

Structor





En av Sveriges största industrier  
ställer om till fossilfri  
ståltillverkning

- Kumulativa effekter vid  
tillståndsprövning av stålindustri

Elisabeth Mörner  
MKB-dagen 2019

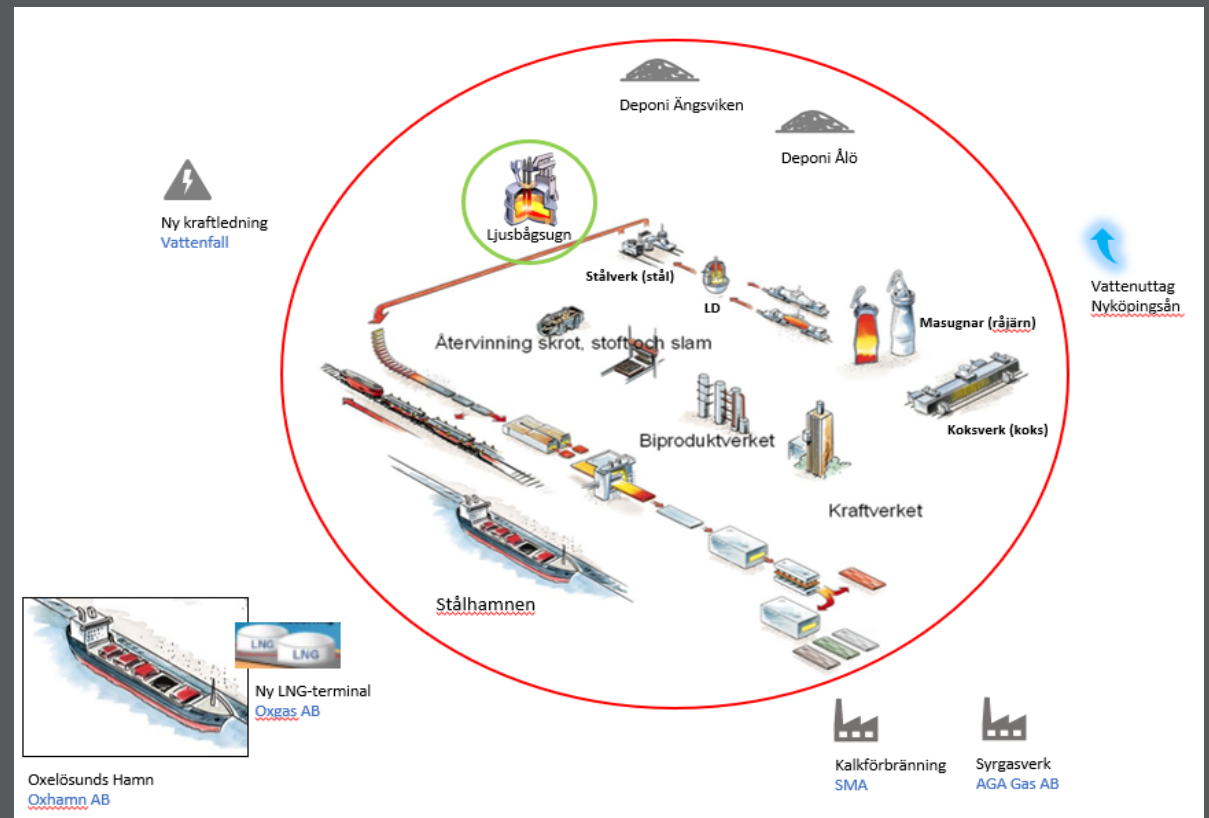
# SSAB STÄLLER OM TILL FOSSILFRI STÅLTILLVERKNING

- I juni 2017 röstade riksdagen igenom klimatlagen (2017:720) och de nya klimatmålen. Senast år 2045 ska Sverige inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser till atmosfären.
- För att nå det målet krävs åtaganden.
- För att kraftigt minska sina utsläpp behöver SSAB Oxelösund använda ett nytt sätt att producera stål på. SSAB har tillsammans med Vattenfall och LKAB startat ett långsiktigt forskningsprojekt (HYBRIT), i syfte att utveckla en vätgasbaserad reduktion av järnmalm där restprodukten är vatten istället för koldioxid.
- Ett första steg i detta är att etablera en ljusbågsugn inom SSABs verksamhet i Oxelösund vilket är avgörande för att reducera utsläppen av koldioxid samtidigt som den i ett senare läge möjliggör användning av vätgasreducerat järn (HYBRIT).
- SSAB söker nytt tillstånd.

# Kumulativa effekter vid tillståndsprövning av stålindustri

## Avgränsa:

- Verksamheten
- Följdverksamheter
- Övriga verksamheter



# Kumulativa effekter vid tillståndsprövning av stålindustri

- Övriga verksamheter med koppling till SSAB
- Övriga närliggande verksamheter



## Kumulativa effekter vid tillståndsprovning av stålindustri

Inom vilka miljöaspekter måste vi ta hänsyn till kumulativa effekter?

- Buller
- Utsläpp till luft och klimatpåverkan
- Utsläpp till vatten
- Risker för människa och miljö



## SLUTSATSER

- Tänk igenom avgränsning tidigt
- Samråd tidigt om avgränsning
- Beräkningar i utredningar vid behov
- Identifiera vad kumulativa effekter är för resp. aspekt



—————→ Heltäckande underlag