

Fossilfri bilflotta
Kurs ENM155

Andreas Hagesjö Daniel Pettersson Magnus Hagmar
Niclas Ogeryd Robert Nyquist

January 5, 2015

1 Introduktion

Regeringen har ett mål om att göra Sveriges bilflotta fossiloberoende till 2030. Denna rapport innehåller en modell som visar vilka energier som kan användas för att nå detta mål samt olika scenarier för hur målet kan uppnås. För att det skall vara möjligt så krävs det vissa ansträngningar och tekniska utvecklingar.

- Minska transportbehov och öka användningen utav kollektiv transport
- Produktionen utav bilar som drivs med ickefossila medel måste bli billigare

2 Metod

Våran modell visar de energier som är mest troliga att ersätta fossila. Modellen är byggd så att det enkelt går att skifta mellan olika scenarier där olika energier kommer ha olika stort bidrag.

Flödesschemat i Appendix A visar hur implementationen för att visa de olika scenarierna.

3 Resultat