

Att handla upp biogasfordon och transporttjänster med biogas

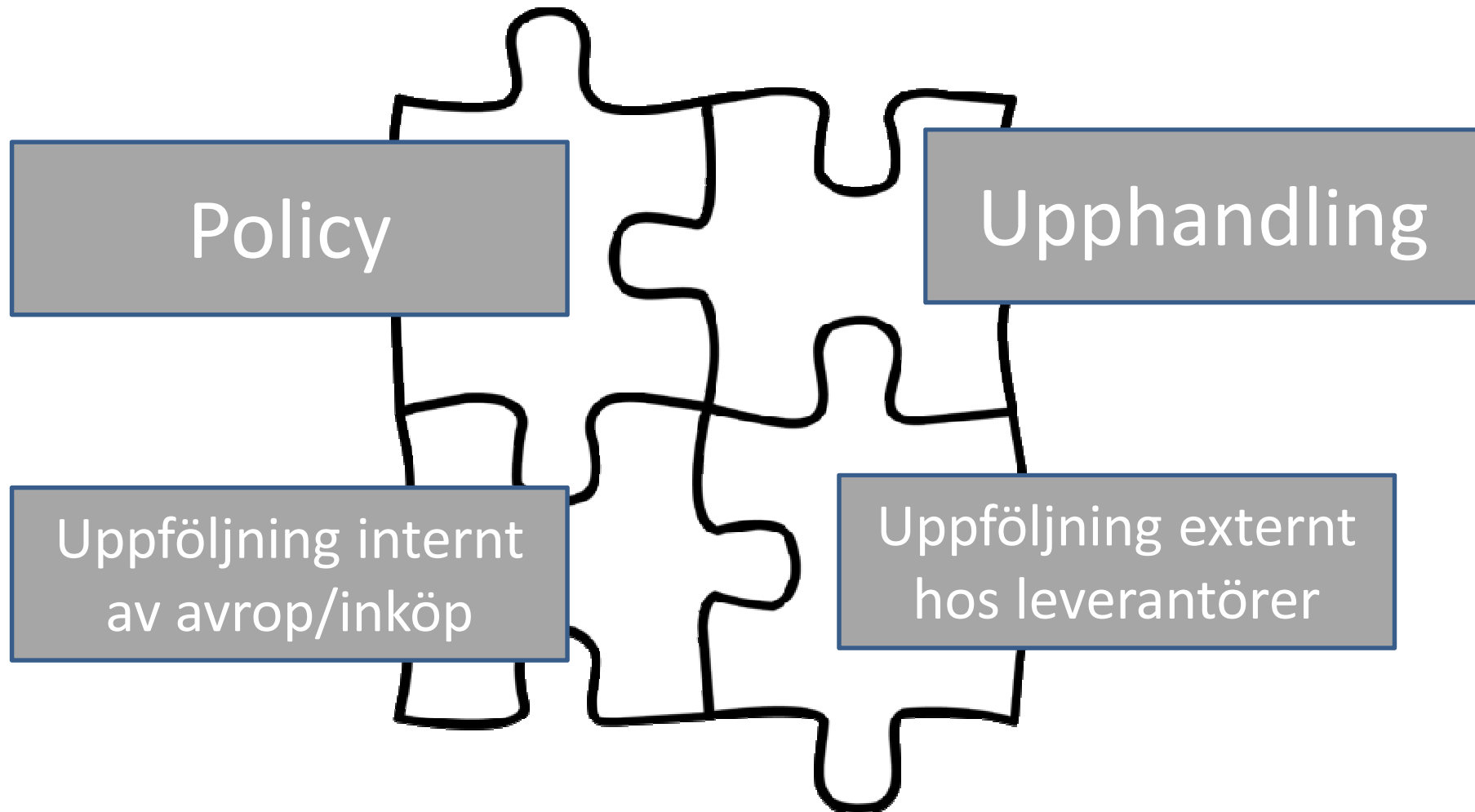
21 maj 2015

maria.losman@ecoplan.se

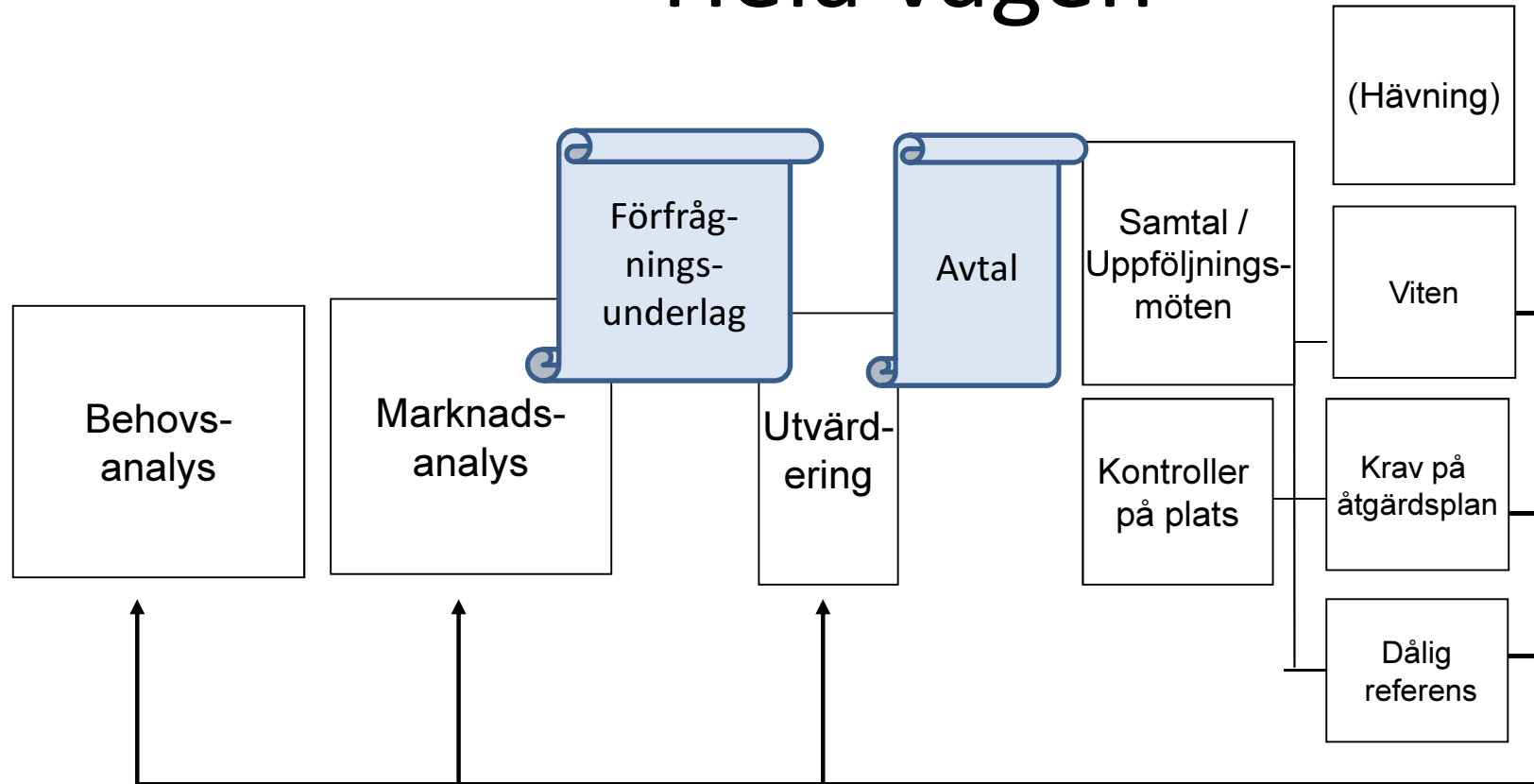
På uppdrag av Biogas Sydost



Succépusset



Hela vägen



Policy

1. **Sitt still i båten**
2. **Energieffektivisering**, ruttoptimering, sparsam körning, snåla dieslar, elhybrider
3. **Förnybart lätt** 25% HVO
4. **Förnybart mera** biogas, etanol, el, HVO100%

Vilka drivmedel har vi att välja på?

