

Prisen på biomasse

Pris- udvikling og relationer - for forskellige typer restbiomasse frem mod 2020

Kurt Hjort-Gregersen

7. maj 2013

Hvad plejer vi at gøre når vi vil vide noget om prisen på noget nyt ?

-vi beregner omkostningerne til fremskaffelse:

- * Skårlægning
 - * Vending
 - * Rivning
 - * presning
 - * Indsamling
 - * Hjemtransport
 - * Lagring
- * = Omkostninger i alt + avance = råvarepris

Og sammenholder det med:

-gasudbyttet

-omkostninger til forbehandling

-kan eventuelle fremmedlegemer håndteres ?

Meeeeen – vi ved det jo godt

-det er ikke hele historien

vi har nemlig set det før !

Hvordan var det lige at det gik med
modtagebyrerne for organisk
industriaffald ?

I 2002 (FØI rapport 136) var jeg med til at skrive,
at det har stor samfundsøkonomisk værdi, at
organisk industriaffald genanvendes via biogasanlæg,

Og at virksomhederne fik en pæn besparelse ved at gøre
det, fordi alternativet var affaldsforbrænding (dyrt)

Fint – sagde man i finansministeriet, så må de jo kunne bidrage med noget mere – (industrien)

-Så vi kan roligt sætte afregningsprisen ned.....

(men det er en helt anden historie)

Det de bare havde glemt at tage højde for var:

Udbud

og

Efterspørgsel

Tidligere fik mange anlæg penge for at modtage selv rigtig gode produkter. Og hos nogle anlæg udgjorde modtagegebyrerne helt op til 25 % af omsætningen

Men sådan er det ikke mere. Nu er der nærmest mangel på affald – og der betales for det bedste

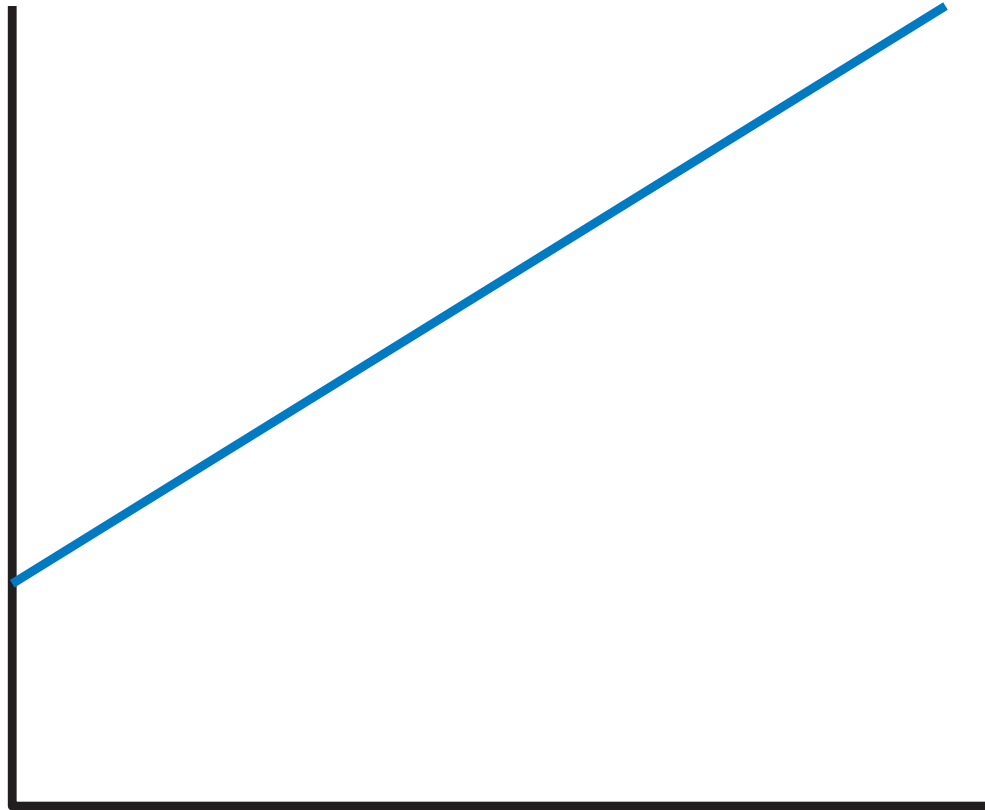
-det er jo faktisk grunden til at vi i dag diskuterer restbiomasser til biogas.

