste års fremgang i mange lande, dvs. udviklingen er stagneret noget. Specielt Belgien og Tyskland har haft stor fremgang i producerede smågrise set over 5 års gennemsnit med 0,68 og 0,65 flere producerede smågrise/årsso per år, dog skarpt forfulgt af Danmark som ligger på 0,56 flere producerede smågrise per årsso. I USA og Canada har PEDV betydet, at der næsten ingen fremgang har været, og for 2014 endda tilbagegang set i forhold til 2013.



Figur 21. Producerede smågrise per årsso gennemsnitlig fremgang 2010-2014 eller 2013-2014. Kilde: InterPIG 2014.

# Konklusion

USA, Canada og Brasilien har væsentligt lavere produktionsomkostninger pr. kg slagtekrop end EU-InterPIG. I runde tal producerer de 1 kg svinekød ca. 2 kr./kg billigere end de bedste EU-lande på dette punkt. Danmark ligger med en produktionsomkostning på 11,27 kr./kg. på en andenplads i EU-InterPIG i 2014. Spanien er lavest i EU-InterPIG med en produktionsomkostning på 10,90 kr./kg.

De bedste afregningspriser i 2014 var i UK og Italien hhv. 13,86 og 13,48 kr. pr. kg slagtekrop. USA's afregningspriser var med 13,09 kr./slagtekrop de tredjehøjeste i undersøgelsen og ca. 2 kr./kg højere end i Danmark. Afregningspris i Danmark på 11,05 kr./kg i 2014 var -0,11 kr./kg mindre end i Tyskland. De danske afregningspriser var i 2014 nogenlunde på niveau med andre EU-lande. I Brasilien var afregningsprisen ca. 0,15 kr./kg højere per kg svinekød end i Danmark i 2014.

Afregningspriserne faldt i EU-området med ca. 8 pct., mens de steg 17 og 20 pct. i USA og Canada som følge af svagt faldende produktion forårsaget af virussen PEDV. For Danmarks vedkommende blev fald i afregningspriser modsvaret af et tilsvarende fald i omkostninger.

Danmark er ikke gået frem i konkurrenceevne, men bevarer sin 2. plads i EU-InterPIG med hensyn til produktionsomkostning per kg slagtekrop og ligger pga. ringere afregningspriser noget lavere rentabilitetsmæssigt. Vindere i EU-området er Spanien, men også UK er kommet godt med, hjulpet af et godt hjemmemarked med høje priser. Sverige viser markante forbedringer og har endda i 2014 tallene udeladt betydelige direkte subsidier i deres omkostningskalkuler.

Omkostningerne ved produktion af svin i Danmark viser fortsat en meget konkurrencedygtig smågriseproduktion i forhold til udlandet. Slagtesvineleddet viser en middelmådig konkurrenceevne i forhold til udenlandske slagtesvineproducenter, når der indsættes en centraleuropæisk smågriseprijs for 2014 i analysen for slagtesvineproducenter.

# Referencer

- [1] [Jessen O.](#), 2015. Landsgennemsnit for produktivitet i svineproduktionen 2014. [Notat nr. 1523](#). [Videncenter for Svineproduktion](#).
- [2] [Udesen. F. K.](#), 2014. Grundlag for Den beregnede Smågrisenotering – Juni 2014. [Notat nr. 1424](#). [Videncenter for Svineproduktion](#).
- [3] [Christiansen M. G.](#) 2014. Dansk svineproduktions konkurrenceevne 2013. [Rapport nr. 46](#). [Videncenter for Svineproduktion](#).
- [4] [Christiansen, M.G.](#) 2011: InterPIG 2009 - Resultater og international konkurrenceevne. [Notat nr. 1102](#). [Videncenter for Svineproduktion](#).
- [5] [Poulsen J.](#) og [H. Thoning](#) 2015. Bedre produktivitet, men ringere økonomisk resultat med hollandsk slagtesvinefoder. [Meddelelse nr. 1024](#).

## Deltagere

Finn K. Udesen

Aktivitetsnr.: 7150-9739

//KMY//

---

## VIDENCENTER FOR SVINEPRODUKTION

*Tlf.: 33 39 45 00*

*Fax: 33 11 25 45*

*[vsp-info@seges.dk](mailto:vsp-info@seges.dk)*

Ophavsretten tilhører Videncenter for Svineproduktion. Informationerne fra denne hjemmeside må anvendes i anden sammenhæng med kildeangivelse.

Ansvar: Informationerne på denne side er af generel karakter og søger ikke at løse individuelle eller konkrete rådgivningsbehov.

Videncenter for Svineproduktion er således i intet tilfælde ansvarlig for tab, direkte såvel som indirekte, som brugere måtte lide ved at anvende de indlagte informationer.