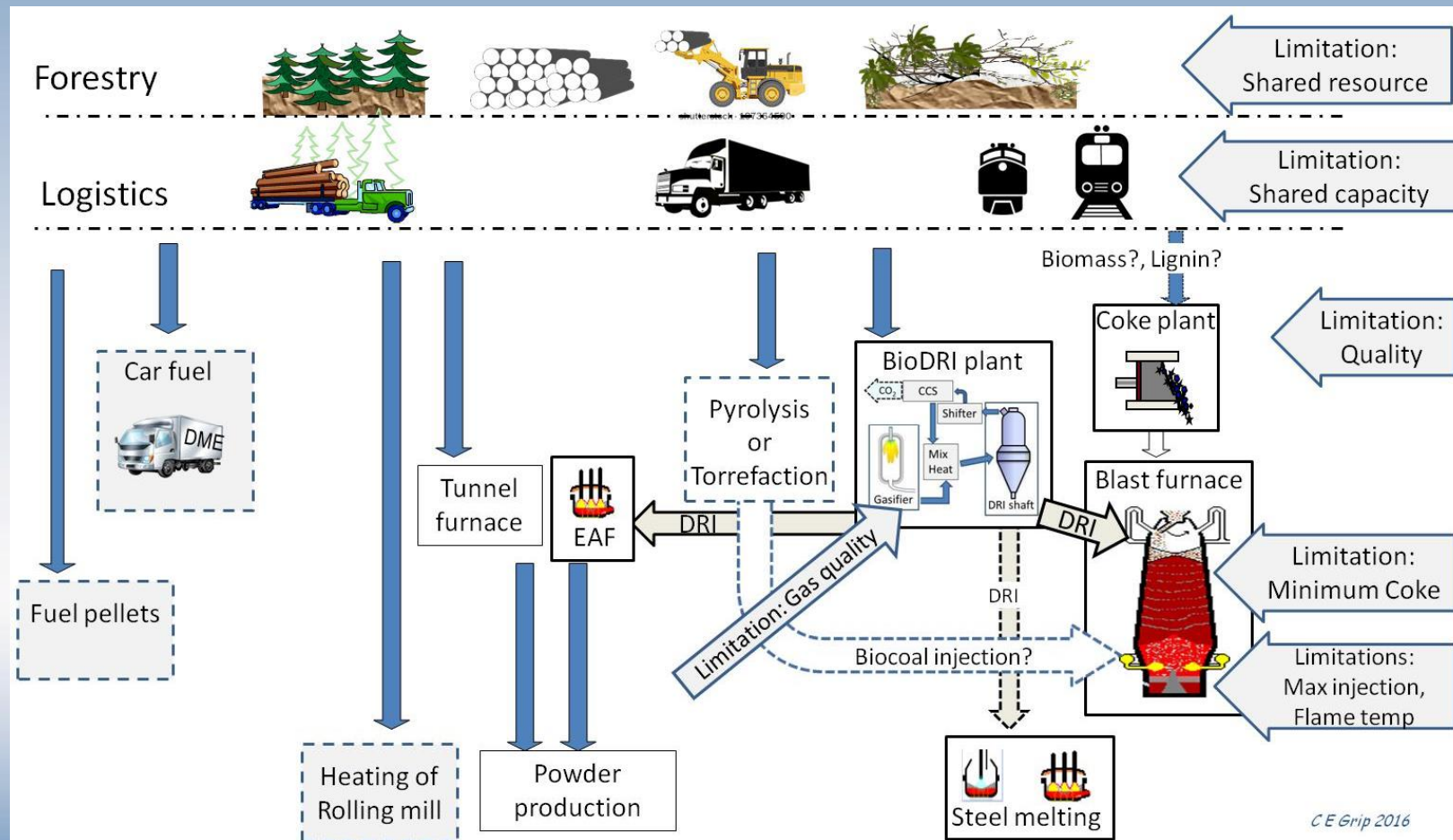


Utmaning

Flera sektorer utvecklar hållbar teknik som kommer att konkurrera om samma biomassa. Problemet är att biomassaförsörjningen utreds var för sig. Detta projekt avses skapa metod och verktyg som hanterar försörjningen till hela förbrukarsystemet som en helhet

