

Kom godt i gang med Grønt Regnskab



December 2001



**Landbrugets
Rådgivningscenter**

Kom godt i gang med

Indholdsfortegnelse

Indledning	5
Fanen „Ejendom“	6
Regnskabsperiode	6
Opdatér beholdninger	7
Dataoverførsel fra BEDRIFSLØSNING MARK	8
Grundoplysninger	12
Datagrundlag og regnskabspraksis	12
Tekniske anlæg	12
Areal og produktion	13
Næringsstoffer	15
<i>Besætning</i>	<i>15</i>
<i>Køb og beholdning af foder og halm</i>	<i>16</i>
<i>Køb og beholdning af grovfoder</i>	<i>17</i>
<i>Køb af dyr</i>	<i>18</i>
<i>Handelsgødning</i>	<i>18</i>
<i>Køb af organisk gødning</i>	<i>19</i>
<i>Køb og beholdning af udsæd</i>	<i>20</i>
<i>Ammoniak til halm</i>	<i>20</i>
<i>Kvælstoffiksering</i>	<i>21</i>
<i>Deposition</i>	<i>22</i>
<i>Markvanding</i>	<i>23</i>
<i>Salg og beholdning af afgrøder</i>	<i>23</i>
<i>Salg og beholdning af grovfoder</i>	<i>25</i>
<i>Salg af dyr</i>	<i>25</i>
<i>Salg af mælk</i>	<i>26</i>
<i>Salg af æg</i>	<i>26</i>
<i>Salg og beholdning af organisk gødning</i>	<i>26</i>
<i>Referencetal for næringsstofoverskud</i>	<i>28</i>
<i>Næringsstoffregnskab for stald og mark</i>	<i>29</i>
<i>Foder opfodret</i>	<i>29</i>
<i>Grovfoder opfodret</i>	<i>30</i>
<i>Strøelse</i>	<i>30</i>
<i>Husdyrgødning udbragt</i>	<i>30</i>
<i>Afgrøder produceret</i>	<i>31</i>

Kom godt i gang med

Pesticider	32
<i>Behandlingsindeks</i>	32
<i>Aktivstof</i>	32
Energi	34
<i>Forbrug af el</i>	34
<i>Forbrug af olie, brændstof...</i>	34
<i>Forbrug af halm, træ...</i>	35
Vand	36
<i>Markvanding</i>	36
<i>Vandforbrug i stald og mark</i>	37
Affald	38
Registrering af tekst	38
Tabeller	39
Udskrifter	40

Indledning

Dette hæfte er en introduktion til programmet Grønt Regnskab. Yderligere hjælp og information kan du finde i online-hjælpen (F1-knappen) i selve programmet.

Med Grønt Regnskab kan du redegøre for bedriftens forbrug og udnyttelse af vigtige ressourcer som næringsstoffer, pesticider, energi og vand. Du kan få vist og udskrevet en række nøgletal for disse fire centrale emneområde. Programmet omfatter også affald og tekniske anlæg samt baggrundsoplysninger om bedriftens arealer og produktion.

Du kan i første omgang vælge at arbejde med et enkelt emne i Grønt Regnskab, f.eks. næringsstofregnskab. Man kan arbejde med emnerne hver for sig.

Du kan udarbejde et grønt regnskab for en hvilken som helst periode. Som regel bør du vælge

samme periode som for bedriftens økonomiske regnskab. Regnskabsperioden er derfor i de fleste tilfælde kalenderåret. Uanset regnskabsperiode skal du altid foretage en periodisering, så de emner, der vedrører marken, entydigt er relateret til én bestemt vækstsæson. Det grønne regnskab skal altså udarbejdes efter samme regnskabsprincip som et driftsregnskab.

I Grønt Regnskab kan du angive dine egne kommentarer til de beregnede nøgletal mv.

Grønt Regnskab er udviklet af Landbrugets Rådgivningscenter i samarbejde med lokale landbrugscentre. Udviklingsarbejdet er gennemført med økonomisk støtte fra Skov- og Naturstyrelsen (Rådet for genanvendelse og mindre forurenende teknologi) og Energi- styrelsen.

Fanen „Ejendom“

Det første skærmbillede du møder, når du åbner en ny ejendom i Grønt Regnskab, er „Medlemsoplysninger“ under fanen „Ejendom“.



Angiv kommune

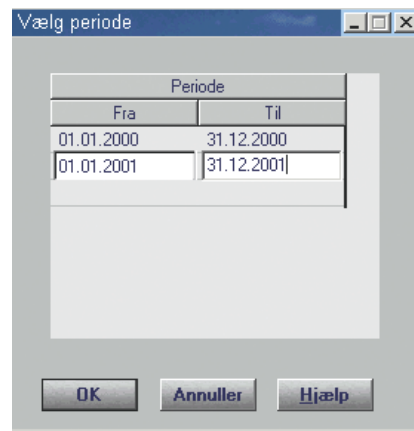
I „Medlemsoplysninger“ skal du altid angive den kommune, som bedriften ligger i.

Indlæs og udlæs ejendomsdata

Du kan indlæse eller udlæse ejendomsdata ved at gå ind i Grønt Regnskab (under fanen „Ejendom“) på den ejendom, som du skal indlæse eller udlæse.

Regnskabsperiode

Når du åbner en ny ejendom, vil det foregående kalenderår automatisk være valgt som regnskabsperiode. De fleste grønne regnskaber udarbejdes med kalenderåret som regnskabsperiode (samme periode som for bedriftens økonomiske regnskab).



Opret periode

Du kan oprette en ny periode eller ændre en periode ved at trykke på Rediger, Vælg, Periode i menu-linien. I dialogen „Vælg periode“ opretter du en ny periode ved at angive fra- og til-dato på en ny tom linie (du må ikke overskrive).

Grønt Regnskab

Slet periode

Placér fokus på den periode, du vil slette. Tryk på højre musetast og anvend funktionen „Slet“ (Ctrl+D).

Ændre periode

Du kan ændre en periode ved at overskrive fra- og til-dato. Den ændrede periode vil indeholde de samme registreringer.

Du kan bladre mellem de forskellige perioder med de to pile i menulinien.

Opdatér beholdninger

Beholdninger, jordbeholdninger og besætning ved regnskabsperiodens slutning kan overføres som beholdning, jordbeholdning og besætning ved næste regnskabsperiodes begyndelse, hvis perioderne er sammenhængende.

Du skal anvende funktionen „Opdatér beholdninger“, der aktiveres under menuen „Funktioner“.



Funktionen „Opdatér beholdninger“ virker på én gang i alle skærbilleder, uanset hvor du står i programmet.

Du kan kun ændre en overført startbeholdning ved at ændre slutbeholdningen i den foregående periode og derefter anvende „Opdatér beholdninger“ igen.

Dataoverførsel fra BEDRIFTSLØSNING MARK

Du kan overføre en række data fra BEDRIFTSLØSNING MARK til Grønt Regnskab. Du overfører data med funktionen „Hent data fra MARK“ i menuen „Funktioner“. Der overføres data for ét år af gangen. Data overføres for det år, som du arbejder med i Grønt Regnskab. Alle data, der kan overføres, hentes over på én gang. Overførslen er uafhængig af, hvor du står i Grønt Regnskab.



Der overføres både planlagte og registrerede data fra MARK. Du må selv kontrollere, at data fra MARK er anvendelige i Grønt Regnskab.

Du kan kun overføre data fra BEDRIFTSLØSNING MARK, hvis den pågældende ejendom har været åbnet efter den seneste opdatering af BEDRIFTSLØSNING MARK. Programmet skal

også have været åbnet efter indlæsning af MARK ejendomsdata.

De data, der overføres vedrørende køb, salg og beholdninger af husdyrgødning og anden organisk gødning er baseret på, at regnskabsperioden for det grønne regnskab er kalenderåret. Dette kan ikke ændres, så hvis du arbejder med en anden regnskabsperiode end kalenderåret, skal du tilrette de overførte data.

Areal og produktion

Areal, jordtype samt afgrøder og udbytter overføres.

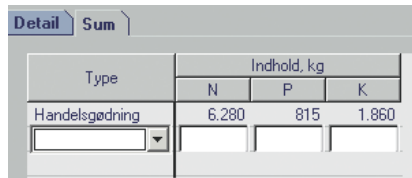
Besætning

Husdyrart, staldsystem, antal dyr og tid på græs overføres. Det er den besætning, der i MARK er oprettet for gødningsplanperioden (1.8.-31.7.), der overføres. Besætningen skal tilrettes til regnskabsperioden i Grønt Regnskab (normalt kalenderåret). Start- og slutbesætning til beregning af besætningsforskydning skal indtastes.

Grønt Regnskab

Handelsgødning udbragt

Næringsstoffer *udbragt* i handelsgødning i *vækstsæsonen* overføres som sumtal (fanen Sum). Der skal ikke registreres beholdninger og jordbeholdninger.



Type	Indhold, kg		
	N	P	K
Handelsgødning	6.280	815	1.860

Data hentes i MARK fra gødningsplanen.

Der kan være uoverensstemmelse mellem de overførte data og gødningsregnskabet, hvis gødningsplanen ikke er ajourført. Data hentes ikke fra gødningsregnskabet, fordi det ikke altid indeholder komplette data for fosfor (P) og kalium (K).