Så med mindre markeds kræfterne er sat ud af spillet, med en eller anden form for regulering,

så er det udbud og efterspørgsel der definerer prisen på en vare

Udbudskurven for en vare - alt andet lige

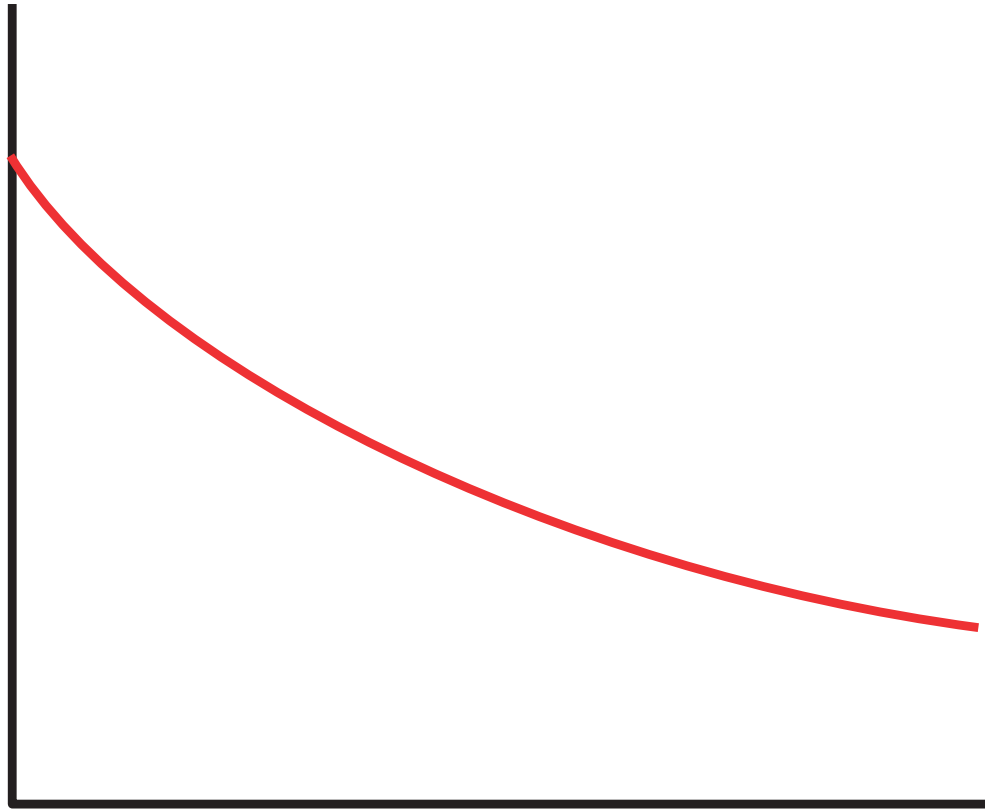
