

Green Logistics Networks: Roles & Symbiotic Relationships

Vad har biologi med logistik att göra?

Det är viktigt att ställa om transportsystemet till fossilfrihet där en åtgärd av stor betydelse handlar om användning av fossilfria drivmedel. Under de senaste åren har kunskap kring fossilfria drivmedel ökat och nya samverkansformer och nätverk har vuxit fram i samband med implementering och användning av fossilfria drivmedel.

Aktörerna som ingår i nätverken såsom varuägare, speditörer, och åkerier och bränsledistributörer samspelar kring hur värde kan skapas och kan på flera sätt liknas med en symbios i naturen.

I vår forskning har vi identifierat ett antal faktorer som är av stor betydelse för värdeskapandet i dessa nätverk såsom

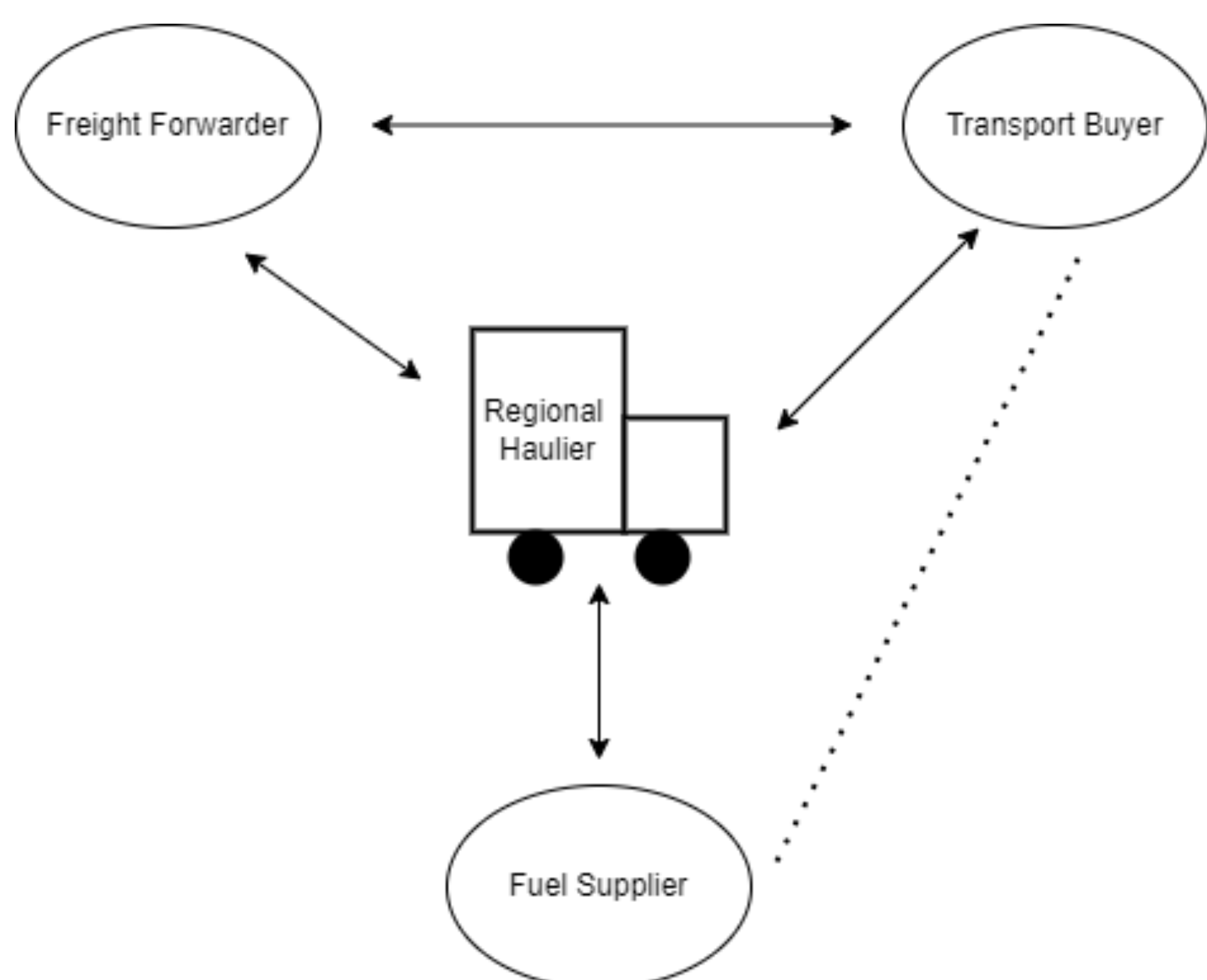
kommunikation, innovation, beslutsamhet att lyckas och aktörers uppfattning av stöd. När olika aktörer börjar använda fossilfria transportlösningar, som till exempel biogas, ser man att rollen påverkar vilket värde som byggs upp. Ur ett värde perspektiv gynnas olika aktörer på olika sätt och olika mycket.

Precis som i naturen har vi i våra studier sett att vissa aktörer i nätverket tar på sig rollen som en "parasit" medan andra mer agerar som "värdjur" i implementering och användning av fossilfria drivmedel. De flesta aktörsrelationerna kännetecknas dock av ömsesidighet – i biologivärden beskrivet som symbios.

Resultat

Två nätverk av aktörer som implementerat och använt biogas har studerats i en svensk kontext – ett regionalt nätverk och ett nationella. Det visade sig finnas en del skillnader i hur värde skapades mellan de båda nätverken. I det regionala nätverket ser man betydelsen av att ha en engagerad aktör som driver för att genomföra förändringen. Det fanns också likheter mellan nätverkens värdeskapande. Bland annat så var aktörernas uppfattning av stöd en viktig faktor för att implementera och använda biogas. En slutsats är således att när aktörer uppfattar att det finns stöd från politiker och samhället i stort är det också mer villiga att investera i biogas.

I fortsatt forskning är det viktigt med en djupare förståelse av det regionala nätverkens roll och uppfattning av olika former stöd då detta är en av flera viktiga faktorer som kan bidra till en grönare godstransport i Sverige.



Licentiatavhandling heter "Green Logistics Networks: Roles & Symbiotic Relationships" av Mary Catherine Osman. Mary Catherine la fram hennes avhandling i juni 2023. Man kan hitta avhandlingen på www.diva-portal.org

vti

li.u LINKÖPINGS
UNIVERSITET