Husdyrgødning og anden organisk gødning indkøbt

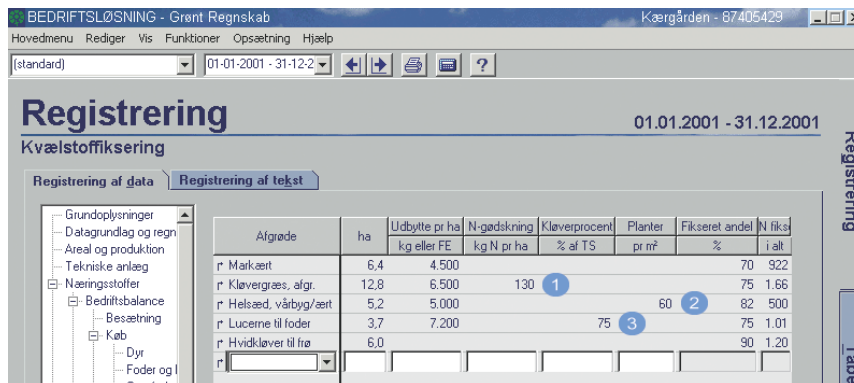
Næringsstoffer *indkøbt* i husdyrgødning og anden organisk gødning i *kalenderåret* overføres som sumtal (fanen Sum).

Udsæd udbragt

Fra markplanen overføres udsæd anvendt i *vækstsæsonen*. For afgrøder, hvor mængden af udsæd ikke angives i kg (men f.eks. i pakker), overføres mængden „0“. Der er normalt tale om småfrøede arter, som man kan se bort fra i næringsstofregnskabet. Der skal ikke registreres beholdninger.

Kvælstoffikserende afgrøder

Afgrøde, areal og udbytte overføres. Afgrøde overføres som produktionsgren. Det betyder, at der f.eks. ikke skelnes mellem de mange kløvergræsafgrøder med forskellig kløverprocent.



Afgrøde	ha	Udbytte pr ha kg eller FE	N-gødsning kg N pr ha	Kløverprocent % af TS	Planter pr m ²	Fikseret andel %	N fikseret i alt
r Markært	6,4	4.500				70	922
r Kløvergræs, algr.	12,8	6.500	130	1		75	1.66
r Hølsæd, vårbyg/ært	5,2	5.000			60	82	500
r Lucerne til foder	3,7	7.200		75	3	75	1.01
r Hvidkløver til frø	6,0					90	1.20

Kom godt i gang med

For at beregne kvælstoffikseringen i kløvergræs skal „N-gødskning“ angives (1). Fra MARK overføres den mængde kvælstof, der er udbragt i handelsgødning. Tallet for „N-gødskning“ skal korrigeres for effektiv kvælstof i udbragt husdyrgødning. Husdyrgødning afsat under afgræsning skal ikke indregnes.

For byg/ærtehelsæd skal du angive antal ærteplanter pr. m² (2) (overføres ikke fra MARK). Efter dataoverførsel sættes antal ærteplanter pr. m² som standard til 60 (kan overskrives).

For lucerne til foder, ærtehelsæd og grøntært skal du angive

„Kløverprocent“ (3), dvs. bælgplantens andel af det samlede tørstofudbytte (overføres ikke fra MARK). Efter dataoverførsel sættes „Kløverprocent“ som standard til 100 (kan overskrives).

Husdyrgødning solgt og beholdninger

Næringsstoffer i solgt husdyrgødning i kalenderåret og næringsstoffer i beholdninger af husdyrgødning og anden organisk gødning *pr. 1. januar og pr. 31. december* overføres som sumtal (fansen Sum). Korrekte data forudsætter, at besætning samt køb og salg af husdyrgødning er ajourført i MARK frem til den 31. december.

BEDRIFTSLØSNING - Grønt Regnskab Kærgården - 87405429

Hovedmenu Rediger Vis Funktioner Opsætning Hjælp

[standard] 01-01-2001 - 31-12-2

Registrering

01.01.2001 - 31.12.2001

Salg og beholdning af organisk gødning

Registrering af data Registrering af tekst

Detail Sum

Varetype	Indhold, kg			Kg N pr DE
	N	P	K	
Husdyrgødning solgt	8.760	3.419	4.832	100
Husdyrgødning, start beh.	6.480	2.645	3.511	
Husdyrgødning, start jordbeh.	0	0	0	
Husdyrgødning, slut beh.	7.843	3.108	4.366	
Husdyrgødning, slut jordbeh.	1.297	488	639	

Registrering

Tabeller

Grønt Regnskab

Husdyrgødning udbragt

Næringsstoffer i husdyrgødning udbragt i *vækstsæsonen* overføres til skærbilledet „Husdyrgødning udbragt“ under Stald- og markbalancen som sumtal (fanen Sum). Data hentes i MARK fra gødningsplanen.

Referencetal for næringsstofoverskud

Til skærbilledet „Referencetal“ overføres afgrøde (plantedirektoratafgrøde), areal, normgruppe samt om halmen nedmuldes. Grønsagsafgrøder samt frugt og bær overføres ikke, da der ikke findes normer til beregning af referencetal for disse afgrøder.

Når der overføres data fra MARK, bliver referencetal for kvælstofoverskud beregnet helt automatisk (uden indtastninger).

Behandlingsindeks

Afgrøder og behandlingsindeks i *vækstsæsonen* overføres.

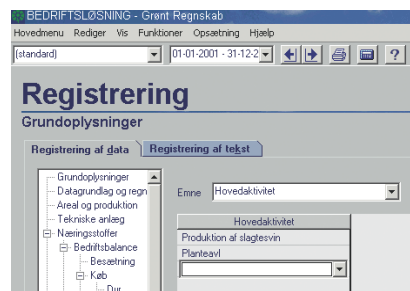
Sprøjtemidler og aktivstof

Navne på anvendte sprøjtemidler samt anvendt mængde af hvert sprøjtemiddel i *vækstsæsonen* overføres. Data hentes fra dyrkningsplanen i MARK. Der skal ikke registreres beholdninger og jordbeholdninger.

Grundoplysninger

Her kan du angive nogle oplysninger til det grønne regnskabs indledende afsnit.

Tryk på pilen ud for Emne listbilledet. Du skifter til ny linie med „pil ned“ eller ved at bruge musen.



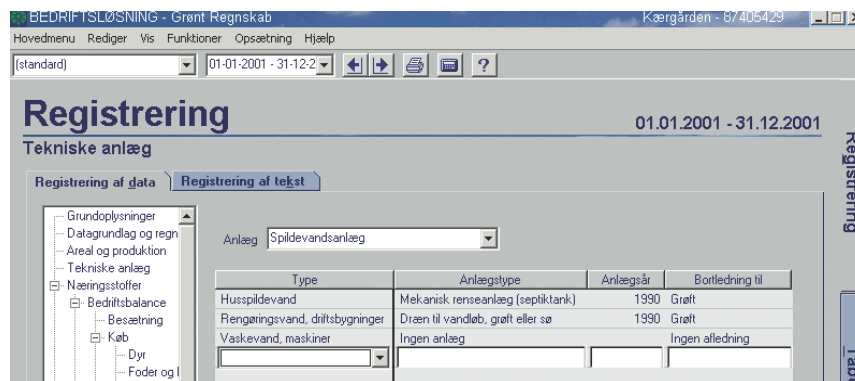
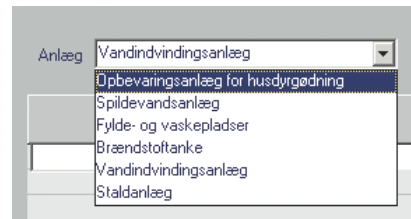
Datagrundlag og regnskabspraxis

Du kan angive, hvilke datakilder du har brugt som grundlag for det grønne regnskab. Du kan også an-

give hvilke beholdningsopgørelser, der indgår. Tryk på pilen ud for Emne listbilledet. Du skifter til ny linie med „pil ned“ eller ved at bruge musen.

Tekniske anlæg

Du kan registrere oplysninger om opbevaringsanlæg for husdyrgødning, spildevandsanlæg, fylde- og vaskepladser, brændstoftanke, vandindvindingsanlæg og staldanlæg. Det er tekniske anlæg, der har stor betydning for miljøforholdene og ressourceudnyttelsen på bedriften. Du vælger anlæg fra listbilledet øverst i skærm-billedet.



Grønt Regnskab

Areal og produktion

Du kan indtaste oplysninger om bedriftens arealer og produktion.

Arealer

Klik i felterne og indtast areal (1).
Bedriftens samlede areal er beregnet som summen af dyrket areal, areal med skov og ikke dyrket areal. „Dyrket areal i alt“ er incl. varigt græs.

„Harmoniareal“ er det areal på bedriften, der er egnet til udbringning af husdyrgødning. Arealet bruges til beregning af antal DE pr. ha. Braklagte arealer skal ikke medregnes i harmoniarealet.

Produktion

Du kan i højre side af billedet angive produktionsniveauet på bedriften (2).