Pris



Mængde

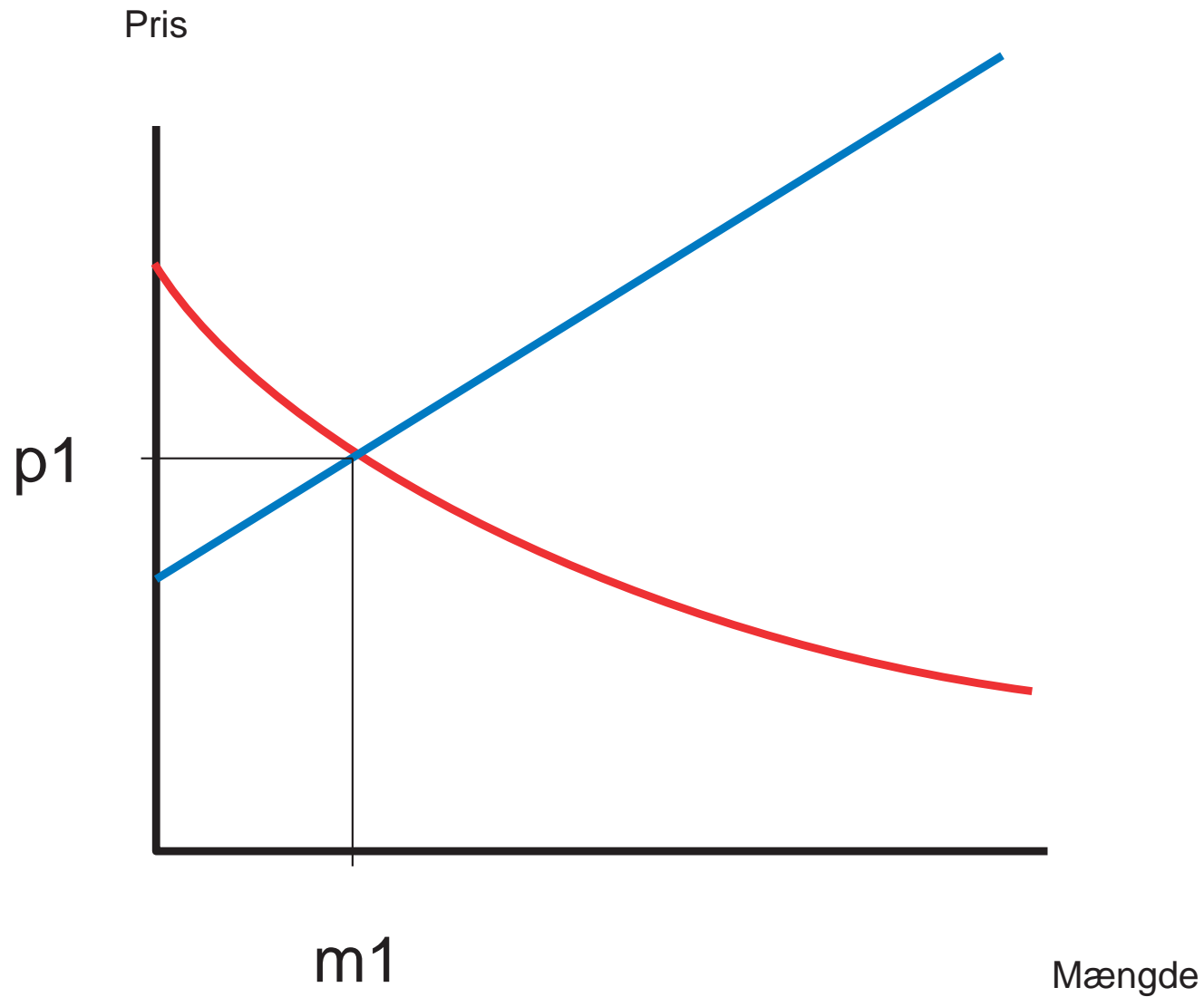
Efterspørgselskurven for en vare - alt andet lige

Pris



Mængde

Skæringspunktet viser prisen, hvor der er ligeveægt mellem udbud og efterspørgsel – alt andet lige



