

Omställningen till fossiloberoende energi i förbränningsmotorer är ett strategiskt viktigt insatsområde och ingen **annan region** i Sverige har **tillnärmelsevis** samma utomordentliga förutsättningar och Regionen bör därför ta täten vid omställning från fossilbränsle till biodrivmedel.

Mitt förslag:

1. Verka för att Region Jämtland utses som Svensk Pilotregion (**Regeringsbeslut**) för biodrivmedelsproduktion. (11 år till 2030 och Sverige har knappt börjat)
2. Föreslå ny fysisk **riks**planering utifrån klimatomställningen. (**Regeringsbeslut**)
3. Föreslå inrättande av nationell klimatgasfond (**Regeringsbeslut**) utifrån principen *Polluters pay*. Jämför med trängselavgifter och notera 2018 års Nobelpristagare i ekonomi, William Nordhaus.
4. Verka för Jämtland som ett centrum för utveckling av industriell Ekologi! *"Samhällets beroende av fysiska resurser som energi och material i råvaror, produkter och avfall. Hitta vägar att minimera miljökonsekvenser och att bidra till att omstrukturera samhället i hållbar riktning"*. Cirkulär ekonomi.
5. Formulera ett läns mål för produktion av biodrivmedel. Kanske 3, 4, 5? TWh. Region Jämtland/Härjedalen såväl självförsörjande som en betydande "exportör" av fordonsbränsle och ett nationellt pilotområde.

Finns **överskotts**resurser?

**Svar: Ja!**

Har vi kunskap?

**Svar: i huvudsak Ja!**

Finns teknik?

**Svar: Ja!**

Finns långsiktiga spelregler?

**Svar: Nej!**

EU:s beskattningsdirektiv på ersättningsdrivmedel inom ramen för Statsstödsregler. Vad händer efter år 2020?

Finns finansieringsmodell?

**Svar Nej!** Se punkt 3 ovan.

För att lyckas krävs bl.a. utbildning och information, samverkan med universitet och högskolor, inventering av biomassa, tillämpad forskning och laboratoriekapacitet.

4 citat från Jämtlands Läns Regionala miljömål 2009 - 2020 för begränsad miljöpåverkan:

1. **"Regionala utsläpp av växthusgaser år 2020 skall ha minskat med 50 % jämfört med år 1990<sup>A</sup>".** (Minskat med 38,9 % fram till år 2016. Befolkningsminskning = -5,2 %)
2. **"Medvetenheten om klimatförändringens samhällseffekter skall öka markant fram till år 2010 och förebyggande åtgärder skall ha börjat vidtas före detta årtal".**
3. **"Strategisk målsättning år 2012: Jämtlands Län skall vara fossilbränslefri region år 2030".** Förutsätter att fossilbränsle motsvarande ca **486 000 ton** växthusgaser (CO<sub>2</sub>) ersätts med biodrivmedel. Motsvarar ca **1,9 TWh** utifrån 2016 års utsläpp.
4. **"Nettoexport av klimatneutral energi från länet skall öka med 2,6 TWh fram till år 2015 genom vindkraft och energitillförsel från Jord- och Skog".**

Enl. en analys av Högskolan i Falun genererar varje TWh ca 800 nya jobb.

Solberg Hammerdal

2019-02-09

*Jan-Olof Olofsson*