

Kan kvotehandel svekke Paris-avtalen?

Bjart Holtsmark

Forsker i Statistisk sentralbyrå

Presentasjon på seminar i DNVA

13. januar 2020

Internasjonal kvotehandel med klimagasser (ikke CDM)

- Kvotehandel mellom land kan gjøre det mulig å oppnå større utslippskutt til lavere kostnader

- Kvotehandel mellom land kan gjøre det mulig å oppnå større utslippskutt til lavere kostnader
- ⇒ Mer ambisiøse avtaler

- Kvotehandel mellom land kan gjøre det mulig å oppnå større utslippskutt til lavere kostnader
- ⇒ Mer ambisiøse avtaler

- Kvotehandel mellom land kan gjøre det mulig å oppnå større utslippskutt til lavere kostnader
- ⇒ Mer ambisiøse avtaler
- Dagens avtaledesign kan snu om på bildet:

- Kvotehandel mellom land kan gjøre det mulig å oppnå større utslippskutt til lavere kostnader
- ⇒ Mer ambisiøse avtaler
- Dagens avtaledesign kan snu om på bildet:
 - København-avtalen (2009)

- Kvotehandel mellom land kan gjøre det mulig å oppnå større utslippskutt til lavere kostnader

⇒ Mer ambisiøse avtaler

- Dagens avtaledesign kan snu om på bildet:
 - København-avtalen (2009)
 - Paris-avtalen (2015)

- Kvotehandel mellom land kan gjøre det mulig å oppnå større utslippskutt til lavere kostnader

⇒ Mer ambisiøse avtaler

- Dagens avtaledesign kan snu om på bildet:
 - København-avtalen (2009)
 - Paris-avtalen (2015)
- Utslippsmålene fastsettes av det enkelte land

Vil avgifter nøytralisere effekten av kvotehandel?

Permit Trading: Merely an Efficiency-Neutral Redistribution away from Climate-Change Victims?

Scandinavian Journal of Economics (2011, med Odd Godal)

Vil avgifter nøytralisere effekten av kvotehandel?

Permit Trading: Merely an Efficiency-Neutral Redistribution away from Climate-Change Victims?

Scandinavian Journal of Economics (2011, med Odd Godal)

Landene kombinerer kvotehandel med avgift eller subsidier på fossil energi

Vil avgifter nøytralisere effekten av kvotehandel?

Permit Trading: Merely an Efficiency-Neutral Redistribution away from Climate-Change Victims?

Scandinavian Journal of Economics (2011, med Odd Godal)

Landene kombinerer kvotehandel med avgift eller subsidier på fossil energi

⇒ Utslippene i det enkelte land blir nøyaktig så store som de ville blitt uten noen avtale eller internasjonal kvotehandel

Vil avgifter nøytralisere effekten av kvotehandel?

Permit Trading: Merely an Efficiency-Neutral Redistribution away from Climate-Change Victims?

Scandinavian Journal of Economics (2011, med Odd Godal)

Landene kombinerer kvotehandel med avgift eller subsidier på fossil energi

- ⇒ Utslippene i det enkelte land blir nøyaktig så store som de ville blitt uten noen avtale eller internasjonal kvotehandel
- ⇒ Det er likevel kvotehandel, der de landene som har størst klimaskader kjøper kvoter fra land med mindre klimaskader

Vil kvotehandel svekke ambisjonene?

Vil kvotehandel svekke ambisjonene?

Vil kvotehandel svekke ambisjonene?

International emissions trading: Good or bad?
Economics Letters (2012, med D. E. Sommervoll)

Vil kvotehandel svekke ambisjonene?

International emissions trading: Good or bad?

Economics Letters (2012, med D. E. Sommervoll)

On the Effects of Linking Cap-and-Trade Systems for CO2 Emissions.

Environmental and Resource Economics (forthcoming, Martin L. Weitzman)

Bare kvotehandel (ingen avgifter)

Vil kvotehandel svekke ambisjonene?

International emissions trading: Good or bad?

Economics Letters (2012, med D. E. Sommervoll)

On the Effects of Linking Cap-and-Trade Systems for CO₂ Emissions.

Environmental and Resource Economics (forthcoming, Martin L. Weitzman)

Bare kvotehandel (ingen avgifter)

⇒ Fare for at kvotehandel øker utslippene

Hvorfor kan internasjonal kvotehandel gi økte utslipp?