Det der – alt andet lige,

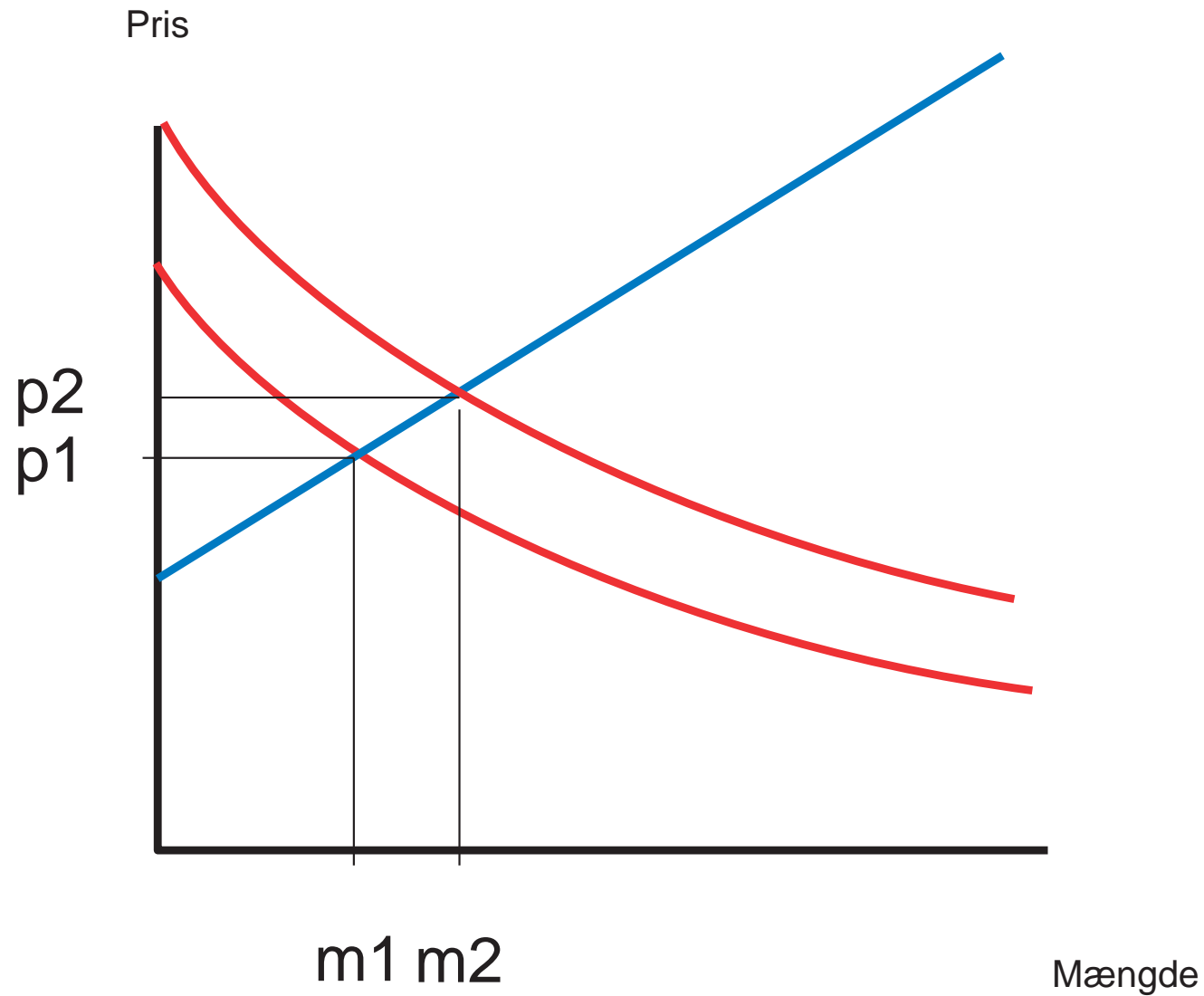
hvorfor siger du det ???

Det er fordi kurverne ikke gælder mere når noget har ændret sig – og det sker hele tiden i en dynamisk verden hvor markeds kræfterne virker bare nogenlunde.

Det kan være at:

