# Indatablankett till beräkningsverktyg klimat

Sid 1

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. foder, gödsel, drivmedel.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sort | Mängd | kg CO2e/kg produkt  (fylls i av rådgivare) |
| Animalier  (levande vikt, kg) |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Inköpta fodermedel  Grovfoder, kraftfoder, mineralfoder, biprodukter, strö mm  (ange sort och varunamn, mängd i kg) |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Spannmål och utsäde (kg) |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Produkter IN – forts.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mineral gödsel** | Sort | | Mängd | | | kg CO2e/kg produkt  (fylls i av rådgivare) | |
| Mineral gödsel  (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 och  övrig organisk gödsel |  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |

**Produkter IN – forts.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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**

**Djurhållning**

**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) |  |
| **Animalier**  Livdjur & slaktdjur  (levande vikt)  Mjölk och ägg |  | kg | kr |
|  | kg | kr |
|  | kg | kr |
|  | kg | kr |
|  | kg | kr |
| **Bioenergi**  Biobränslen från åkermark |  |  | kr |
|  |  | kr |
|  |  | kr |
|  |  | kr |
|  |  | kr |
| **Stallgödsel** |  | kg | kr |
|  | kg | kr | Från växtodlingen till  egna djur |
|  | kg | kr |
|  | kg | kr |
|  | kg | kr |
| **Strömedel**  Halm |  | kg | kr | kg |
|  | kg | kr | kg |
|  | kg | kr | kg |
|  | kg | kr | kg |
|  | kg | kr | kg |
|  | kg | kr | kg |
| **Vegetabilier**  Grovfoder, spannmål, oljeväxter, trindsäd mm |  | kg | kr | kg |
|  | kg | kr | kg |
|  | kg | kr | kg |
|  | kg | kr | kg |
|  | kg | kr | kg |
|  | kg | kr | kg |
|  | kg | kr | kg |
|  | kg | kr | kg |

### **Djurhållning - Antal belagda djurplatser i respektive gödselsystem**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Djurslag | Fastgödsel och urin (antal) | Djupströgödsel (antal) | Flytgödsel (antal) | Kletgödsel (antal) | Stallperiod (månader) |
| Mjölkkor |  |  |  |  |  |
| Dikor |  |  |  |  |  |
| Gödtjurar\* |  |  |  |  |  |
| Vallfodertjurar\* |  |  |  |  |  |
| Betestjurar\* |  |  |  |  |  |
| Stutar\* |  |  |  |  |  |
| Yngre kvigor |  |  |  |  |  |
| Dräktiga kvigor |  |  |  |  |  |
| Kviga, köttras |  |  |  |  |  |
| Tjur, köttras |  |  |  |  |  |
| Stut, köttras |  |  |  |  |  |
| Suggor i produktion |  |  |  |  |  |
| Suggor i satellit |  |  |  |  |  |
| Avvanda smågrisar/år |  |  |  |  |  |
| Sinsuggor i suggnav |  |  |  |  |  |
| Sugga +18,9 smågrisar Eko |  |  |  |  |  |
| Galtar |  |  |  |  |  |
| Slaktsvin |  |  |  |  |  |
| Värphöns |  |  |  |  |  |
| Unghöns |  |  |  |  |  |
| Slaktkycklingar |  |  |  |  |  |
| Hästar, stor |  |  |  |  |  |
| Hästar, ponny |  |  |  |  |  |
| Får (inkl. 1,8 lamm) |  |  |  |  |  |
| Minkar |  |  |  |  |  |

\* Vanlig slaktålder: Gödtjur 12 mån, Vallfodertjur 16 mån, Betestjur 18 mån, Stut 24 mån