Hvorfor kan internasjonal kvotehandling gi økte utslipp?

- Nasjoners vilje til å bidra til å løse klimaproblemet variert sterkt

Hvorfor kan internasjonal kvotehandling gi økte utslipp?

- Nasjoners vilje til å bidra til å løse klimaproblemet variert sterkt

Hvorfor kan internasjonal kvotehandel gi økte utslipp?

- Nasjoners vilje til av å bidra til å løse klimaproblemet variert sterkt
- Gjennom kvotehandel får ambisiøse land mulighet for å "gjennomføre" rimelige tiltak i uengasjerte land, der det hittil har skjedd lite

Hvorfor kan internasjonal kvotehandel gi økte utslipp?

- Nasjoners vilje til av å bidra til å løse klimaproblemet variert sterkt
- Gjennom kvotehandel får ambisiøse land mulighet for å "gjennomføre" rimelige tiltak i uengasjerte land, der det hittil har skjedd lite
- Gjennom kvotehandel får likegyldige land tilgang til ambisiøse lands kvotemarked

Hvorfor kan internasjonal kvotehandel gi økte utslipp?

- Nasjoners vilje til av å bidra til å løse klimaproblemet variert sterkt
 - Gjennom kvotehandel får ambisiøse land mulighet for å "gjennomføre" rimelige tiltak i uengasjerte land, der det hittil har skjedd lite
 - Gjennom kvotehandel får likegyldige land tilgang til ambisiøse lands kvotemarked
- ⇒ Kan tjene på å selge kvoter til dette markedet

- Kvotehandel kan bidra til at man får større utslippsreduksjoner til lavere kostnader, og dermed øke villigheten til å bidra

- Kvotehandel kan bidra til at man får større utslippsreduksjoner til lavere kostnader, og dermed øke villigheten til å bidra
- Det er også mekanismer som trekker i retning av at kvotehandel kan svekke nye målsettinger i Paris-avtalen

- Kvotehandling kan bidra til at man får større utslippsreduksjoner til lavere kostnader, og dermed øke villigheten til å bidra
- Det er også mekanismer som trekker i retning av at kvotehandling kan svekke nye målsettinger i Paris-avtalen
- Viktig å forstå og ta inn over seg at kvotehandling endrer incentivene

- Kvotehandel kan bidra til at man får større utslippsreduksjoner til lavere kostnader, og dermed øke villigheten til å bidra
 - Det er også mekanismer som trekker i retning av at kvotehandel kan svekke nye målsettinger i Paris-avtalen
 - Viktig å forstå og ta inn over seg at kvotehandel endrer incentivene
- ⇒ Må ikke ses på som en "teknisk" sak i forhandlingene

- Kvotehandling kan bidra til at man får større utslippsreduksjoner til lavere kostnader, og dermed øke villigheten til å bidra
 - Det er også mekanismer som trekker i retning av at kvotehandling kan svekke nye målsettinger i Paris-avtalen
 - Viktig å forstå og ta inn over seg at kvotehandling endrer incentivene
- ⇒ Må ikke ses på som en "teknisk" sak i forhandlingene
- Mulig å knytte sammen muligheten for å delta i kvotehandling med høye ambisjoner?

- Kvotehandling kan bidra til at man får større utslippsreduksjoner til lavere kostnader, og dermed øke villigheten til å bidra
 - Det er også mekanismer som trekker i retning av at kvotehandling kan svekke nye målsettinger i Paris-avtalen
 - Viktig å forstå og ta inn over seg at kvotehandling endrer incentivene
- ⇒ Må ikke ses på som en "teknisk" sak i forhandlingene
- Mulig å knytte sammen muligheten for å delta i kvotehandling med høye ambisjoner?

- Kvotehandling kan bidra til at man får større utslippsreduksjoner til lavere kostnader, og dermed øke villigheten til å bidra
 - Det er også mekanismer som trekker i retning av at kvotehandling kan svekke nye målsettinger i Paris-avtalen
 - Viktig å forstå og ta inn over seg at kvotehandling endrer incentivene
- ⇒ Må ikke ses på som en "teknisk" sak i forhandlingene
- Mulig å knytte sammen muligheten for å delta i kvotehandling med høye ambisjoner?