



Indata och gränser i Hållbarhetsanalysen 1C

Överskott av N i växtnäringsbalansen

Indata: Produktionsinriktning, djurtäthet, N-balans i Vera.

Gränser: Gårdens värde jämförs med ett värde som tas fram genom en regression. Det är olika regressioner för olika produktionsgrenar.

För grönt krävs att gårdens värde är mindre än 88,5 % av vad regressionen ger. Rött blir det om värdet är mer än 111,5 % av vad regressionen ger. Dessa procentsatser kommer från att vi satte gränserna vid 5 kg på en ren växtodlingsgård. Där ger regressionen 40 kg och $35/40=88,5\%$ och $45/40=111,5\%$.

Överskott eller underskott (-) av P i växtnäringsbalansen

Indata: Växtföljd, Fosforklass, P-balans i Vera

Gränser: Gårdens fosforbalans jämförs med ett värde i en tabell med rekommenderad långsiktig fosforbalans utifrån växtföljd och fosforklass. Värden mellan -5 kg och +5 kg från rekommenderad fosforbalans ger grönt. Värden mellan -10 och -5 kg eller +5 kg och + 10 från rekommenderad fosforbalans ger gult. Värden som är mer än 10 kg för höga eller för låga ger rött.

Kväveutlakning

Indata; Län, Jordart, Värde från Vera, alternativt egen beräkning

Den egna beräkningen består av sex frågor med vardera tre påståenden. Där ska man välja det påstående som bäst beskriver hanteringen. Ett alternativ, ger rött, ett gult och ett grönt. Varje valt grönt alternativ ger -1 kg/ha i minskat kväveläckage. Varje valt rött alternativ ger +1 kg/ha. Om man väljer de gula alternativen påverkas inte kväveläckaget.

Gränser: Referensvärdet beräknas utifrån län och jordart. På styv lera blir det grönt om gårdens värde är 1,5 kg under referensvärdet. På lättlera/mellanlera blir det grönt om gårdens värde är 4,5 kg under referensvärdet. På sandjord blir det

grönt om gårdens värde är 6 kg under referensvärdet. För rött är det samma siffror men över referensvärdet.

Kväveeffektivitet i utfodringen

Indata: Produktionsinriktning, Värde från Vera

Gränser: Under 26% för mjölk, 20 % för nötkött och 37 % för gris ger rött. För grönt krävs över 30% för mjölk, över 25% för nötkött och över 43 % för gris.

Ammoniak

Indata: Djurtäthet och fyra gånger tre frågor, där man ska välja det påstående som bäst passar gårdens förutsättningar. Ett alternativ, ger rött, ett gult och ett grönt. De fyra områdena är foder, stall, lager och spridning.

Varje grönt svar på inom foder ger sänker ammoniakavgången med 0,2 kg/ha. Rött svar ger motsvarande höjning. Gult svar påverkar inte ammoniakavgången. Foderfrågorna utgår om man fyllt i Kväveeffektivitet i utfodringen.

Varje grönt svar på inom stall ger sänker ammoniakavgången med 0,27 kg/ha. Rött svar ger motsvarande höjning. Gult svar påverkar inte ammoniakavgången.

Varje grönt svar på inom lager ger sänker ammoniakavgången med 0,40 kg/ha. Rött svar ger motsvarande höjning. Gult svar påverkar inte ammoniakavgången.

Varje grönt svar på inom spridning ger sänker ammoniakavgången med 0,40 kg/ha. Rött svar ger motsvarande höjning. Gult svar påverkar inte ammoniakavgången.

Ett grundvärde beräknas från djurtätheten. Detta justeras utifrån de svar som givits.

Gränser: Om gårdens värde är under 95 % av grundvärdet blir det grönt. Om gårdens värde är över 105% av grundvärdet blir det rött. I spannet 95-105% blir det gult.

Precisionsodling

Indata: Areal höstvetete och areal som årligen precisionsgödslas med kväve.

