

Set fra plovfuren:

Sådan kan økologer reducere CO2-udledningen

Af Peter Bay Knudsen, Skiftevær Økologi. Tåsinge

Vores gård Skiftevær , ligger ud til Ø-havet og på ejendommen dyrkes økologiske Grønsager og Kartoffler til COOP og Solhullet. Samt økologiske lægge-kartofler til danske avlere.

På gården var en ældre vindmølle (1988) som vi købte af en vindmøllelaug I 2000. I 2007 fik vi tilladelse til af bruge strømmen direkte fra møllen, først og dernæst sælge resten til El-selskabet.

Vi har et el forbrug ca 100.000 Kwh og sælger netto ca 300.000 Kwh.

Om året.

Vi har således totalt set rent energimæssig, en positiv balance i vores grønne energiregnskab.

Vi producerer mere grøn energi end vi bruger.

Vindenergi og bedre udnyttelse af eksempelvis strøm fra vindmøllen, samt reduceret jordbehandling er en af mine veje til at blive 100 % CO2-neutral.

Vi økologer tænker ikke kun på en faktor, vi er vant til at tænke i helheder , miljøet, og klimaet er en naturlig del af det for os.

Det er dog en anderledes udfordring at tænke klimaet ind i økologien.

Selv vores kunder er nu begyndt at spørge efter et CO2 regnskab på vores grønsager.

Forudsætninger for min strategi.:

I fremtiden lægger man op til at strømmen skal koste forskelligt på forskellige tidspkt af døgnet og ved forskellige vejr typer. Ved megen vind, bliver strømmen billigere end i stille vejr.

Ved stort forbrug omkring spisetiderne skal strømmen være dyrere end f.eks om natten.

Markdriften.

Eldrevne maskiner

Små selvkørende maskiner

Reduceret jordbehandling, bed dyrkning uden pløjning

Robot teknologi og GPS styring

Alsidigt sædskifte med mellemafgrøder især i form af kløver.

Der er mange operationer i marken, herunder pløjning, harvning og radrensning med traktor, hvor vi i dag bruger dieselolie som drivmiddel, hvor vi fremover må se os om efter

Eldrevne maskiner som er måske også er mindre og så måske kan køre selv, vedhjælp af gps og Robotteknologi. Vi må fortsat også lære at køre færrest gange i marken.

Biogas anlæg !!!!!!!!

?????? forhåbentlig har andre styr på dette. Skal vi sætte et biogas anlæg op.???

Pakkeriet og lageret.

Valg af tromlemotorer i stedet for gear motorer til maskinerne

Oplade batteridrevne eltruck m.m. når strømmen er billigst= mindst CO2 belastende
Reducere køling i kølelager til mindst muligt CO2 belastning ved hjælp af is lager m.m.
Genbruge varmedannelse fra køleanlægget til opvarmning.

Andre foranstaltninger

Reducere CO2 belastningen ved mindst mulig transport af varer
Styrke lokalsalget.
Fylde lastbilerne helt op når de endelig kører.

Alle ovenstående teknikker og ideer er ikke nye og for 90 % vekommende kan de bruges
I andre virksomheder og sammenhænge.

Hvad der i dag, er meget brug for , er at vi får koblet tingene rigtigt sammen og indført
noget udvikling og brugbar teknologi som vi kan bruge ude på bedrifterne.

Det er vigtigt at vi som økologer fortsat går forrest, det er vi pligtige til og det ligger også
til hele vores grundopfattelse.