Energibas	Produktnamn	Tillämpning
El med och utan hybridisering		Personbilar, bussar stadstrafik, lastbilar distribution
Etanol	E85	Personbilar
	ED95	Bussar, lastbilar distribution
Metan	Fordonsgas CNG (naturgas) CBG (biogas)	Personbilar, bussar, lastbilar distribution
	Flytande fordonsgas LNG (flytande naturgas) LBG (flytande biogas)	Lastbilar fjärrtransporter
Växtolja	FAME ex. RME	Personbilar, bussar och lastbilar, maskiner
	HVO t ex "tallolja" "HVO"	Personbilar, bussar och lastbilar, maskiner
Syntetdiesel	Syntetiserad diesel "EcoparBio"	Personbilar, bussar och lastbilar, maskiner

Upphandlingar där biogas kan finnas

Fordon

- **Personbilar**
- Bussar, se Linjetrafik Buss
- Lastbilar, se Lokal distribution
- Övriga fordon

Drivmedel

- **Fordonsgas**

Resor

- **Taxi**
- **Färdtjänst**
- **Sjukresor**
- **Skolskjuts**
- **Linjetrafik buss**

Godstransporter

- Godstransporter fjärr
- **Lokal distribution**
- **Budtransporter**
- **Anläggningstransporter**
- **Renhållningsentreprenader**

Övrigt

- Diverse tjänster och entreprenader där transporter ingår såsom **bevakningstjänster, städtjänster etc**

Olika slags krav

- **Kvalificering** Inget om drivmedel.
- **Tekniska specifikation** *"Fordonen skall kunna drivas med biogas"*
- **Tilldelningskriterier** *"Om anbudsgivarens har en gaslastbil tilldelas 2 poäng."*
- **Option** *"Anbudsgivaren skall lämna pris som gäller under förutsättning att trafiken utförs med gasfordon."*
- **Bonus** *"Utförs tjänsten med gasfordon erhålls en bonus på xx kr/timme/km."*
- **Kontraktsvillkor** *"Transporttjänsten skall utföras med gasfordon."*
"När nya fordon införskaffas skall de vara gasfordon."

Mallar upphandlingskrav



Partnersamverkan för en
fördubblad kollektivtrafik

Busstrafik, anropsstyrd trafik, färdtjänstsjukresor



KONKURRENSVERKET
Swedish Competition Authority

Fordon, drivmedel, persontransporter, godstransporter



TRAFIKVERKET

Gemensamma miljökrav entreprenader väg och järnväg bygg och drift Trafikverket, Stockholm, Göteborg, Malmö

”teknikneutralitet”



Vad får vi om vi säger...

1. Tjänsten ska utföras med **förnybara drivmedel?**
2. Tjänsten ska utföras med **miljöfordon?**
3. Tjänsten ska utföras med **biogasfordon?**
4. Tjänsten ska utföras med **fordon som minskar CO2-utsläppen med 80% jämfört drift med fossil diesel?**

Får vi det som vi köpt?

