# Indatablankett till beräkningsverktyg klimat

Namn: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Gård: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

##### Produkter IN – allt som köps in eller levereras till gården under ett år

**Tänk på vad som går in i lager och vad som användas under året t.ex. gödsel och drivmedel.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sort | Mängd  | kg CO2e/kg produkt(fylls i av rådgivare) |
| Spannmål och utsäde (kg)  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Mineralgödsel(ange sort och varunamn, mängd i kg)  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Organisk gödsel** | Sort | Mängd (kg) | kg CO2e/kg produkt (fylls i av rådgivare) | Om växtnäringsanalys finns |
| Total kvävemängd(kg N/ton) | Växttillgängligt kväve(kg NH4-N/ton) |
| Stallgödsel ochövrig organisk gödsel |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Energi** | Sort | Mängd | kg CO2e/kg produkt(fylls i av rådgivare) |
| **El**Ange om möjligt källa, ex. kärnkraft, vind |  | kWh |  |
|  | kWh |  |
|  | kWh |  |
| **Drivmedel** | Bensin | liter |  |
| Diesel | liter |  |
| Eldningsolja  | liter |  |
| Gasol | kg |  |
| **Bränslen**Ex. Inköpt flis, halm, naturgas, etanol, rapsolja (RME) |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Inlejda tjänster**Ex. halmpressning, gödselkörning, sprutning. Ange omfattningen i ha eller timmar | *Ex. halmpressning,* *transport stallgödsel till satellitbrunn*  | *10 ha 20 timmar.* |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Inlejda tjänster** |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Hur fördelas dieselanvändning? Fördela i procent:**

**Växtodling**

**Naturbetesmark**

**Halmbärgning** Produkter UT – allt som säljs eller levereras från gården under ett år

Användas allokering av klimatavtrycket ange då priset exklusive skatt per kg.

Under Bioenergi kan det anges i kWh.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sort | Mängd ut från gården | Pris (exkl. skatt per kg/kWh) |
| **Bioenergi**Biobränslen från åkermark |  |  | kr |
|  |  | kr |
|  |  | kr |
|  |  | kr |
|  |  | kr |
| **Strömedel**Halm,  |  | kg | kr |
|  | kg | kr |
|  | kg | kr |
|  | kg | kr |
|  | kg | kr |
| **Vegetabilier**Grovfoder, spannmål, oljeväxter, trindsäd mm |  | kg | kr |
|  | kg | kr |
|  | kg | kr |
|  | kg | kr |
|  | kg | kr |
|  | kg | kr |
|  | kg | kr |
|  | kg | kr |

### **Täckning flytgödsel/urin**

|  |  |
| --- | --- |
| Täckning med lättklinker (Leca) (%) |  |
| Täckning med flytande plastduk (%) |  |
| Täckning med sexkantiga plastelement (Hexa-cover) (%) |  |
| Svämtäcke (%) |  |
| Tak av plastduk (tätslutande) (%) |  |
| Tak av trä/plåt (ej tätslutande) (%) |  |
| Täckning med torv (%) |  |
| Tät behållare (%) |  |

###  **Lagringsteknik**

|  |  |
| --- | --- |
| Påfyllning under täckning (%) |  |
| Tak över fastgödselplatta (%) |  |
| Urin som lagras med flytgödsel (%) |  |
| Utgödslingsintervall för djupströbädd (mån) |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### **Spridningstidpunkt och –teknik**

Ange för varje gödselslag spridningsteknik och tidpunkt som en andel av gödselvolymen för det gödselslaget.

Exempel: 300m3 av 1200 m3 flytgödsel sprids i vårbruk, bandspridning, nedbrukning inom 1 timme. Ange 25% för detta spridningsalternativ.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tidpunkt | Teknik | Nedbrukning | Fast (%) | Urin (%) | Djupströ (%) | Flyt (%) | Klet(%) | Org flyt(%) | Org fast(%) |
| Vårvinter | Bredspridning |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bandspridning |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vårbruk | Bredspridning | nedbrukning 1 tim |  |  |  |  |  |  |  |
| nedbrukning 4 tim |  |  |  |  |  |  |  |
| nedbrukning 12 tim |  |  |  |  |  |  |  |
| stråsäd, ej nedbrukat |  |  |  |  |  |  |  |
| raps, ej nedbrukat |  |  |  |  |  |  |  |
| vall, ej nedbrukat |  |  |  |  |  |  |  |
| Mot vinderosion |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bandspridning | nedbrukning 1 tim |  |  |  |  |  |  |  |
| nedbrukning 4 tim |  |  |  |  |  |  |  |
| nedbrukning 12 tim |  |  |  |  |  |  |  |
| stråsäd, raps,ej nedbrukat |  |  |  |  |  |  |  |
| vall, ej nedbrukat |  |  |  |  |  |  |  |
| Myllningsaggregat | vall |  |  |  |  |  |  |  |
| stråsäd, raps |  |  |  |  |  |  |  |
| vårsäd |  |  |  |  |  |  |  |
| Försommar, sommar | Bredspridning | vall, ej nedbrukat |  |  |  |  |  |  |  |
| stråsäd, ej nedbrukat |  |  |  |  |  |  |  |
| Bandspridning | vall, ej nedbrukat |  |  |  |  |  |  |  |
| stråsäd, ej nedbrukat |  |  |  |  |  |  |  |
| Myllningsaggregat | stråsäd |  |  |  |  |  |  |  |
| vall |  |  |  |  |  |  |  |
| Mot vinderosion |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tidig höst | Bredspridning | nedbrukning 1 tim |  |  |  |  |  |  |  |
| nedbrukning 4 tim |  |  |  |  |  |  |  |
| nedbrukning 12 tim |  |  |  |  |  |  |  |
| raps, nedbrukning 1 tim |  |  |  |  |  |  |  |
| raps, nedbrukning 4 tim |  |  |  |  |  |  |  |
| raps, nedbrukning 12 tim |  |  |  |  |  |  |  |
| ej nedbrukning |  |  |  |  |  |  |  |
| vall |  |  |  |  |  |  |  |
| Bandspridning | nedbrukning 1 tim |  |  |  |  |  |  |  |
| nedbrukning 4 tim |  |  |  |  |  |  |  |
| nedbrukning 12 tim |  |  |  |  |  |  |  |
| raps, nedbrukning 1 tim |  |  |  |  |  |  |  |
| raps, nedbrukning 4 tim |  |  |  |  |  |  |  |
| raps, nedbrukning 12 tim |  |  |  |  |  |  |  |
| ej nedbrukning |  |  |  |  |  |  |  |
| vall |  |  |  |  |  |  |  |