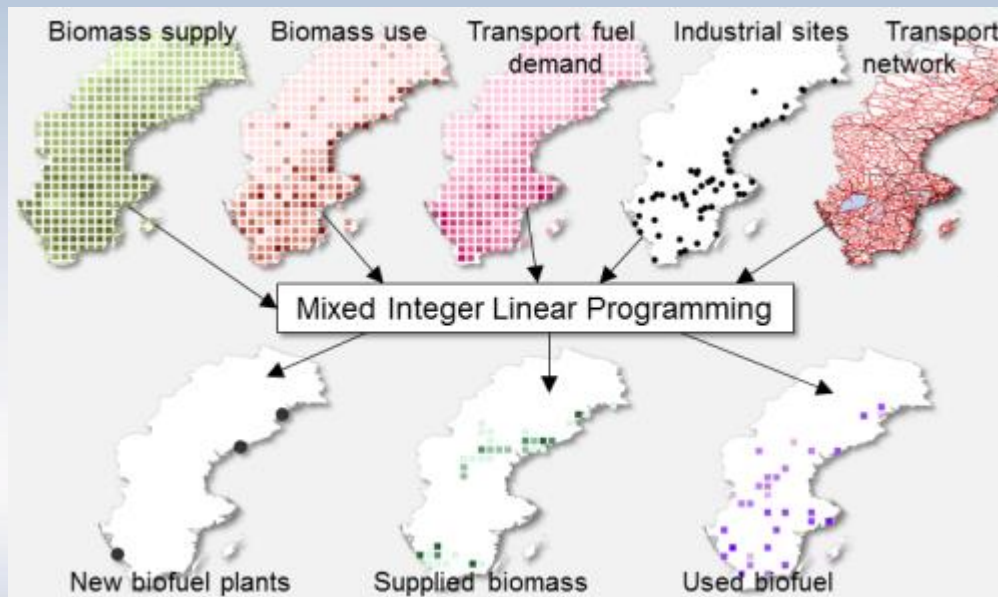


Syfte

Utreda möjligheterna för gruv- och metallindustri i Sverige att använda skogsbiomassa för att minska sina CO₂-utsläpp, i ett system där samma råvaru-resurs samtidigt efterfrågas av andra sektorer med liknande mål om minskad klimatpåverkan

Metod

Vi använder BeWhere Sweden, som är en teknoekonomisk, geografiskt explicit optimeringsmodell som nu används för för analys av lokalisering och egenskaper för produktionsanläggningar för andra generationens biodrivmedel i Sverige.



Datansamling och beräkningar ger indata om:

- . Tekniker
- . Skogspotentialer
- . Marknadsmodell för skogsråvara
- . Målkonflikter
- . CO₂-nytta
- . Ekonomiska konsekvenser inkl prisbildning

Projekt bidrar till en resurseffektiv och klimatneutral industri genom att skapa en spelplan där tillgänglig biomassa kan fördelas på ett optimalt sätt oberoende av samhällssektor



Projektöversikt

- ” Energimyndighetens Industriprogram
- ” 2016-09-01 . 2019-12 31
- ” Kickoff våren 2017
- ” Fokus 2017: sammanställning tekniker, försörjningskedjor för utvärdering
- ” Referensgrupp

+En referensgrupp med representanter från industri, myndigheter och branschorganisationer ska knytas till projektet+





Resultat

- ” Nystartat, rekrytering pågår, kickoff Febr-Mars 2017
d.v.s inga resultat just nu
- ” Väntade resultat:
 - . Kartläggning över Sveriges yta av möjlighet till biomasseförsörjning till en stor del av våra klimat- och energi-intensiva industrier och verksamheter
 - . Konkurrenseffekter om flera av dessa går över till Biomassa
 - . Ekonomisk modell beräknar hur detta påverkar kostnad och marknadspriser
 - . Bättre underlag för fortsatta forskning och anläggningsstudier kring ny användning av Biomassa.
 - . Resultaten kan nyttjas även utanför branschen



” Vad: Dialog: både resultat och frågor

” Med Vilka??

- . Företag med betydelse för Energi/klimatgasbalans bl.a. Skogssektorn, Energisektorn, Gruv & Metall, Cement
- . Branschorganisationer D:o.
- . Viktiga leverantörer av utrustning /råvaror inom området
- . Pågående utvecklingsprojekt hos dessa branscher kring framtida användning av biomassa (tex MEFOS grön masugn).
- . En referensgrupp med representanter från industri, myndigheter och branschorganisationer ska knytas till projektet.