The screenshot shows the 'Grønt Regnskab' software interface. The title bar reads 'BEDRIFTSLØSNING - Grønt Regnskab' and 'Kærgården - 874054'. The main window title is 'Registrering' with the subtitle 'Areal og produktion' and the date range '01.01.2001 - 31.12.2001'. The interface is divided into two tabs: 'Registrering af data' and 'Registrering af tekst'. The 'Registrering af data' tab is active, showing a tree view on the left with categories like 'Grundoplysninger', 'Datagrundlag og regn', 'Areal og produktion', 'Tekniske anlæg', 'Næringsstoffer', 'Bedriftsbalance', 'Besætning', 'Køb', 'Dyr', 'Foder og I', 'Grovfoder', 'Handelsgr', 'Organisk', 'Udsæd', 'Ammoniak', 'Kvælstoff', 'Deposition', 'Salg', 'Afgøder', 'Grovfoder', 'Dyr', 'Mælk', and 'Æg'. The main area contains several input fields for area and production data, with blue circles 1, 2, and 3 highlighting specific fields. A table at the bottom shows 'Afgøder' with columns for 'Areal, ha' and 'Udbytte pr ha kg eller FE'.

Afgøde	Areal, ha	Udbytte pr ha kg eller FE
Vinterhvede	46,3	8.250
Vårbyg	23,1	5.800

Kom godt i gang med

Emne

Ved at klikke på pilen ud for emne (3) får du en liste med tre emner. Vælges „Afgrøde“ kan angives afgrøder, areal med hver afgrøde samt udbytter. Vælges „Jordtype“, kan du angive jordtyperne på bedriften. Vælges „Områdeudpegning“, kan du angive hvilke områdeudpegninger, bedriften er omfattet af. Du skifter til ny linie med „pil ned“ eller ved at bruge musen.

For at beregne et næringsstofregnskab er det kun nødvendigt at indtaste „Dyrket areal i alt“.

„Harmoniareal“ skal være angivet for at få beregnet antal DE pr. ha.

De øvrige data, der kan indtastes i Areal og produktion er kun baggrundsplysninger, der vises på udskriften Areal og produktion.

Næringsstoffer

I det følgende omtales de skærm-billeder, der vedrører næringsstoffer.

Besætning

Data om besætningen anvendes til beregning af antal dyreenheder, besætningsforskydning, stald- og lagertab af kvælstof samt referencetal for kvælstofoverskud. Du kan se data på udskriften „Areal og produktion“.

Husdyrart og staldsystem

Du angiver en husdyrart ved at klikke på pilen til højre i feltet „Art“ og vælge husdyrarten fra listen (1). Derefter vælger du staldsystem og angiver antal årsdyr eller antal dyr produceret. Antal DE bliver så beregnet for denne husdyrart (2). Indgangsvægt og

afgangsvægt anvendes ved beregningen af antal dyreenheder for smågrise, slagtesvin, tyrekalve og ungtyre. Husdyrgødningstypen bliver automatisk vist i søjlen „Husdyrgødning“ (3).

Besætningsforskydning

Hvis du med den vandrette pil ruller ud til højre, kan du indtaste i felterne „Start periode“ og „Slut periode“, der bliver brugt til at beregne besætningsforskydning.

Start periode		Slut periode	
Antal	Gns. vægt, kg	Antal	Gns. vægt, kg
130,0	180,0	145,0	180,0
800,0	15,0	900,0	15,0
640,0	40,0	850,0	80,0

Med „Opdatér beholdning „ kan du få slutbesætningen overført som næste periodes startbesætning.

The screenshot shows the 'Registrering' window for the period 01.01.2001 - 31.12.2001. The 'Besætning' section is active, and the 'Registrering af tekst' tab is selected. A table lists animal types with their associated data:

Art	Staldsystem	Antal	Vægt, kg		Antal DE	Husdyrgødning	Stald- og lagertab % af N
			Indgang	Afgang			
r Årssæer m. grise	Delvis spaltegulv	140,0			30,4	Gylle	20,0
r Smågrise	Fuldspaltegulv	3.350,0	7,50	30,00	24,7	Gylle	16,0
r Slagtesvin	Fuldspaltegulv	3.280,0	30,00	98,00	109,4	Gylle	16,0

Numbered callouts in the screenshot indicate: (1) the 'Art' dropdown menu, (2) the 'Antal DE' column, (3) the 'Husdyrgødning' column, and (4) the 'Stald- og lagertab' column.

Kom godt i gang med

Stald- og lagertab

Programmet angiver et procenttal for stald- og lagertab (4) af kvælstof ud fra staldsystem og husdyrgødningstype (kan overskrives).

Bemærk

Selv om du har indtastet besætning og besætningsforskydning, skal du altid angive salg fra besætningen under „Salg af dyr“.

Konsekvensfeltet viser „Antal DE/ha, incl. afsat/modtaget“.

Harmoniearealet, som indgår i denne beregning, kan du redigere under „Areal og produktion“.

I de fleste skærmbilleder, der indgår i beregningen af næringsstofregnskabet, kan du både indtaste data under en fane, der hedder „Detail“, og en fane, der hedder „Sum“. Du kan f.eks. indtaste i „Sum“, hvis du har en årsopgørelse, hvor den samlede mængde næringsstoffer allerede er beregnet. Du må gerne indtaste noget i „Sum“ og resten i „Detail“.

Køb og beholdning af foder og halm

Du kan opgøre mængden af næringsstoffer i indkøbt foder og i indkøbt halm samt i beholdninger af indkøbt foder og halm.

The screenshot shows the 'Registrering' software interface. The title bar indicates 'BEDRIFTSLØSNING - Grønt Regnskab' and 'Kærgården - 87405429'. The main window title is 'Registrering' with the date range '01.01.2001 - 31.12.2001'. The sub-header is 'Køb og beholdning af foder og halm'. There are two tabs: 'Registrering af data' and 'Registrering af tekst'. A tree view on the left shows a navigation structure including 'Grundoplysninger', 'Datagrundlag og regnsk.', 'Areal og produktion', 'Tekniske anlæg', 'Næringsstoffer', 'Bedriftsbalance', 'Besætning', 'Køb', 'Dyr', and 'Foder og halm'. The main area contains a table with columns for 'Fodermiddel', 'Mængde, kg', 'Beholdning, kg' (with sub-columns 'Start' and 'Slut'), 'Tørstof %', and 'Indhold, g pr kg vare' (with sub-columns 'Protein', 'P', and 'K'). The table lists three items: 'Foderblanding 1', 'Foderblanding 2', and 'Hvede'. There are numbered callouts: '1' points to the 'Detail' tab, '2' points to a dropdown menu, '3' points to the 'Indhold' columns, and '4' points to the 'Sum' tab.

Fodermiddel	Mængde, kg	Beholdning, kg		Tørstof %	Indhold, g pr kg vare		
		Start	Slut		Protein	P	K
L Foderblanding 1	40.700	4.000	1.500	90,0	185,0	18,0	22,0
L Foderblanding 2	10.000			90,0	150,0	0,0	0,0
r Hvede	250.000	30.000		85,0	101,0	2,4	4,1
r							

Grønt Regnskab

Under fanen „Detail“ (1) kan du vælge et fodermiddel ved at klikke på pilen til højre i feltet. Vælg fodermiddel fra listen (2). Angiv mængde og/eller beholdninger. Du kan redigere „Tørstof %“ og „Indhold“ (g pr. kg vare) (3). Indhold angivet i g pr. kg vare afhænger af tørstofprocenten.

Du kan opgøre den forbrugte (opfodrede) mængde indkøbt foder og halm på to måder:

- A Ud fra *indkøbt* mængde i regnskabsperioden samt ud fra beholdninger ved periodens start og slutning.
- B Direkte ud fra oplysninger om *opfodret* mængde indkøbt foder. Du skal ikke registrere beholdninger.

Færdigblandinger

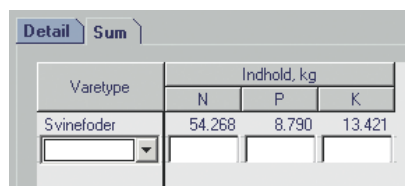
Normtabellen med fodermidler indeholder ikke færdigblandinger. Du kan vælge et fodermiddel, der hedder „Foderblanding“ og taste tal for næringsstofindholdet.

Du skal opgøre beholdninger af *hjemmeavlet foder* og *hjemmeavlet halm* i skærbillederne „Salg og beholdning af afgrøder“ (eller „Salg og beholdning af grovfoder“).

Med „Opdatér beholdning“ kan du få slutbeholdningerne overført som næste periodes startbeholdninger.

Sumtal og årsopgørelser

Under fanen „Sum“ (4) kan du registrere den samlede mængde næringsstoffer, der er indkøbt i foder. Nogle grovvarefirmaer kan tilbyde årsopgørelser, hvor den samlede mængde næringsstoffer i indkøbt foder er beregnet. Du kan spare meget tid ved at registrere indkøbt foder som sumtal. Evt. beholdninger skal registreres under fanen „Detail“.



Varetype	Indhold, kg		
	N	P	K
Svinefoder	54.268	8.790	13.421

Køb og beholdning af grovfoder

Du kan opgøre mængden af næringsstoffer i indkøbt grovfoder og i indkøbt halm samt i beholdninger af indkøbt grovfoder og halm. I dette skærbillede registreres mængden i foderenheder (FE). Det er den eneste forskel i forhold til skærbilledet „Køb og beholdning af foder og halm“. Felterne „kg TS pr. FE“ og „Indhold, % af tørstof“ kan overskrives.

Køb af dyr

Du vælger husdyrart fra listen. Angiv antal og den gennemsnitlige indgangsvægt. Er indgangsvægten forskellig, må du oprette samme husdyrart på flere linier.

Du kan opgøre næringsstoffilvæksten i de dyr, der er produceret på bedriften, på 2 måder:

- A Ud fra Køb af dyr, Salg af dyr og Besætningsforskydning.
- B Direkte ud fra oplysninger om tilvæksten, der kan registreres under Salg af dyr.

