

# Styrmedel (CFD) för att möjliggöra investering i avancerade förnybara drivmedel från inhemsk råvara

Svebio 13 Nov, 2019

# USAs RFS-system visar att enbart reduktionsplikt inte möjliggör större investering i inhemsk produktion från inhemsk råvara (många likheter)

Nyttor med avancerade förnybara drivmedel:

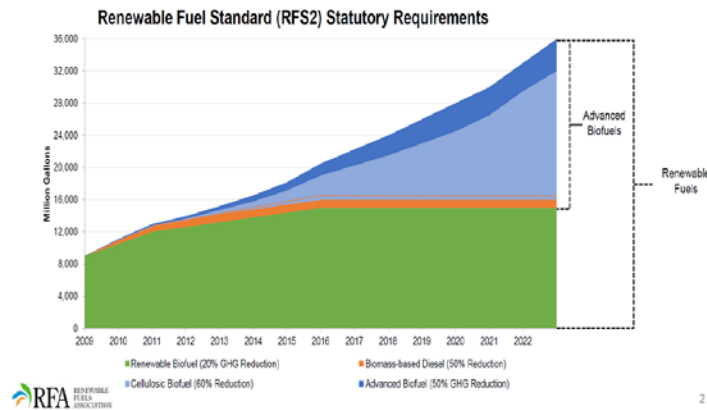
- Använder hållbar och skalbar inhemsk råvara/energi – verkligt förädlingsvärde
- Sann inkrementell CO2-nytta, inte bara flyttar runt volymer mellan länder
- Ej inlåsning i ett fossilt system
- Hög GHG-reduktion i linje med målen.

Jämfört med *upgradering av importerade oljegrödor, UCO, fossil samproduktion etc.*

- *Relativt högre CAPEX men lägre OPEX*
- *Kräver högre förutsägbarhet för kassaflöde*

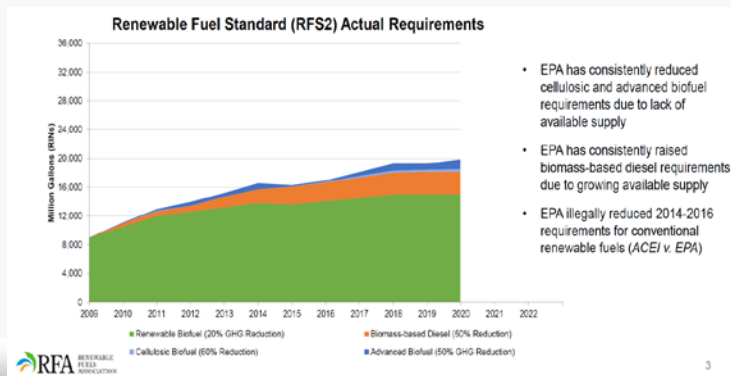
SLUTSATS: Effekt av lagstiftning

- Reduktionsplikt ger låg förutsägbarhet för kassaflöde
- Med enbart reduktionsplikt minimeras risk genom huvudsakligen importerade råvaror (rörlig kostnad) utan ovanstående nyttor.
- Kompletterande styrmedel krävs.