Gränser: Om över 50% av arealen precisionsgödlas blir det grönt, under 25 % rött. Annars gult.

Har du anlagt en damm eller våtmark?

Indata: Fråga

Gränser: Ja= Grön, Nej=Rött

Har du anlagt skyddszoner längs diken eller vattendrag alternativt anpassade skyddszoner?

Indata: Fråga

Gränser: Ja= Grönt, Delvis=Gult, Nej=Rött

Har du mellangröda eller fånggröda?

Indata: Fråga

Gränser: Ja= Grönt, Delvis=Gult, Nej=Rött

Tillämpar du vårbearbetning?

Indata: Fråga

Gränser: Ja= Grön, Nej=Rött

En maxpoäng beräknas utifrån antalet besvarade frågor om våtmark, skyddszoner, mellan/fånggröda och vår bearbetning. Poäng räknas utifrån givna svar. Om poängen är under 33% av maxpoängen blir det rött. Om poängen är över 67% av maxpoängen bli det grönt.

Markhälsa

Indata: Fjorton frågor där det för varje alternativ finns ett rött, ett gult och ett grönt alternativ. Gult svar ger 1 poäng, Grönt svar ger 2 poäng Rött svar ger inget poäng. Obesvarade frågor eller där man svarat inte aktuellt räknas ej. Maxpoängen är 2 gånger antalet besvarade frågor dvs grönt på allt.

Gränser: Om poängen är under 33 % av maxpoängen blir det rött. Om poängen är över 67% av maxpoängen bli det grönt.

Växtskydd Hantera

Indata: På fråga ett väljer man ett alternativ. På fråga 2-5 kan man svara flera alternativ.

Gränser

På fråga 1 ger ett av svarsalternativen rött, två ger gult och sex svarsalternativ ger grönt.

På fråga 2 ger svaret "Inget skydd" rött. Om 1-3 skydd bokats i blir det gult. Om fler än tre skydd bokats i blir det grönt.

På fråga 4 ger användande av hjälpmedel grönt. Svaret inte alls ger rött.

Fråga 3 och 5 ger inga färger.

En maxpoäng beräknas utifrån antalet besvarade frågor. Poäng räknas utifrån givna svar. Om poängen är under 33% av maxpoängen blir det rött. Om poängen är över 67% av maxpoängen bli det grönt.

Växtskydd Förebygga

Indata: Fem frågor där man ska värdera på ståendet på en skala från 1 till 5.

Gränser: Svarsalternativ 5 ger grönt, alternativ 3 och 4 ger gult och alternativ 1 och 2 ger rött.

En maxpoäng beräknas utifrån antalet besvarade frågor. Poäng räknas utifrån givna svar. Om poängen är under 33% av maxpoängen blir det rött. Om poängen är över 67% av maxpoängen bli det grönt.

Växtskydd Bevaka

Indata: Tre frågor där man ska värdera på ståendet på en skala från 1 till 5.

Gränser: Svarsalternativ 5 ger grönt, alternativ 3 och 4 ger gult och alternativ 1 och 2 ger rött.

En maxpoäng beräknas utifrån antalet besvarade frågor. Poäng räknas utifrån givna svar. Om poängen är under 33% av maxpoängen blir det rött. Om poängen är över 67% av maxpoängen bli det grönt.

Växtskydd Behovsanpassa

Indata: Fem frågor där man ska värdera på ståendet på en skala från 1 till 5.

Gränser: Svartalternativ 5 ger grönt, alternativ 3 och 4 ger gult och alternativ 1 och 2 ger rött.

En maxpoäng beräknas utifrån antalet besvarade frågor. Poäng räknas utifrån givna svar. Om poängen är under 33% av maxpoängen blir det rött. Om poängen är över 67% av maxpoängen bli det grönt.

Växtskydd Följa upp

Indata: Fyra Ja/Nej frågor

Gränser: Ja ger grönt, Nej ger rött

En maxpoäng beräknas utifrån antalet besvarade frågor. Poäng räknas utifrån givna svar. Om poängen är under 33% av maxpoängen blir det rött. Om poängen är över 67% av maxpoängen bli det grönt. Annars blir det gult.