Dette skærmbillede skal derfor kun anvendes, hvis du vælger A.

Handelsgødning

Uanset hvilken regnskabsperiode, der er valgt for det grønne regnskab, er det mængden af næringsstoffer, der er udbragt i handelsgødning i *vækstsæsonen*, der skal beregnes og indgå i næringsstofregnskabet.

Du kan beregne mængden af næringsstoffer i udbragt handelsgødning i vækstsæsonen på to måder:

- A Ud fra køb af handelsgødning i regnskabsperioden samt beholdninger og jordbeholdninger ved periodens start og slutning.
- B Direkte ud fra oplysninger om udbragt handelsgødning i vækstsæsonen. Du skal ikke registrere beholdninger og jordbeholdninger.

Art	Antal	Indgangsvægt kg pr stk	Indkøbt kg total
r Smågrise (ca. 30 kg)	4.200	24,50	102.900
r Smågrise (ca. 30 kg)	1.250	28,00	35.000
r			0

Grønt Regnskab

Under fanen „Detail“ vælger du handelsgødning fra listen. Angiv udbragt mængde eller indkøbt mængde og evt. beholdninger. Du kan overskrive standardværdierne for indhold af næringsstoffer i gødningerne.

Med „Opdatér beholdning“ kan du overføre slutbeholdningen som næste periodes startbeholdning.

Sumtal

Under fanen „Sum“ kan du angive den samlede mængde næringsstoffer, der er indkøbt eller udbragt i handelsgødning. Hvis du indtaster sumtal for den indkøbte mængde, skal du angive beholdninger og jordbeholdninger under „Detail“.

Køb af organisk gødning

Du kan angive mængden af næringsstoffer i husdyrgødning og anden organisk gødning, der er modtaget (indkøbt) på bedriften. Programmet beregner, hvor mange dyreenheder (DE) den købte gødning svarer til. Du kan se resultatet i bunden af konsekvensfeltet. De beregnede DE i modtaget husdyrgødning bliver overført til skærm-billedet „Besætning“.

Under fanen „Detail“ vælger du type af husdyrgødning eller anden organisk gødning (1). Programmet foreslår for nogle gødningstyper et standardindhold af næringsstoffer,

The screenshot shows the 'Grønt Regnskab' software interface. The main window title is 'BEDRIFTSLØSNING - Grønt Regnskab' with a sub-window 'Kærgården - 87405429'. The interface is for the period '01-01-2001 - 31-12-2'. The main heading is 'Registrering' with a sub-heading 'Køb af organisk gødning'. There are two tabs: 'Registrering af data' and 'Registrering af tekst'. A left-hand navigation tree shows categories like 'Grundoplysninger', 'Areal og produktion', 'Næringsstoffer', 'Bedriftsbalance', 'Besætning', and 'Køb'. The 'Detail' tab is active, showing a table with the following data:

Type	Købt. ton	Indhold, kg pr ton			Kg N pr DE
		N	P	K	
r Svinegylle	420,0	4,9	1,5	2,6	90
r Dybstrøelse, svin	65,0	10,9	5,2	11,9	105
r Spildevandslam	60,0	24,0	30,0	5,0	0
r [dropdown]					
Modt. husdyrgødning	N 5766 kg			P 1168 kg	
K 1966 kg					
Anden organisk gødning	N 1540 kg			P 2000 kg	
K 600 kg					
DE i modt. gødning	60,6				

Kom godt i gang med

som du kan overskrive, hvis du har analysetal (2). Yderst til højre i skærbilledet får du for husdyrgødning vist kg N pr. DE (3).

Beholdninger

Beholdninger og jordbeholdninger skal angives i skærbilledet „Salg og beholdning af organisk gødning“.

Køb og beholdning af udsæd

Du kan angive den mængde udsæd, du har indkøbt i regnskabsperioden, eller den mængde indkøbt udsæd, der er anvendt i

vækstsæsonen. Hvis du registrerer den indkøbte mængde i regnskabsperioden, skal du også registrere beholdninger og jordbeholdninger. Udsæd har meget lille betydning for det samlede næringsstofregnskab. Vælg derfor den letteste fremgangsmåde. Småfrøede arter kan helt udelades, uden at det betyder noget for regnskabet.

Ammoniak til halm

Du kan opgøre mængden af kvælstof i flydende ammoniak, der er anvendt til behandling af halm. Du skal indtaste antal kg ammoniak i feltet foroven (1).

The screenshot shows the 'BDRIFTSLØSNING - Grønt Regnskab' software interface. The window title is 'Kærgården - 67405429'. The main menu includes 'Hovedmenu', 'Rediger', 'Vis', 'Funktioner', 'Opsætning', and 'Hjælp'. The current view is 'Registrering' for the period '01.01.2001 - 31.12.2001'. The specific registration is for 'Ammoniak til halm'. There are two tabs: 'Registrering af data' and 'Registrering af tekst'. The 'Registrering af data' tab is active, showing a form with the following fields:

- 'Ammoniak til behandling af halm' with a value of 1200 kg (marked with a blue circle 1).
- 'N' with a value of 984 kg.

Below this is a table for 'Ammoniakbehandlet halm':

	Mængde, kg	Protein, % af ts	
		Før behandling	Efter behandling
r Vårbyg halm	120.000	4,0	8,3
r [dropdown]			

At the bottom, there is a summary: 'Tabt ved ammoniakbehandling N 282 kg'. On the right side, there are vertical labels 'Registrering' and 'Tabeller'.

Grønt Regnskab

Tab af kvælstof ved behandling af halm med ammoniak

Nederst i skærbilledet „Ammoniak til halm“ kan du endvidere opgøre tabet af kvælstof ved behandling af halm med ammoniak. Du bør beregne dette tab, når du udarbejder næringsstofregnskab for stald og mark. Det er nødvendigt at beregne dette tab for at få overensstemmelse mellem næringsstofregnskabet på bedriftsniveau og næringsstofregnskaberne for stald og mark. Sammenhæng mellem regnskaberne: $\text{Kvælstofoverskud, bedriften} = \text{Kvælstofoverskud, marken} + \text{Stald- og lagertab} + \text{Tab ved ammoniakbehandling af halm}$.

Du vælger halmart (2) og indtaster den behandlede mængde halm. Programmet indeholder standardtal for proteinindhold i halmen før

og efter behandling med ammoniak. Disse værdier kan overskrives, hvis du har egne analysetal (3). Programmet beregner hvor meget ekstra kvælstof, der er bundet i halmen efter behandling med ammoniak.

Kvælstoffiksering

Det er ikke muligt at registrere eller måle præcist hvor meget kvælstof, der er tilført bedriften ved kvælstoffiksering. Grønt Regnskab kan beregne et bud på, hvor stor kvælstoffikseringen sandsynligvis har været.

I feltet „Afgrøde“ (1) vælger du de kvælstoffikserende afgrøder, der findes på bedriften og angiver arealet med hver afgrøde. De kvælstoffikserende afgrøder er inddelt i fem grupper med forskellig beregningsmetode.

Afgrøde	ha	Udbytte pr ha kg eller FE	N-gædskning kg N pr ha	Kløverprocent % af TS	Planter pr m ²	Fikseret andel %
r Markært	6,4	4.500				70
r Kløvergræs, algr.	12,8	6.500	2	130		75
r Helsæd, vårbyg/æst	5,2	5.000			3	60
r Lucerne til foder	3,7	7.200		4	75	75
r Hvidkløver til frø	6,0					90
r [1]						
Kvælstoffiksering i alt		5293	kg N			

Markært, hestebønne og lupin til modenhed

Fikseringen beregnes alene ud fra udbyttet. Et evt. markspild bør tillægges det høstede udbytte.

Kløvergræs (alle typer)

Fikseringen beregnes ud fra udbytte og N-gødskning (2). „N-gødskning“ er den mængde kvælstof, der er tilført i handelsgødning plus den mængde effektiv N (dvs. korrigeret for min. udnyttelsesprocent), der er udbragt i husdyrgødning. Kvælstof i husdyrgødning afsat under afgræsning medregnes ikke.

Helsæd, byg/ært (Byg/ærtehelsæd)

Fikseringen beregnes ud fra udbytte og antal ærteplanter pr. m² (3), der typisk er mellem 40 og 60. Hvis du ikke har et cirkatal for antal ærteplanter pr. m², så sæt tallet som standard til 60.

Lucerne til foder, ærtehelsæd og grønært

Fikseringen beregnes ud fra udbytte og kløverprocent (4). „Kløverprocent“ er bægpilantens andel af det samlede tørstofudbytte. „Kløverprocent“ er ofte 100; men hvis du f.eks. anslår, at der er 25 pct. græs i udbyttet i en lucerneafgrøde, sættes „Kløverprocent“ til 75.

Hvidkløver og rødkløver til frø samt kløvergræsefterafgrøder uden udbytte

Fikseringen kan ikke beregnes ud fra udbyttet. I hvidkløver og rødkløver til frø regner programmet med, at der fikseres 200 kg N pr. ha.

Fikseret andel, %

Programmet viser fikseringsandelen. Det er den procentdel af det totale kvælstofindhold i afgrøden, der antages at være fikseret. Resten antages at komme fra jordpuljen.