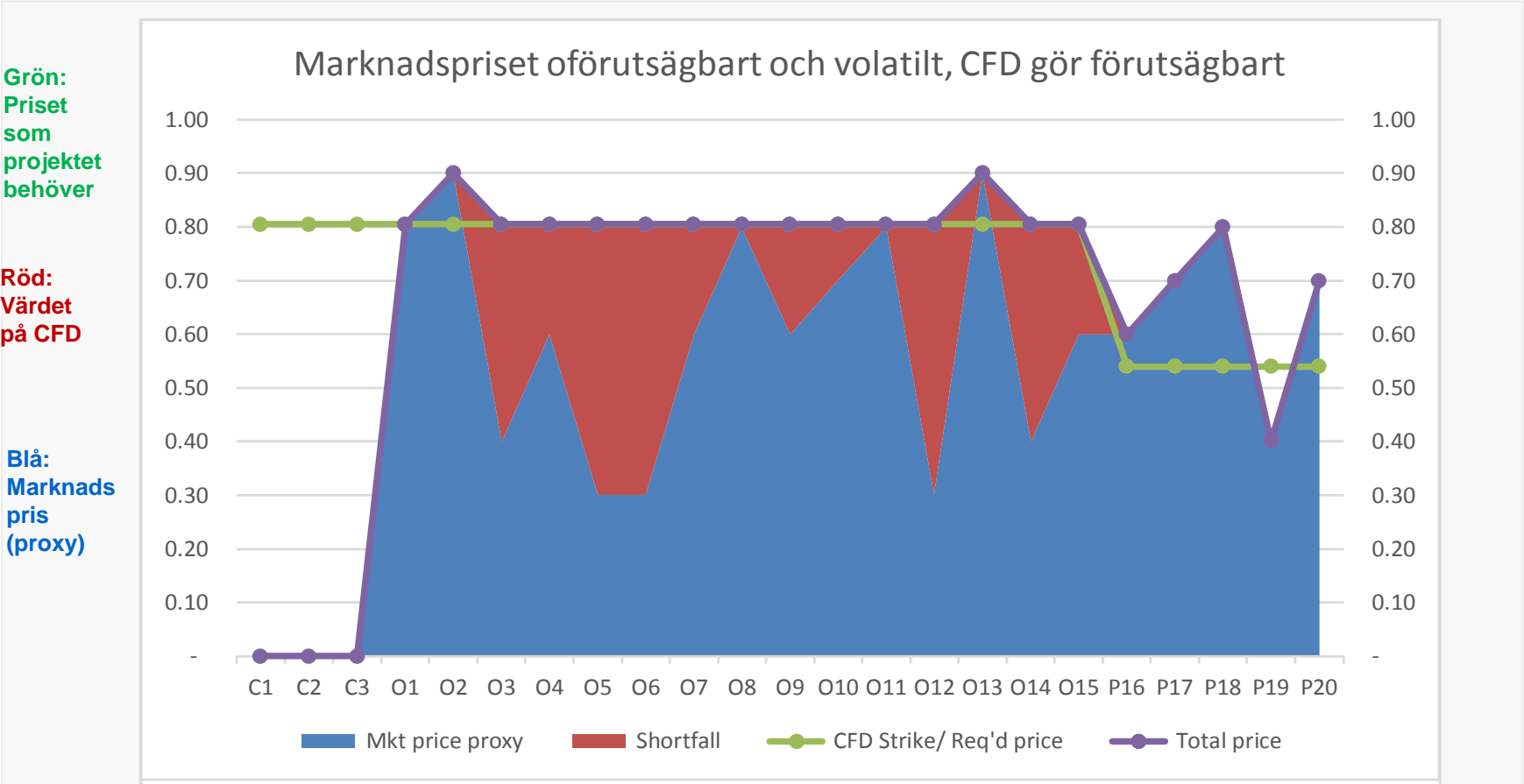


RFS (och Reduktionsplikt):

- Osäkert värde->ingen investering
- Inga volymer->straffavg. ej möjlig
- ->mål sänktes->osäkerhet osv.

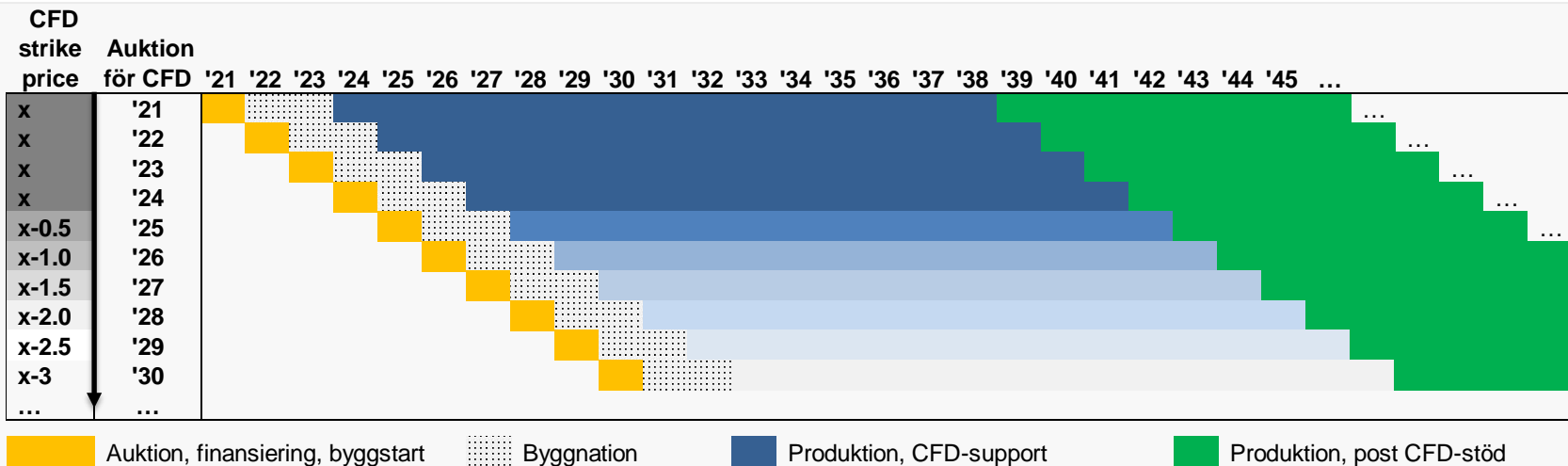


# Ett meningsfullt styrmedel : Contract for Difference (CFD) betalar en specifik producent skillnaden mellan det pris som krävs och marknadspriset



- Värdet på CFD = (strike price – marknadspris) vilket gör att producenten garanteras ett förutsägbart kassaflöde på adekvat nivå för att betala långivaren (räntor & amorteringar) och investerare (utdelning)
- CFD är ett civilrättsligt avtal mellan en specifik producent och en kreditvärdig motpart (Staten)

# Auktioner till lägstbjudande för tilldelning av CFD (reverse auctions)



- Auktioner med hållbarhets- och andra kriterier: årsklass, kategori, volym, maximalt strike price. De projekt som bjuder lägst förväntad kostnad för CFD-stöd i respektive kategori vinner.
- CFD strike prices för olika årsklasser går ned över tid (jf. havsbaserad vind)
- Projekt får den förutsägbarhet i kassaflöde som krävs för finansiering då villkoren för ett projekt är fasta över CFD-perioden (upp till 15 år)
- Kontroll för lagstiftaren över kostnad och inriktning:
  - Om nya volymer eller ny teknologi tar över: stoppa auktioner för följande årsklasser, sänk strike price eller ändra volymer / kategorier – men ändra ej med investerarna under stödperiod. (“Grandfathering”)
  - Tillåter styrning mot olika produktionsrutter genom fördelning av volymer på kategorier
  - Kostnaden för CFD kan allokeras på flera sätt, bl.a. prorata totalt distribuerad fossil volym
  - Mer info i CFD White Paper