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Djurslag |  | |  |
| Mjölkkor | Mjölkmängd per ko (kg ECM/år) eller  Mjölkmängd kg mjölk  Proteinhalt (%)  Fetthalt (%) | |  |
| Ekologisk produktion (%) | |  |
| Genomsnittsvikt (kg) | |  |
| Dikor | Andel tung ras (%) | |  |
| Andel som kalvar i februari (%) | |  |
| Andel djur i lösdrift eller box (%) | |  |
| Ekologisk produktion (%) | |  |
| Genomsnittsvikt (kg) | |  |
| Andel grovfoder (%) | |  |
|  | Råprotein (%) | |  |
|  | Antal födda kalvar per år | |  |
|  | Antal avvanda kalvar per år (ca 6 mån) | |  |
|  | Strömedel (kg/dag och djur) | |  |
| Ungdjur | Gödtjurar | Ålder vid insättning (mån) |  |
| Vikt vid insättning eller vid 3 månader (kg) |  |
| Ålder vid försäljning (mån) |  |
| Vikt vid försäljning (kg) |  |
| Andel djur i lösdrift eller box (%) |  |
| Andel grovfoder (%) |  |
|  | Råprotein (%) |  |
|  | Strömedel (kg/dag och djur) |  |
| Vallfodertjur | Ålder vid insättning (mån) |  |
| Vikt vid insättning eller vid 3 månader (kg) |  |
| Ålder vid försäljning (mån) |  |
| Vikt vid försäljning (kg) |  |
| Andel djur i lösdrift eller box (%) |  |
| Andel grovfoder (%) |  |
|  | Råprotein (%) |  |
|  | Strömedel (kg/dag och djur) |  |
| Betestjur | Ålder vid insättning (mån) |  |
| Vikt vid insättning eller vid 3 månader (kg) |  |
| Ålder vid försäljning (mån) |  |
| Vikt vid försäljning (kg) |  |
| Andel djur i lösdrift eller box (%) |  |
| Andel grovfoder (%) |  |
|  |  | Råprotein (%) |  |
|  |  | Strömedel (kg/dag och djur) |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Speciella data** |  |  |  |
| Ungdjur | Stutar | Ålder vid insättning (mån) |  |
| Vikt vid insättning eller vid 3 månader (kg) |  |
| Ålder vid försäljning (mån) |  |
| Vikt vid försäljning (kg) |  |
| Andel djur i lösdrift eller box (%) |  |
| Andel grovfoder (%) |  |
|  | Råprotein (%) |  |
|  | Strömedel (kg/dag och djur) |  |
| Kvigor, yngre | Ålder vid insättning (mån) |  |
| Vikt vid insättning eller vid 3 månader (kg) |  |
| Ålder vid försäljning (mån) |  |
| Vikt vid försäljning (kg) |  |
| Andel djur i lösdrift eller box (%) |  |
|  |  | Andel grovfoder (%) |  |
|  | Råprotein (%) |  |
|  | Strömedel (kg/dag och djur) |  |
| Kvigor, dräktiga | Ålder vid insättning (mån) |  |
| Vikt vid insättning |  |
| Ålder vid försäljning (mån) |  |
| Vikt vid försäljning eller vid inkalvning (kg) |  |
| Andel djur i lösdrift eller box (%) |  |
| Andel grovfoder (%) |  |
|  |  | Råprotein (%) |  |
|  |  | Strömedel (kg/dag och djur) |  |
| Djur köttras | Stutar | Ålder vid insättning (mån) |  |
| Vikt vid insättning eller vid 3 månader (kg) |  |
| Ålder vid försäljning (mån) |  |
| Vikt vid försäljning (kg) |  |
| Andel djur i lösdrift eller box (%) |  |
| Andel grovfoder (%) |  |
|  | Råprotein (%) |  |
|  | Strömedel (kg/dag och djur) |  |
| Kviga | Ålder vid insättning (mån) |  |
| Vikt vid insättning eller vid 3 månader (kg) |  |
| Ålder vid försäljning (mån) |  |
| Vikt vid försäljning eller vid inkalvning (kg) |  |
| Andel djur i lösdrift eller box (%) |  |
|  |  | Andel grovfoder (%) |  |
|  | Råprotein (%) |  |
|  | Strömedel (kg/dag och djur) |  |
| Tjur | Ålder vid insättning (mån) |  |
| Vikt vid insättning |  |
| Ålder vid försäljning (mån) |  |
| Vikt vid försäljning (kg) |  |
| Andel djur i lösdrift eller box (%) |  |
| Andel grovfoder (%) |  |
|  |  | Råprotein (%) |  |
|  |  | Strömedel (kg/dag och djur) |  |
| Suggor i produktion | Digivningsperiod (från en vecka före grisning) (veckor) | |  |
|  | Strömedel kg/dag | |  |
| Suggor i satellit | Insättningsintervall (veckor) | |  |
|  | Strömedel kg/dag | |  |
| Sinsuggor i nav | Beläggningsgrad | |  |
|  | Strömedel kg/dag | |  |
| Galtar | Strömedel kg/dag | |  |
| Slaktsvin | Omgångar per år (st) | |  |
|  | Andel lågproteinfoder (%) | |  |
|  | Strömedel kg/dag | |  |
| Värphöns | Andel golvhöns (%) | |  |
|  | Ekologisk produktion (%) | |  |
|  | Strömedel kg/dag | |  |
| Unghöns | Ålder vid insättning (veckor) | |  |
|  | Ålder vid försäljning (veckor) | |  |
|  | Strömedel kg/dag | |  |
| Slaktkyckling | Omgångar per år (st) | |  |
|  | Strömedel kg/dag | |  |
| Hästar | Andel stora hästar (%) | |  |
|  | Strömedel kg/dag | |  |
| Får | Ekologisk produktion (%) | |  |
|  | Strömedel kg/dag | |  |
| Minkar | Strömedel kg/dag | |  |

### **Spridningstidpunkt och – teknik**

Ange spridningstidpunkt som en andel av gödselvolymen för det gödselslaget.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |

### **Spridningstidpunkt och – teknik forts.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

## **Lagringsteknik**

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

## **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 (%) |  |

## **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 |  |
| Konventionell |  |
| Delvis ekologisk |  |
| 90 – 100 % ekologisk |  |
|  |  |  |

**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, IV 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 ts/ha) | Bortförda  skörderester  (kg/ha) | 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**

Visa gärna dina foderanalyser vid rådgivningsbesöket.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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?