Usikkerhed

Der er betydelig usikkerhed på beregningen af kvælstoffikseringen. Hvis der er kvælstoffikserende afgrøder på en stor del af bedriftens areal, medfører det en stor usikkerhed på bedriftens samlede kvælstofregnskab.

Deposition

Deposition er tilførsel er næringsstoffer med nedbør og med småpartikler i luften. Grønt Regnskab regner som standard med en deposition af kvælstof på 15 kg/ha (1). Depositionen (2) beregnes på baggrund af „Dyrket areal i alt“.

Grønt Regnskab

Registrering 01.01.2001 - 31.12.2001

Deposition og vanding

Registrering af data Registrering af tekst

Deposition N 15 kg pr ha Deposition Mg 0 kg pr ha
 Deposition P 0 kg pr ha Deposition S 9 kg pr ha
 Deposition K 0 kg pr ha

Vand til markvanding	Indhold, mg pr. l		
m ²	N	P	K
140.000	11.0	0.1	5.0

Vandingsvand	N	P	K
N 1540 kg	14 kg	700 kg	
Deposition	N 1925 kg	P 0 kg	K 0 kg

Markvanding

Der tilføres også næringsstoffer til bedriften ved markvanding. Du kan angive den mængde vand (antal m³), der er brugt til markvanding på bedriften (3), og du kan overskrive standardtallene for næringsstofindhold.

Salg og beholdning af afgrøder

Du skal angive salget af afgrøder fra bedriften i regnskabsperioden. Du skal ligeledes altid angive beholdningerne af afgrøder ved regnskabsperiodens start og slutning.

Registrering 01.01.2001 - 31.12.2001

Salg og beholdning af afgrøder

Registrering af data Registrering af tekst

Afgrøde	Solgt, kg	Beholdning, kg		Indhold, % af v.		Indhold, g pr kg TS	
		Start	Slut	Tærstof	Protein	P	K
r Vinterhvede	220.000		45.000	85,0	118,0	2,8	4,8
r Vårbyg		35.000		85,0	112,0	3,0	4,7
L Vårbyg	118.500		48.000	85,0	103,0	3,0	4,7
r Vinterraps	62.800			91,0	216,0	9,0	15,0

Kom godt i gang med

Du vælger afgrøde fra listen (1) og kan derefter taste i felterne „Solgt“, „Beholdning, start“ og „Beholdning, slut“ (2). Du kan redigere „Tørstof %“ og „Indhold“ (g pr. kg TS) (3). Du bør anvende egne analysetal for næringsstofindhold, hvis det er muligt.

Hvis f.eks. start- og slutbeholdningerne har forskelligt næringsstofindhold, skal „Beholdning, start“ og „Beholdning, slut“ registreres på to linier. Du skal også oprette den samme afgrøde flere gange, hvis der er solgt partier med forskelligt næringsstofindhold.

Du skal altid angive beholdninger af alle hjemmeavlede afgrøder, uanset om beholdningerne skal sælges eller anvendes som foder på bedriften.

Med „Opdatér beholdning“ kan du overføre slutbeholdningerne som næste periodes startbeholdning.

Proteinprocent i vinterhvede
Grønt Regnskab beregner N-indholdet i vinterhvede ved at dividere proteinindholdet med 6,25 (som for alle andre afgrøder). Egne analysetal for protein i vinterhvede

kan være beregnet som $5,7 \times N$ -indholdet. I disse tilfælde skal du før indtastning i Grønt Regnskab korrigere dit eget analysetal for protein i vinterhvede ved at gange proteinprocenten med 1,10.

Flerårige kulturer

Flerårige kulturer som f.eks. juletræer kan vanskeligt medtages på en meningsfuld måde i et næringsstofregnskab, der dækker en etårig periode. Det anbefales derfor, at du udelader flerårige kulturer af bedriftens normale næringsstofregnskab. Husk også at udelade et evt. input af gødning til disse kulturer.

Afbrændt halm

Halm, der afbrændes på bedriften i halmfyr, medtages som et salg (output) fra bedriften. Da halmasken normalt forbliver på bedriften, bør P- og K-indholdet sættes til nul, så der kun regnes med en bortførsel af kvælstof.

Sumtal

Hvis du i forvejen har beregnet det samlede næringsstofindhold i solgte afgrøder, kan du registrere det under fanen „Sum“ (4). Beholdninger skal altid registreres under fanen „Detail“.

Grønt Regnskab

Salg og beholdning af grovfoder

I dette skærmbillede kan du angive salg og beholdninger af afgrøder, hvor udbyttet er opgjort i foderenheder (FE). Skærmbilledet virker i øvrigt helt på linie med „Salg og beholdning af afgrøder“ (se ovenfor).

Du skal altid angive beholdninger af alle hjemmeavlede afgrøder, uanset om beholdningerne skal sælges eller anvendes som foder på bedriften.

Salg af dyr

I dette skærmbillede kan du angive periodens salg af dyr eller tilvæksten i producerede dyr.

Næringsstoffilvæksten i de dyr, der er produceret på bedriften kan opgøres på to måder:

- A Ud fra „Køb af dyr“, „Salg af dyr“ og „Besætningsforskydning“.
- B Direkte ud fra oplysninger om tilvæksten, der kan registreres i dette skærmbillede.

Du kan kombinere de to metoder.

Du vælger husdyrart fra listen (1) og indtaster antal samt enten den gennemsnitlige afgangsvægt (2) (metode A) eller den gennemsnitlige tilvækst pr. produceret dyr (3) (metode B). Er der forskellige afgangsvægte, må du oprette samme husdyrart på flere linier.

Registrering

01.01.2001 - 31.12.2001

Salg af dyr

Registrering af data Registrering af tekst

Grundoplysninger
Datagrundlag og regnskabs
Areal og produktion
Tekniske anlæg
Næringsstoffer
 Bedriftsbalance
 Besætning
 Køb
 Salg
 Afgrøder
 Grovfoder
 Dyr

Art	Antal, stk	Afgangsvægt, kg	Tilvækst pr, prod.dyr, kg	Solgt i alt, kg	Tilvækst i alt, kg
r Slagtesvin	2.000	98,0		196.000	0
r Slagtesvin	2.000		78,0	0	156.000
r Svin til destruktion	14	65,0		910	0
r Slagtekølve	30	330,0		9.900	0
r [1]					

For de husdyr, hvor du registrerer tilvækst, skal du ikke registrere noget under „Køb af dyr“ og „Besætningsforskydning“. I en produktionskontrol bliver tilvæksten pr. produceret dyr beregnet. I sobesætninger indgår tilvæksten i søerne ikke i produktionskontrollen.

Salg af mælk

Du vælger fra listen, om det er mælk fra jersey eller fra køer af stor race. Du skal indtaste mængde og den gennemsnitlige proteinprocent i mælken. For mælk omregner programmet fra protein til kvælstof med faktoren 6,38. Mængden af fosfor og kalium beregnes ud fra standardtal.

Salg af æg

Du vælger art fra listen og indtaster den solgte mængde i kg. Mængden af kvælstof, fosfor og kalium beregnes ud fra standardtal for indholdet i æg.

Salg og beholdning af organisk gødning

Du skal opgøre mængden af næringsstoffer i husdyrgødning, der

er afsat (solgt) fra bedriften i regnskabsperioden (normalt kalenderåret). Du skal endvidere altid opgøre mængden af næringsstoffer i bedriftens beholdninger af husdyrgødning og anden organisk gødning ved regnskabsperiodens start og slutning (normalt pr. 1. januar og pr. 31. december).

Du kan **ikke** anvende beholdninger af husdyrgødning fra bedriftens gødningsregnskab (pr. 1. august), fordi køb, salg og beholdninger af husdyrgødning skal følge samme regnskabsperiode som forbruget af foder. Det skyldes den nøje sammenhæng mellem foderforbrug og produktion af husdyrgødning.

Du vælger type af husdyrgødning eller anden organisk gødning (1). Derefter indtaster du solgt mængde (2) og/eller beholdninger (3) og jordbeholdninger (4). Programmet foreslår et standardindhold af næringsstoffer (kan overskrives) (5). Det er vigtigt at anvende egne analysetal, hvis det er muligt. Yderst til højre i skærmbilledet får du, for husdyrgødning, vist kg N pr. DE (kan overskrives) (6).

Grønt Regnskab

Registrering 01.01.2001 - 31.12.2001

Salg og beholdning af organisk gødning

Registrering af data Registrering af tekst

Type	Solgt, ton	Beholdning, ton		Jordbeholdning, ton		Indhold, kg pr ton			Kg N pr DE
		Start	Slut	Start	Slut	N	P	K	
r Kvæggylle	240,0	630,0		185,0		5,3	1,0	4,6	103
L Kvæggylle			760,0		90,0	4,9	1,0	4,6	103
r Dybstrøelse, kvæg		210,0	440,0			8,2	1,7	10,2	109

Jordbeholdning

Du skal både angive størrelsen af beholdninger (på lager) og jordbeholdninger ved regnskabsperiodens start og slutning (2).

En jordbeholdning er den mængde gødning, der er udbragt i efterårsperioden til næste års afgrøder.

Med „Opdatér beholdning“ kan du både overføre beholdning og jordbeholdning ved slutningen af regnskabsperioden som næste periodes „Beholdning, start“ og „Jordbeholdning, start“ (kun under fanen „Detail“)

DE i solgt husdyrgødning

Programmet beregner, hvor mange dyreenheder (DE) den solgte gødning svarer til. Du kan se resultatet i bunden af konsekvensfeltet. De

beregnete DE i solgt husdyrgødning overføres til skærbilledet „Besætning“.