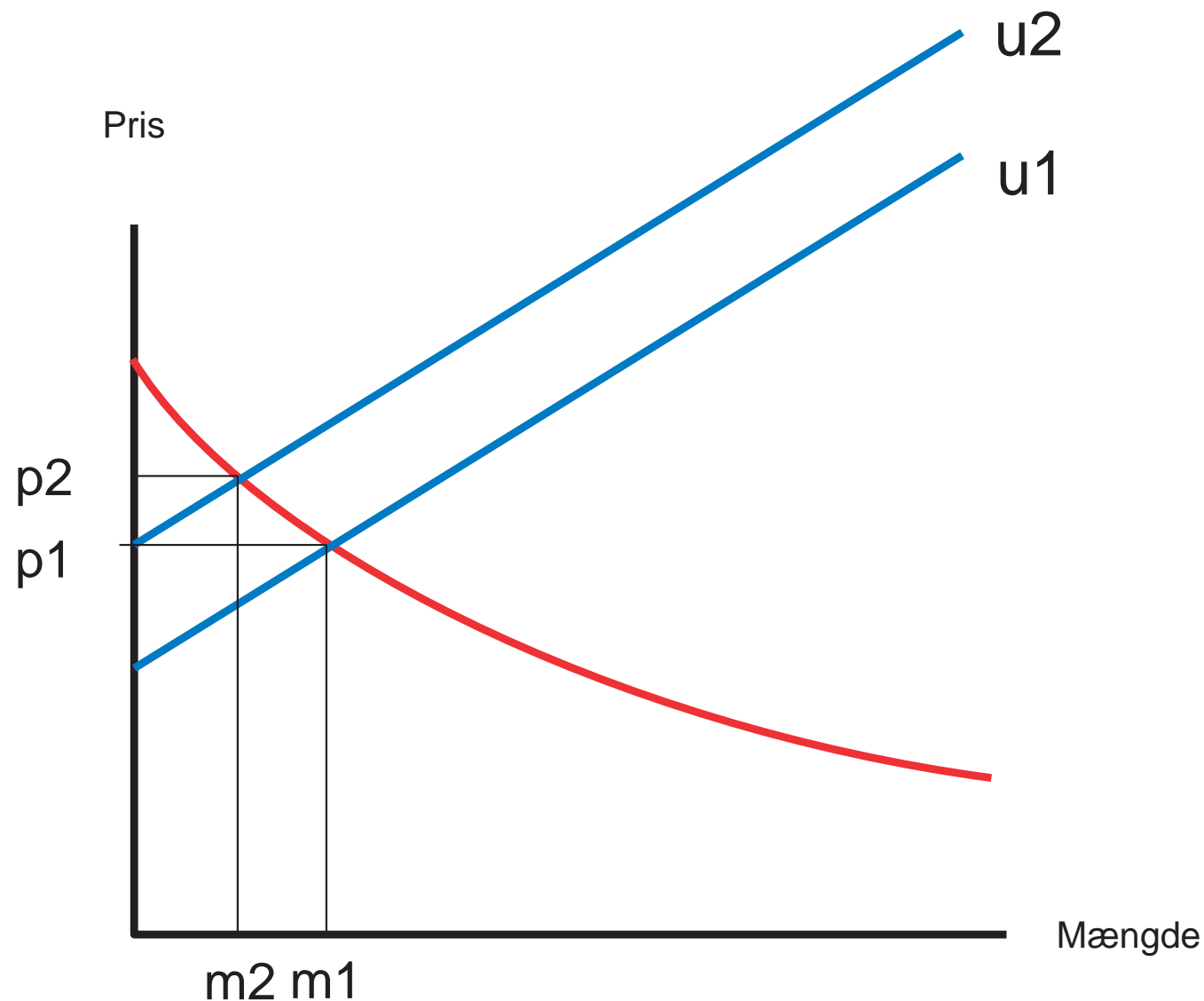
- efterspørgslen ændres pga.
 - flere anlæg
 - bedre afregningspriser
 - der findes alternative biomasser

Når efterspørgslen stiger forskydes efterspørgselskurven. Vi får da efterspurgt en større mængde til en højere pris.