### **Forts. Spridningstidpunkt och -teknik**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tidig höst | Myllningsaggregat | stråsäd |  |  |  |  |
| raps |  |  |  |  |
| vall |  |  |  |  |
| Sen höst | Bredspridning | nedbrukning 1 tim |  |  |  |  |
| nedbrukning 4 tim |  |  |  |  |
| nedbrukning 12 tim |  |  |  |  |
| ej nedbrukning |  |  |  |  |
| Bandspridning | nedbrukning 1 tim |  |  |  |  |
| nedbrukning 4 tim |  |  |  |  |
| nedbrukning 12 tim |  |  |  |  |
| ej nedbrukning |  |  |  |  |
| Myllningsaggregat | stråsäd |  |  |  |  |
| vall |  |  |  |  |
| SUMMA | 100 | 100 | 100 | 100 |

## **Detaljer**

### Areal åkermark, ha: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

### Areal ogödslat naturbete, ha: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

### Inriktning (markera med kryss)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Växtodling | Ingen växtodling |  |
| Konventionell |  |
| < 25 % ekologisk |  |
| 25 - 90 % ekologisk |  |
| > 90 % ekologisk |  |
| Djurhållning | Ingen djurhållning |  |

**Jordartsfördelning**

|  |  |
| --- | --- |
| Jordart | Andel (%) |
| Svagt leriga jordar (<5 % ler) |  |
| Leriga jordar (5–15 % ler) |  |
| Lättlera (15–25 % ler) |  |
| Mellanlera (25–40 % ler) |  |
| Styv lera (> 40 % ler) |  |
| Mulljord |  |
| SUMMA | 100 |

**Markvärden - genomsnitt**

|  |  |
| --- | --- |
| P-AL (I, II, III, IVA. IVB eller V) |  |
| K-AL (I, II, III, IV eller V) |  |
| Mullhalt (%) |  |

**Mulljordar och markkol**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hur används ev mulljord | Areal (ha) |  |
| Åkermark (regelbundet bearbetad) |  |  |
| Långliggande, ogödslat bete på åkermark ej naturbeten  |  |  |
| Naturbete läggs in under alternativ | ----------------- |  |

**Växtodling**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ettåriga grödor** | Areal (ha) | Skörd (ton/ha) | Bortfördaskörderester(ja/nej) | Mineralgödsel kg N/ha  | Organisk gödsel kg total N/ha  |
|  |   |   |   |  |  |
|  |   |   |   |  |  |
|  |   |   |   |  |  |
|  |   |   |   |  |  |
|  |   |   |   |  |  |
|  |   |   |   |  |  |
|  |   |   |   |  |  |
|  |   |   |   |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fleråriga grödor** | Areal (ha) | Skörd (ton ts/ha) | År mellan jordbearbetning | Mineralgödsel kg N/ha  | Organisk gödsel kg total N/ha  |
|  |   |   |   |  |  |
|  |   |   |   |  |  |
|  |   |   |   |  |  |
|  |  |  |     |  |  |
|   |   |   |  |  |  |
|   |   |   |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Övrig mark** |
| Träda |

### **Baljväxtvallar**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Typ av vall | Areal(ha) | Skörd(kg ts/ha) | Klöver/baljväxthalt(%) | Kvävegiva (kg/ha) |
| Rödklöver + gräs, 2 sk, vall 1 |  |  |  |  |
| Rödklöver + gräs, 2 sk, vall 2 och 3 |  |  |  |  |
| Rödklöver + gräs, 3 sk, vall 1 |  |  |  |  |
| Rödklöver + gräs, 3 sk, vall 2 och 3 |  |  |  |  |
| Vitklöver + gräs, 3 sk, vall 1 |  |  |  |  |
| Vitklöver + gräs, 3 sk, vall 2 och 3 |  |  |  |  |
| Bete, vitklöver + gräs, vall 1 |  |  |  |  |
| Bete, vitklöver + gräs, vall 2 och äldre |  |  |  |  |
| Renbestånd av baljväxt |  |  |  |  |
| Gröngödsling, vall 1 |  |  |  |  |

### **Trindsäd till mogen skörd**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gröda | Areal (ha) | Skörd vid 14% vh (kg/ha) | Andel baljväxter (%) | Proteinhalt (%) |
| Bruna bönor |  |  |  |  |
| Havre/Ärt |  |  |  |  |
| Lupin |  |  |  |  |
| Åkerbönor |  |  |  |  |
| Ärter |  |  |  |  |

### **Grönfoder med baljväxter**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gröda | Areal (ha) | Skörd (kg ts/ha) | Andel baljväxter (%) |
| Havre/Ärt |  |  |  |

### **Konservärter**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gröda | Areal(ha) | Skörd gröna ärter(kg/ha) |
| Konservärter |  |  |

Ytterligare information:

Hur torkas spannmålen?