Sumtal

Under fanen „Sum“ kan du angive det samlede næringsstofindhold i den solgte mængde samt i start- og slutbeholdninger af både husdyrgødning og anden organisk gødning. Funktionen „Opdatér beholdning“ overfører ikke beholdninger under fanen „Sum“. Næste periodes startbeholdninger skal derfor indtastes, hvis du registrerer beholdninger som sumtal.

Varetype	Indhold, kg			Kg N pr DE
	N	P	K	
Husdyrgødning solgt	8.760	3.419	4.832	100
Husdyrgødning, start beh.	6.480	2.645	3.511	
Husdyrgødning, start jordbeh.	0	0	0	
Husdyrgødning, slut beh.	7.843	3.108	4.366	
Husdyrgødning, slut jordbeh.	1.297	488	639	

Referencetal for næringsstofoverskud

Grønt Regnskab kan beregne et referencetal for bedriftens kvælstofoverskud.

Referencetallet viser, hvad bedriftens kvælstofoverskud ville være, hvis bedriftens produktion blev gennemført efter normer.

Det er plantedirektoratets gødningsnormer med tilhørende standardudbytter samt normtal for husdyrgødning og minimumskrav til udnyttelse af kvælstof i husdyrgødning, der ligger til grund for beregning af referencetallet.

Programmet beregner ikke et referencetal for fosforoverskud og kaliumoverskud, men øverst i skærmbilledet kan du indtaste referencetal for alle næringsstoffer. Hvis du indtaster et referencetal for kvælstofoverskud øverst i skærmbilledet (1), bliver det vist på udskriften i stedet for det referencetal, som programmet beregner.

Du vælger de afgrøder (Plantedirektoratets gødningsnorm-afgrøder), som dyrkes på bedriften (2), og indtaster arealet med hver afgrøde. Du vælger normgruppe for hver afgrøde (3) ud fra jordtype og vandingsmulighed.

Grønt Regnskab

2. termin og halm/top fjernet

De to felter „2. Termin“ (4) og „Halm/top fjernet“ (5) indeholder begge checkbokse, som kan klikkes af. Har du valgt en efterafgrøde eller en anden afgrøde, der dyrkes som afgrøde nr. 2 i samme vækstsæson, skal du klikke i feltet „2. Termin“. For de afgrøder, hvor halmen/toppen fjernes fra marken markéres på samme måde i feltet „Halm/top fjernet“. Det er uden betydning, om halmen anvendes på bedriften eller sælges.

Referencetal pr. afgrøde

Referencetallene for kvælstofoverskud pr. afgrøde (6) beregnes som gødningsnorm + evt. kvælstoffiksering + deposition - bortførsel i udbytte af kerne - evt. bortførsel i halm.

Kvælstofoverskud, bedrift.

Referencetallet for kvælstofoverskuddet på bedriften (7) beregnes som et vægtet gennemsnit af referencetallene for kvælstofoverskud i afgrøderne plus stald- og lagertab fra den husdyrgødning, der produceres på bedriften, samt ikke-udnyttet kvælstof i husdyrgødning og anden organisk gødning, der anvendes på bedriften. Beregningen korrigeres

altså for den mængde husdyrgødning, der er købt eller solgt.

Kvælstofoverskud, mark.

Dette referencetal (8) beregnes på samme måde som referencetallet for bedriften med den undtagelse, at stald- og lagertab ikke indgår.

Næringsstofregnskab for stald og mark

Når du har udarbejdet et næringsstofregnskab for bedriften (på bedriftsniveau), kan du efterfølgende udarbejde et næringsstofregnskab for stald og mark (stald- og markbalancer) ved at registrere forholdsvis få ekstra data. Der er fire skærmbilleder til at registrere de ekstra data, der er nødvendige for at udarbejde næringsstofregnskab for stald og mark.

Foder opfodret

Du skal registrere den totale mængde foder, der er opfodret på bedriften. Det vil sige både indkøbt og hjemmeavlet foder. Du kan registrere de enkelte fodermidler under fanen „Detail“. Under fanen „Sum“ kan du registrere sumtal for næringsstoffer i opfodret foder.



Du kan overføre data fra skærbilledet „Køb og beholdning af foder“ med funktionen „Hent data fra Køb og beholdning af foder“ i menuen „Funktioner“.

Grovfoder opfodret

Du kan registrere opfodret foder i foderenheder (FE). Skærbilledet fungerer i øvrigt på linie med „Foder opfodret“. Du kan overføre data fra skærbilledet „Køb og beholdning af grovfoder“ med funktionen „Hent...“ i menuen „Funktioner“.

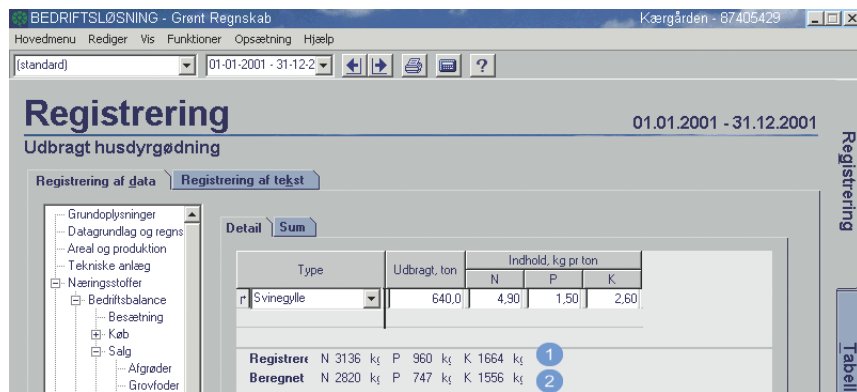
Strøelse

Du skal registrere strøelse, der er anvendt på bedriften. Du skal både registrere indkøbt og hjemmeavlet strøelse.

Husdyrgødning udbragt

Du kan registrere den mængde husdyrgødning, der er udbragt på bedriften i vækstsæsonen. I konsekvensfeltet vises den registrerede mængde ud for overskriften „Registreret“ (1).

I dette skærbillede får du endvidere vist den næringsstofmængde, som programmet beregner, at der ifølge næringsstofregnskabet er udbragt i vækstsæsonen. Den beregnede udbragte mængde vises i konsekvensfeltet ud for overskriften „Beregnet“ (2).



Grønt Regnskab

Kontrollér, om den *registrerede* udbragte mængde næringsstoffer i husdyrgødning stemmer overens med den *beregne*de udbragte mængde næringsstoffer i husdyrgødning.

Afgrøder produceret

Grønt Regnskab beregner i næringsstofregnskabet for marken mængden af næringsstoffer i afgrøder, der er produceret (avlet) på bedriften. Det sker automatisk ud fra salg og beholdninger af afgrøder samt ud fra hjemmeavlede afgrøder, der er fodret op.

Opfodrede hjemmeavlede afgrøder beregnes som forskellen mellem „Opfodret foder i alt“ og „Foder indkøbt“. Du skal altså ikke registrere afgrødeudbytter for at udarbejde et næringsstofregnskab for marken. Denne fremgangsmåde sikrer overensstemmelse mellem afgrøder produceret i marken og afgrøder fodret op i stalden.

På husdyrbrug er det en forudsætning for at udarbejde et næringsstofregnskab for marken, at du kender det totale foderforbrug (Foder opfodret).

Pesticider

Der er to skærbilleder til registrering af forbrug af pesticider.

Behandlingsindeks

Du vælger afgrøde fra listen og indtaster evt. et sortsnavn samt behandlingsindeks for ukrudt, vækstregulering, sygdomme og skadedyr. Det samlede behandlingsindeks for afgrøden bliver beregnet. Du har mulighed for at indtaste direkte i feltet med afgrødens behandlingsindeks uden at angive indeks for hver skadevolder. Du kan oprette den samme afgrøde på flere linier. Yderst til højre i billedet vises afgrødens måltal.

I konsekvensfeltet vises bedriftens gennemsnitlige behandlingsindeks samt bedriftens måltal.

Hvilke afgrøder

Du skal ikke medtage arealer med varig græs og braklagte arealer ved opgørelse af bedriftens behandlingsindeks. Øvrige afgrøder, hvor der eventuelt ikke er anvendt sprøjtemidler, skal medtages.

Aktivstof

Du kan registrere de sprøjtemidler, som er indkøbt og forbrugt på bedriften. Programmet beregner, hvor mange kg aktivstof det svarer til. Øverst i skærbilledet kan du angive et referencetal for forbruget

Registrering 01.01.2001 - 31.12.2001

Aktivstof

Referencetal aktivstof: 1.75 kg pr ha

Sprøjtemiddel	Mængde	Beholdning		Jordbeholdning		Anvendt udenfor bedriften	Forbrugt på bedriften
		Start	Slut	Start	Slut		
r Amistar Pro	40,0 g	g	g	g	g	g	40,0 g
r Harmony Plus	30,0 tablet	tablet	tablet	tablet	tablet	tablet	30,0 tablet
r Tilt top	27,5 l	l	l	l	l	l	27,5 l
r Cyperb	8,0 l	l	l	l	l	l	8,0 l
Aktivstof	I alt 29,9 kg			Gns. 1,49 kg pr ha			

Grønt Regnskab

af kg aktivstof pr. ha (1). Der findes p.t. ingen standardreference.