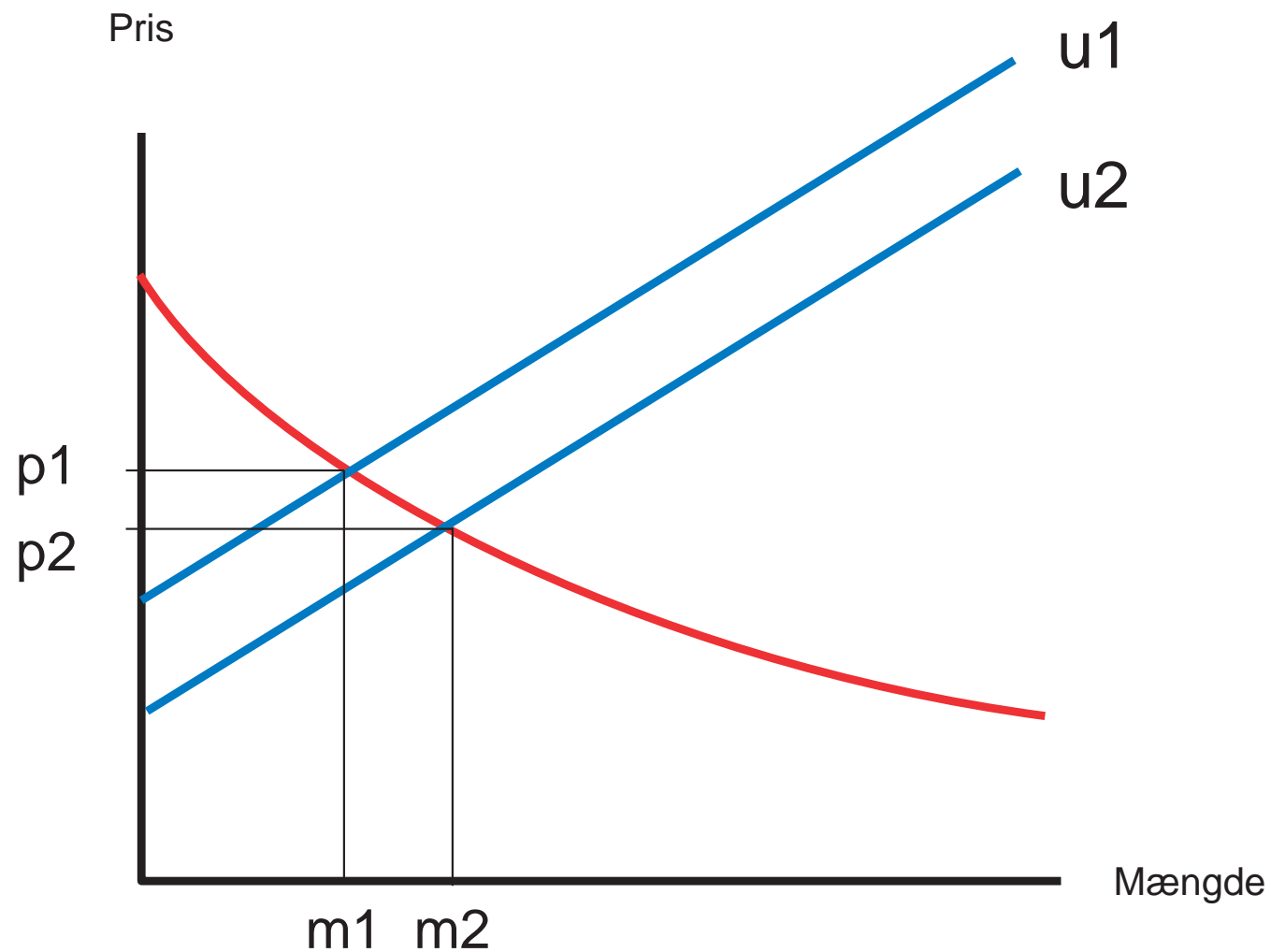


Det kan også være at:

- udbuddet ændres pga.
 - øgede produktionsomkostninger
 - afsætning til alternativ anvendelse



Når udbuddet ændres rykkes udbudskurven. Hvis u_1 er kurven for majsensilage, vil der blive udbudt mindre mængde til en højere pris når kornprisen stiger fordi landmanden alternativt kan tjene mere ved at dyrke korn