Biologisk mångfald åker

Indata: Trettio två frågor där man svarar på om olika åtgärder utförs eller inte. Utifrån svaren beräknas hur många åtgärder som gör för att gynna fyra olika organismgrupper.

Gränser En maxpoäng beräknas utifrån antalet besvarade frågor för de fyra olika organismgrupperna. Poäng räknas utifrån givna svar. Om poängen är under 25% av maxpoängen blir det rött. Om poängen är över 75% av maxpoängen bli det grönt.

Biologisk mångfald bete

Indata 1: Fråga om det finns naturbetesmark på gården

Indata 2: Arton frågor där man svarar på om olika åtgärder utförs eller inte

Gränser: Om det finns naturbetesmark som betas ger detta 50 % av maxpoängen. Ytterligare poäng beräknas utifrån antalet besvarade frågor. Poäng räknas utifrån

givna svar. Om poängen är under 25% av maxpoängen blir det rött. Om poängen är över 75% av maxpoängen bli det grönt.

Gårdens totala klimatavtryck

Indata: Värden från Vera

Gränser: Siffran jämförs inte

Klimatavtryck per kg mjölk

Indata: Produktionsinriktning och värden från Vera

Gränser: Under 1,0 blir det grönt, över 1,12 blir det rött.

Klimatavtryck per kg levande vikt och slaktad vikt

Indata: Produktionsinriktning och värden från Vera. För nötkött mjölkkras, nötkött kötttras räknas värdet från Vera om till slaktad vikt. För dikor och smågrisproduktion används värden för levande vikt.

Gränser:

- Dikor: under 46 blir det grönt, över 54 blir det rött.
- Nötkött mjölkkras under 15 blir det grönt över 20 blir det rött
- Nötkött kötttras under 23 blir det grönt över 27 blir det rött
- Slaktgrisar under 3,0 blir det grönt över 3,5 blir det rött
- Smågrisar under 4,3 blir det grönt över 5 blir det rött

Klimatavtryck grödor

Indata: Angiven gröda och värden från Vera

Gränser: Över 125 % av riktvärdet blir det rött under 75% av riktvärdet blir det grönt. Riktvärden är 0,4 för havre, höstkorn, höstvet, korn, råg, rågvete, 0,28 för blandvall, 0,36 för gräsensilage, 0,25 för helsädesensilage havre/ärt, 0,34 för hö, 0,25 för klövergräshö, 0,29 för majsensilage, 0,02 för potatis, 0,8 för raps, 0,045 för sockerbetor och 0,3 för åkerböna/ärt.

Andel BAT-gödsel

Indata: Värden från Vera eller fråga

Gränser: Under 50 % är rött- Över 75 % är grönt.

Sojaanvändning

Indata: Fråga med tre alternativ

Gränser: Använder inte soja är grönt, använder 100% avskogningsfri soja är gult, använder soja är rött.

Energianvändning per kg produkt (per ton på mjölk)

Indata: Produktionsinriktning och värden från Vera

Gränser: Mjölk under 160 blir det grönt, över 194 blir det rött
Dikor: under 472 blir det grönt, över 653 blir det rött.
Nötkött under 1,06 blir det grönt över 2 blir det rött
Slaktgris under 0,32 blir det grönt över 0,47 blir det rött
Smågris under 47 blir det grönt över 55,5 blir det rött

Andel förnybart drivmedel

Indata: Värden från Vera eller fråga

Gränser: Under 1% rött, över 90 % grönt

Andel förnybar el

Indata: Värden från Vera eller fråga

Gränser: 100 % förnybar el är grönt, 0 % förnybar el är rött. Allt där emellan är gult.

Producerar du förnybar energi t.ex. med sol, vind eller biogas?

Indata: Värden från Vera eller fråga

Gränser: Ingen jämförelse mot gränsvärden görs