Du vælger sprøjtemiddel fra listen. (2) Du kan vælge enten at indtaste den *anvendte* mængde sprøjtemiddel i *vækstsæsonen* i feltet „Mængde“ (3) (du skal så ikke angive beholdninger) eller at indtaste den *indkøbte* mængde i *regnskabsperioden* samt beholdninger (4) og jordbeholdninger (5) ved regnskabsperiodens start og slutning. Hvis du har anvendt noget af det indkøbte uden for bedriften, angives dette i feltet „Anvendt uden for bedrift“ (6).

Jordbeholdning

Du har mulighed for at angive jordbeholdningen ved regnskabsperiodens start og slutning.

En jordbeholdning er den mængde sprøjtemiddel, der er anvendt i efterårsperioden til næste års afgrøder.

Beholdninger og jordbeholdninger skal kun angives, hvis du også registrerer den indkøbte mængde sprøjtemiddel i regnskabsperioden.

Med „Opdatér beholdning“ kan du overføre slutbeholdningerne som næste periodes startbeholdninger.

Energi

Der er tre skærbilleder til registrering af forbrug af energi.

Forbrug af el

Du angiver målerens navn eller nummer (1) og indtaster bedriftens elforbrug i kWh. Du kan angive en andel, der er forbrugt privat (2).

Fordeling mellem stald og mark

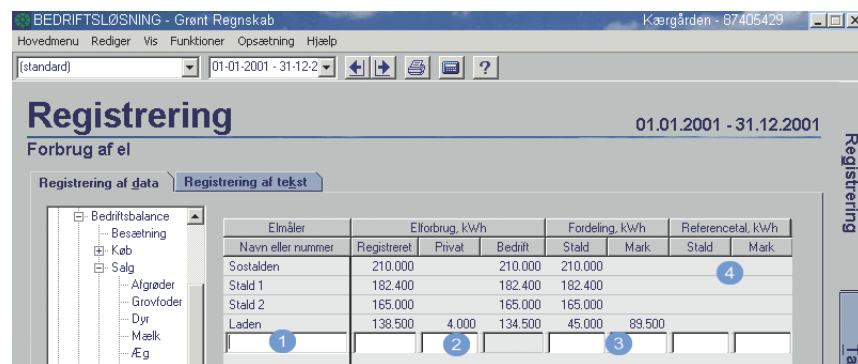
Du kan derefter foretage en skønsmæssig fordeling af elforbruget mellem stalden og marken (3). Denne fordeling bliver brugt til at beregne nøgletal for elforbruget i husdyrproduktionen og i marken. For at beregne nøgletallene skal du have angivet besætning og dyrket areal i alt. Elforbrug til transport, tørring samt vanding af afgrøder hører under forbruget i marken.

Referencetal

Yderst til højre i skærbilledet kan du angive referencetal for elforbrug (4). Der findes p.t. ingen standardreferencer.

Forbrug af olie, brændstof...

Du vælger brændstoftype fra listen (1). Du kan vælge enten at indtaste den forbrugte mængde i regnskabsperioden i feltet „Mængde“ (2) (du skal så ikke angive beholdninger) eller at indtaste den indkøbte mængde samt beholdninger (3) ved regnskabsperiodens start og slutning. Hvis du har anvendt noget af det indkøbte uden for bedriften, angives dette i feltet „Udenfor bedrift“ (4).



Grønt Regnskab

BEDRIFTSLØSNING - Grønt Regnskab Kærgården - 87405429

Hovedmenu Rediger Vis Funktioner Opsætning Hjælp

[standard] 01-01-2001 - 31-12-2

Registrering

01.01.2001 - 31.12.2001

Forbrug af brændstof, fyringsolie, gas mv.

Registrering af data Registrering af tekst

Type	Mængde	Beholdning		Udenfor Bedrift	Forbrug Bedrift	Fordeling		Referencetal	
		Start	Slut			Stald	Mark	Stald	Mark
Dieselolie	8.400 l	800	450		8.750	8.750	1.000	700	
Benzin	1.200 l	400	550		1.050	350	700	2.000	

1 2 3 4 5 6

Fordeling mellem stald og mark

Du kan foretage en skønsmæssig fordeling af forbruget af brændstof mellem stald og mark (5). Denne fordeling bliver brugt til at beregne nøgletal for brændstofforbruget i husdyrproduktionen og i marken. Brændstofforbrug til transport og tørring af afgrøder hører under forbruget i marken. For at beregne nøgletallene skal besætning og dyrket areal i alt være angivet.

Referencetal

Yderst til højre i skærbilledet kan du angive et referencetal for energiforbruget (6). Der findes p.t. ingen standardreferencer.

Med „Opdatér beholdning“ kan du overføre slutbeholdningerne som næste periodes startbeholdninger.

Forbrug af halm, træ...

Du vælger type fra listen og angiver den forbrugte mængde.

Fordeling mellem stald og mark

Du kan foretage en skønsmæssig fordeling mellem mark, stald og evt. anden anvendelse. Fordelingen mellem mark og stald bliver brugt til at beregne nøgletal for forbruget i husdyrproduktionen og i marken. For at beregne nøgletallene skal du have angivet besætning og dyrket areal i alt. Brændstofforbrug til tørring af afgrøder hører under forbruget i marken.

Referencetal

Yderst til højre i skærbilledet kan du angive et referencetal for energiforbruget. Der findes p.t. ingen standardreferencer.

Vand

Der er 2 skærbilleder til registrering af vand.

Markvanding

Du skal angive forbruget af vand til markvanding i m³ (1) og det vandede areal (2). Programmet beregner det gennemsnitlige vandforbrug pr. ha i mm. Hvis der er flere vandindvindingsanlæg på bedriften, kan du registrere forbruget for hvert anlæg.

Vandingstilladelse

Hvis vandingstilladelsen er en sum for flere anlæg, skal du kun angive vandingstilladelsen ud for ét af anlæggene (3).

Referencetal

Yderst til højre i skærbilledet kan du angive et referencetal for forbruget af vand til markvanding (4). Der findes p.t. ingen standardreferencer.

3-års gennemsnit

I konsekvensfeltet vil programmet, hvis forbruget af vand til markvanding også er registreret i de to foregående regnskabsperioder, beregne et 3-års gennemsnit (5). De fleste amter administrerer efter, at vandingstilladelsen er overholdt, hvis vandforbruget som gennemsnit for en 3-årig periode ikke overstiger vandingstilladelsen.

The screenshot shows the 'Registrering' window for 'Markvanding' (Irrigation) covering the period 01-01-2001 to 31-12-2001. The interface includes a menu bar, a toolbar, and a sidebar with a tree view of the farm's structure (Salg, Afgrøder, Grovfoder, Dyr, Mælk, Æg, Organisk g, Referencetal, Stald- og markbalan, Foder, Grovfoder). The main area contains a table with the following data:

Anlæg	Markvanding	Vandet areal	Vandingstilladelse	Referencetal
Navn eller nummer	m ³	ha	m ³	Markvanding, m ³
Kærgården	43.500	58,0	65.000	
Overgård	32.500	44,0	45.000	
Markvanding		76000 m ³		75 mm pr ha
3 års gns.	5 m ³			
Vandingstilladelse		110000 m ³		

Grønt Regnskab

Registrering 01.01.2001 - 31.12.2001

Stald og mark

Registrering af data Registrering af tekst

Vandmåler	Vandforbrug, m ³			Referencetal, m ³	
	Registreret	Stald	Mark	Stald	Mark
Sostalden	3.200	3.200			
Stald 1	2.250	2.250		3	
Stald 2	4.760	4.760			
Vandforbrug iøvrigt	1.375		1.375		
	1	2			

Vandforbrug i stald og mark

Du kan registrere forbruget af vand på bedriften (markvanding undtaget). I feltet „Vandmåler“ indtaster du et navn eller et nummer på vandmåleren (1). Derefter indtaster du den forbrugte mængde vand i m³.

Fordeling mellem stald og mark

Du kan foretage en fordeling af vandforbruget mellem mark og stald (2). Denne fordeling bliver

brugt til at beregne nøgletal for vandforbruget i husdyrproduktionen og i marken. For at beregne nøgletallene skal du have angivet besætning og dyrket areal i alt. Forbrug af vand til rengøring af maskiner og redskaber samt marksprøjtning hører under forbruget i marken.

Referencetal

Yderst til højre i skærbilledet kan du angive referencetal for vandforbrug (3). Der findes p.t. ingen standardreferencer.

Registrering 01.01.2001 - 31.12.2001

Affald

Registrering af data Registrering af tekst

Type	Opbevaring	Bortskæffelse	Mængde pr. år, kg/l
r Animalsk affald (døde dyr)	Afhentningsplads	Destruktionsanstalt, afhentning	650
r Jernskrot	Container	Genbrugsstation	1.450
r Kemikaleemballage, tom rengjort	Kemikalerum, aflåst	Kommunens modtageplads	75
r Maling og træbeskyttelse	Værksted	Kommunens modtageplads	100
r Spildolie og andet olieaffald	Værksted	Kommunens modtageplads	200
r			

Affald

Du kan registrere oplysninger om det affald, der produceres på bedriften. Du kan registrere oplysninger om affaldstype, opbevaring, bortskaffelse og mængde. Både „Type“, „Opbevaring“ og „Bortskaffelse“ vælges fra listbilleder.