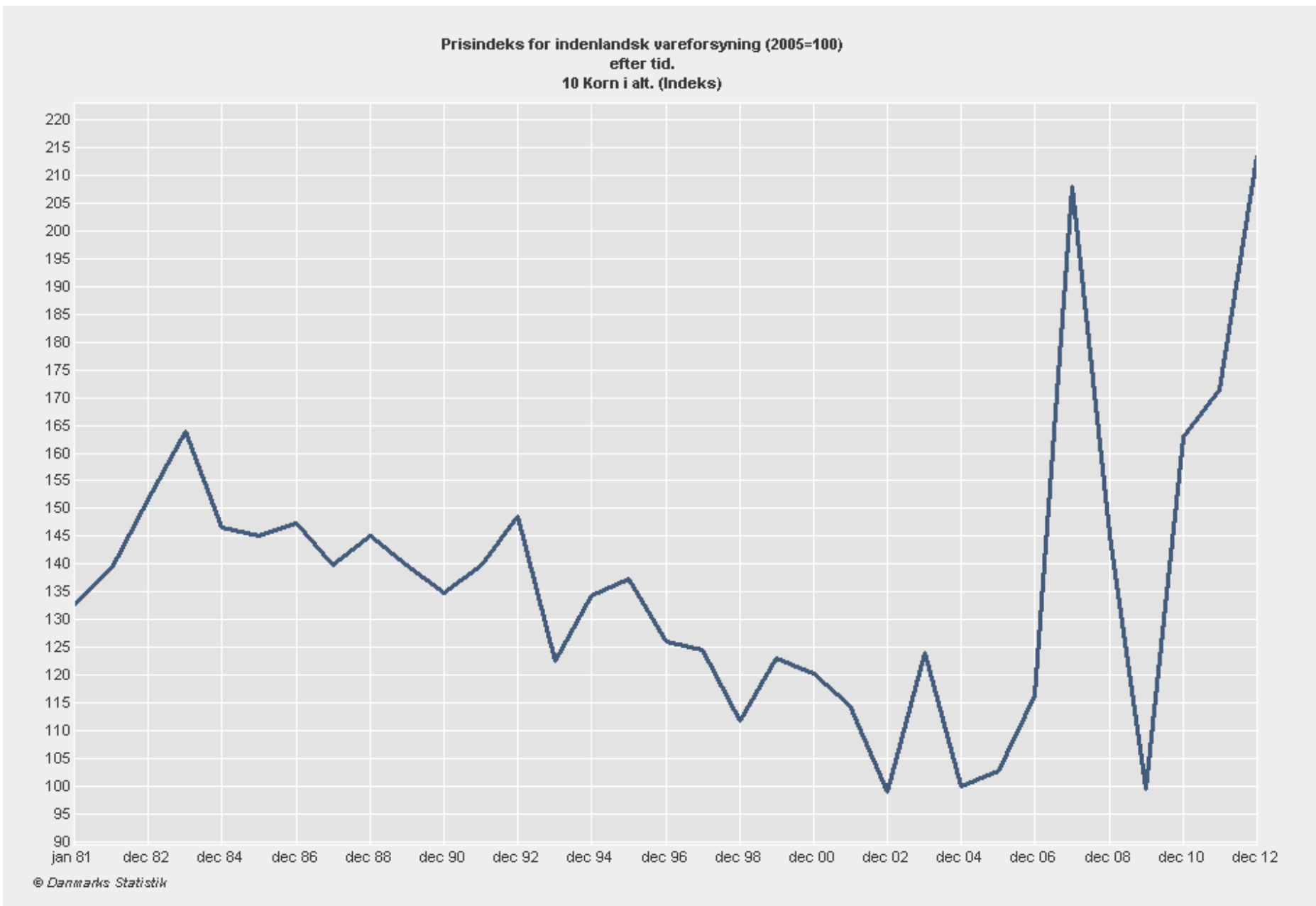
Hvis kornprisen falder vil der bliver udbudt mere majsensilage til en lavere pris

Med andre ord:

Kornprisen vil være afgørende for udbuddet, og dermed prisen for majsensilage eller andre energi-afgrøder til biogas

Prisudvikling på korn

kilde: Danmarks Statistik



Men eftersom anvendelsen af energiafgrøder er begrænset ved lov kan man ikke frit switche mellem energiafgrøder og fx restbiomasser.

Det betyder, at prisen på energiafgrøder, og dermed kornprisen, sandsynligvis får en mindre, men dog nogen, indflydelse på prisen på restbiomasser.

Restbiomasserne vil sandsynligvis få deres eget marked, hvor prisen måske i begyndelsen vil være relateret til omkostningerne til fremskaffelse – senere, når der er etableret et marked, vil prisen afhænge af udbud og efterspørgsel.

I perioder, hvor majs er dyr pga. høje kornpriser, kan efterspørgslen, og dermed prisen, på restbiomasser i nogen grad påvirkes i opadgående retning

Den store udfordring bliver om restbiomasserne kan fremskaffes for omkostninger, der kan matche den pris biogasanlæggene kan og vil betale

-Lykkes det, vil efterspørgslen trække prisen op

-Lykkes det ikke, må biogasanlæggene hitte på noget andet

-og så er der jo husdyrgødningen tilbage.

Den er der da heldigvis indtil videre nok af.

Men det bedste af den kommer der såmænd også nok en pris på !

Konklusion:

Prisen på energiafgrøder vil afhænge af kornprisen

Restbiomasser vil få eget marked, hvor prisen reguleres af udbud og efterspørgsel, og i mindre grad påvirkes af kornprisen

Tiden vil vise hvor meget der vil blive udbudt til en pris biogasanlæggene kan og vil betale.

Regn med at der med tiden kommer en pris på alle former for biomasse, der fornuftigvis kan anvendes til biogasproduktion.

Det gælder også for fx dybstrøelse og fjerkrægødning.

tak for opmærksomheden