

## Oppgaver til arbeidshefte om karbon i jord.

NAVN:.....

### 1. Jordarter

Kryss av for riktig jordart ut fra beskrivelsene

Beskrivelse	SAND	SILT	LEIR
Mest utsatt for jorderosjon			
Tørker raskt opp etter regnvær			
Blir plastisk i våt tilstand			
Sein opptørking om våren			
Bør høstpløyes			
Blir flytende i våt tilstand			
Bør vårpløyes			
Stor luftkapasitet			
Utsatt for utvasking av næringsstoffer			
Stor kapillær vannledningsevne			

### 2. Jordstruktur

	Aggregatstruktur	Enkeltkornstruktur
Hva er å foretrekke?		

Ranger etter hvor sterk innvirkning disse faktorene har på jordpakking (rangering fra 1-5, der 1 har sterkest innvirkning):

Faktor	Rangering
Vekt traktor	
Kjørehastighet	
Antall kjøring	
Lufttrykk	
jordfuktighet	

Hva kan du gjøre som gårdbruker for å oppnå god jordstruktur. Lag en liste over aktuelle tiltak:


Beskriv hvilken jordstruktur som utvikles på en gård som driver allsidig vekstskifte og der det drives ensidig kornproduksjon:

<b>Gård med allsidig vekstskifte</b>	<b>Gård med ensidig kornproduksjon</b>

### **3. Organisk materiale**

Innholdet av organisk materiale i jorda er viktig for å utvikle ei god og fruktbar jord. Hva kan du som gårdbruker gjøre for å øke innholdet av organisk materiale i jorda?


#### 4. Fangvekster

Hva menes med fangvekster, og hva er hensikten med å så dette i en kornåker?


#### 5. Kompost og biokull

I tabellen nedenfor er opplistet en del påstander som passer for kompost eller biokull, eller begge. Kryss av for riktig påstand.

Påstand	Biokull	Kompost
Sikrer resirkulering av næringsstoffer		
Øker det totale innholdet av karbon i jorda		
Reduserer utslipp av klimagasser fra jordsmonnet		
Øker jordas evne til å lagre vatn		
Påskynder nedbrytingen av organisk materiale i jorda		
Dannes ved pyrolyse		
Bevarer organisk materiale bedre i jorda		

#### 6. Regenerativt landbruk

Hvilke hovedprinsipper bygger regenerativt landbruk på?


## 7. Biologisk mangfold

Hvilke tiltak kan settes inn i landbruket for å bidra til mer biologisk mangfold, og sikre truede arter og insekter?


## 8. Solenergi

Solenergi kan utnyttes på mange måter. Hvilken form for energi utnyttes i følgende installasjoner:

Installasjon	Energiform (varme eller strøm)
Varmepumpe	
Solceller	
Solfanger	

## 9. Fornybar energi

Nevn opp typer av fornybar energi som kan brukes til følgende på et gårdsbruk:

Energiformål	Valg av type fornybar energi
Oppvarming av bolig og driftsbygninger	
Elektrisk energi	
Drivstoff til biler og maskinpark	