Registrering af tekst

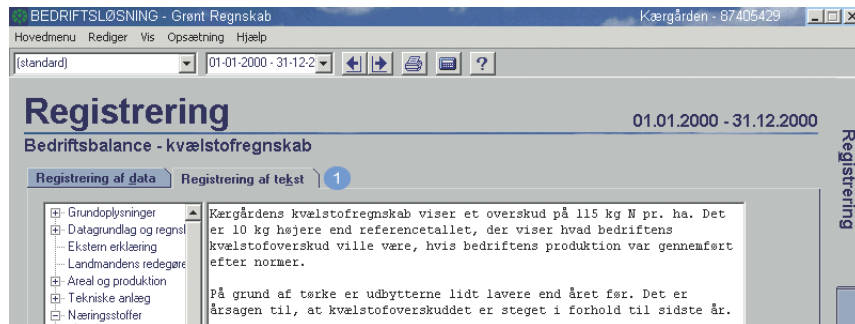
I Grønt Regnskab kan der tilføjes tekst til alle tabeller og underafsnit på udskrifterne. Teksterne bliver vist på udskrifterne umiddelbart efter tabellerne.

Du starter med at vælge fanen „Registrering af tekst“ (1), når du vil skrive en tekst. I træstrukturen til venstre i skærbilledet vælger du hvilken tabel, der skal skrives en kommentar til.

Ekstern erklæring og Landmandens redegørelse er to selvstændige udskrifter, som kun indeholder tekst.

Kopiering af tekst

Du kan kopiere en tekst fra et tekstbehandlingsprogram og ind i Grønt Regnskab - og omvendt. Du kan også kopiere tekst fra én regnskabsperiode til en anden. Samt fra én ejendom til en anden.



Grønt Regnskab

Tabeller

Under fanen „Tabeller“ finder du de normer, som programmet Grønt Regnskab anvender. Normerne er delt i 3 grupper: Afgrøder, Husdyr og Andet.

Landsnormer og vejledernormer
Grønt Regnskab indeholder normer på 2 niveauer, nemlig landsniveau og vejlederniveau.

Det er kun muligt at oprette ét sæt vejledernormer. Det er ikke muligt at oprette vejledernormer i de tabeller, der er angivet med kursiv.

Ingen ejendomsnormer

Det er ikke muligt at oprette normer på ejendomsniveau. I stedet

for normer på ejendomsniveau kan alle indholdsangivelser overskrives direkte i skærbillederne.

Administrative felter

Alle normer indeholder tre administrative felter: „Periode fra“, „Periode til“ og „Niveau“. Felterne „Periode fra“ og „Periode til“ fortæller dig, hvilken regnskabsperiode normversionen er gyldig i. En norm er gyldig i en regnskabsperiode, hvis „Periode fra“ ligger før regnskabsperiodens slutning, og hvis „Periode til“ ligger efter regnskabsperiodens begyndelse eller ikke er defineret. Feltet „Niveau“ fortæller, om normen er en vejledernorm (V) eller en landsnorm (L).

Afgrøder	Husdyr	Andet
Afgrøder	Foderhalm	<i>Amt</i>
Afgrødeprodukter	Fodermiddel	Brændstof
Deposition	Husdyr	<i>Kommuner</i>
<i>Gødningsnorm afgrøde</i>	<i>Husdyrart</i>	Tekster
Handelsgødning	Mælk	Varetyper
<i>Jordtype</i>	Organisk gødning	
Kvælstoffikserende afgrøde	<i>Staldsystem</i>	
<i>Kvælstofoverskud</i>	<i>Staldsystem-husdyrart</i>	
Sprøjtemidler	Strøelse	
Udsæd	Strøelse	
<i>Vandingsvand</i>	Æg	

Redigering af normer

Du kan oprette og redigere i de fleste normer på vejlederniveau. Du kan ikke redigere landsnormer.

Hvis du vil tilføje en norm på vejlederniveau, skal du først vælge vejlederniveau i administrationsbilledet. Du vælger den tabel, hvor du vil tilføje normen. Dernæst kan du via „Hovedmenu“, „Rediger“ eller højre mus vælge „Ny norm“ (Ctrl+N).

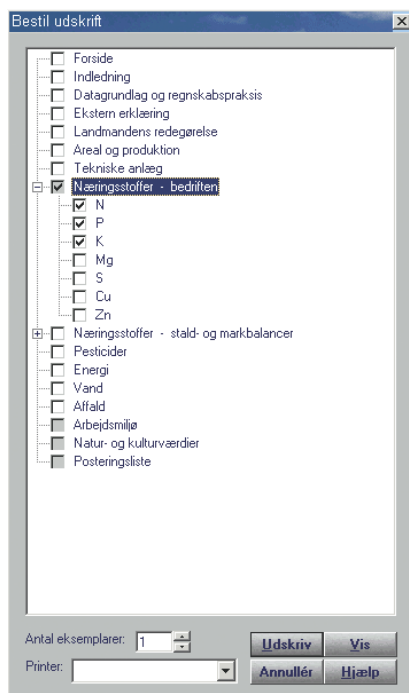
Normansvarlig

Hvis du anvender Grønt Regnskab sammen med andre (konsulenter eller landmænd), bør der udpeges en normansvarlig, der opretter alle vejledernormer og distribuerer dem til alle brugere af programmet. Hvis I ikke anvender et fælles sæt vejledernormer, er det ikke muligt at flytte ejendomsdata fra én PC til en anden.

Udskrifter

Fra „Hovedmenu, Udskriv“ (Ctrl+P) kan du vælge „Vis udskrift“ eller „Udskriv“ (1).

Du vælger de udskrifter, du gerne vil se ved at klikke i firkanten ud for de pågældende udskrifter (2). For udskrifter med næringsstofregnskab skal du også vælge



hvilke næringsstoffer, der skal med på udskrifterne (3).

Ved bestilling af „Vis udskrift“ bør du vælge så få udskrifter som muligt, da hver enkelt udskrift skal lukkes ned for sig.

Derefter vælges, hvilken printer, der skal udskrives til. (Hvis du kun har én printer tilknyttet, behøver du ikke vælge nogen) Til slut bestiller du udskriften ved at trykke på knappen „Udskriv“ eller „Vis“ (4).

Grønt Regnskab

Print Preview

BEDRIFTSLØSNING Næringsstoffer

Jens Madsen 01.01.99 - 31.12.99
 Krængården Side 1 af 1

Kvælstofregnskab - bedriften, kg N	01.01.97	01.01.98	01.01.99
	31.12.97	31.12.98	31.12.99
Foder og halm indkøbt	29.461	30.400	30.609
Handelsgødning	3.887	3.651	3.346
Udsæd	114	117	150
Dyr indkøbt	229	8	9
Deposition	646	646	646
Afgrøder, start beholdning	112	269	269
Husdyrgødning, start beholdning	4.258	4.221	4.456
Tilført til bedriften i alt	38.707	39.312	39.485
Dyr solgt	11.118	13.090	12.662
Afgrøder solgt	1.173	862	541
Husdyrgødning solgt	11.750	9.400	11.596
Afgrøder, slut beholdning	269	269	269
Husdyrgødning, slut beholdning	4.221	4.456	4.810
Bortført fra bedriften i alt	28.531	28.077	29.678
Kvælstofoverskud, kg N i alt	10.176	11.235	9.607
Kvælstofoverskud, kg N pr. ha	236	261	223
Referencetal, kg N pr. ha	186	244	208

Bedriftens referencetal for kvælstofoverskud er beregnet ud fra bedriftens besætning, staldtype, sædskifte og jordtype.

Ovenfor er vist et eksempel på udskriften „Kvælstofregnskab, bedriften“. De enkelte posters sammenhæng med indtastede data er beskrevet i det følgende:

Tilført til bedriften

Foder og halm indkøbt: Køb og beholdning af foder og halm (Køb + startbeholdning - slutbeholdning) + Køb og beholdning af grovfoder (Køb + startbeholdning - slutbeholdning).

Handelsgødning: Køb og beholdning af handelsgødning (Køb + start jordbeholdning + start jordbeholdning - slut jordbeholdning - slut beholdning).

Udsæd: Køb og beholdning af udsæd (Køb + start jordbeholdning + startbeholdning - slut jordbeholdning - slut beholdning).

Dyr indkøbt: Køb af dyr.

Deposition: Deposition og markvanding.

Kom godt i gang med

Afgrøder, start beholdning: Salg og beholdning af afgrøder (Start beholdning) + Salg og beholdning af grovfoder (Start beholdning).

Husdyrgødning, start beholdning: Salg og beholdning af organisk gødning (Startbeholdning af husdyrgødning og anden organisk gødning + start jordbeholdning af husdyrgødning og anden organisk gødning).

Bortført fra bedriften

Dyr solgt: Salg af dyr (Solgte dyr) + Besætning (Besætningsforskydning) eller data fra Salg af dyr (Tilvækst).

Afgrøder solgt: Salg og beholdning af afgrøder(Salg) + Salg og beholdning af grovfoder(Salg).

Husdyrgødning solgt: Salg og beholdning af organisk gødning (Salg, Husdyrgødning + Salg, Anden organisk gødning).

Afgrøder, slut beholdning: Salg og beholdning af afgrøder (Slutbeholdning) + Salg og beholdning af grovfoder (Slutbeholdning).

Husdyrgødning, slut beholdning: Salg og beholdning af organisk gødning (Slutbeholdning af husdyrgødning og anden organisk gødning + slut jordbeholdning af husdyrgødning og anden organisk gødning).

Grønt Regnskab