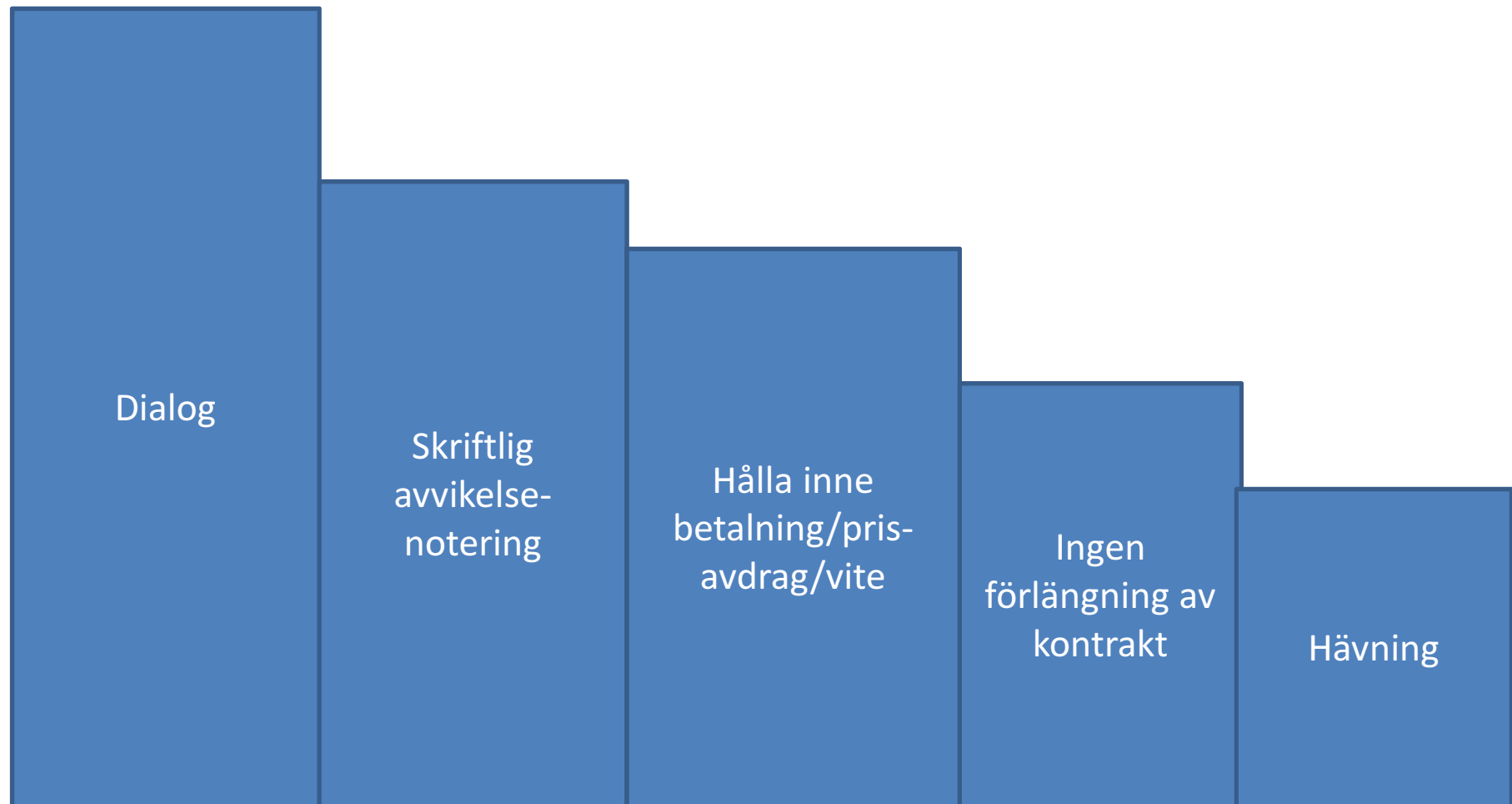


Uppföljning



Hur går det?

Konsekvenser vid avvikelser



Råd på vägen till köpare



Utgå från att du får och att det går att ta miljöhänsyn och sociala hänsyn i upphandlingar.



Prioritera avtalsområden - i samarbete med politiken - utifrån vad som är möjligt att uppnå resursmässigt.



Hitta ditt team.

Råd på vägen till leverantörer

- **När ingen upphandling pågår:** Förklara konsekvenser av olika slags upplägg och krav.
- **När upphandling pågår:** Ställ skriftliga frågor och följdfrågor under anbudsstiden.
- **Under avtalsperioden:** Bjud in till avtalsuppföljning. Redovisa så gott det går. Är något krav tokigt formulerat, försök se syftet med kravet.

