

# Næsgaard Mark



**Version 8.0  
September 2003**

**DataLogisk ApS,  
Stubbekøbingvej 41, 4840 Nørre Alslev  
Tlf: 70 20 33 11 Fax: 70 20 34 56  
E-mail: [mail@datalogisk.dk](mailto:mail@datalogisk.dk)  
[www.datalogisk.dk](http://www.datalogisk.dk)**

# Indhold

<b>Opdatering til Næsgaard Mark version 8.0 .....</b>	<b>4</b>
<i>Vejledninger vedlagt programmet til udskrift .....</i>	<i>4</i>
<b>Nye/ændrede udskrifter .....</b>	<b>4</b>
<i>Græsningsaftaler .....</i>	<i>4</i>
<i>Nøgletalsudskrift med afgrødefordeling .....</i>	<i>6</i>
<i>Analysetal nyeste .....</i>	<i>6</i>
<i>Logbog for organiske gødningslagre .....</i>	<i>6</i>
<i>Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion .....</i>	<i>7</i>
<i>Udskrift af Skema B1 fra dialog .....</i>	<i>8</i>
<i>Udskrift af Ammeko og handyrpræmier som dialog .....</i>	<i>8</i>
<b>Andre nyheder i programmet.....</b>	<b>8</b>
<i>Genvej til opgørelsesenheder .....</i>	<i>8</i>
<i>Ny nøgletalsopsætning .....</i>	<i>8</i>
<i>Nyt nøgletal Forbrugt total N .....</i>	<i>9</i>
<i>Stude som dyreart .....</i>	<i>9</i>
<i>Vis jB nummer på dialogen Vælg mark .....</i>	<i>9</i>
<i>Opdeling af oversigtsdialog for køb/salg af organisk gødning .....</i>	<i>10</i>
<i>Decimaler på køb af organisk gødning .....</i>	<i>10</i>
<i>Låsning af primobeholdninger .....</i>	<i>10</i>
<i>Default opsætning af udnyttelsesprocenter.....</i>	<i>11</i>
<i>Lagerkapacitet på dialoger .....</i>	<i>11</i>
<i>Gødningsregnskaber med negativ ultimo .....</i>	<i>12</i>
<i>Kopiering af N-regel .....</i>	<i>12</i>
<i>Arbejdssedler i Pocketmark .....</i>	<i>13</i>
<b>Udarbejdelse af gødningsregnskab 2003.....</b>	<b>13</b>
<i>Markplan .....</i>	<i>13</i>
<i>Organiske gødninger.....</i>	<i>15</i>
<i>Realiserede data på markbladene.....</i>	<i>15</i>
<i>Dokumenterede udbytter .....</i>	<i>16</i>
<i>Konsulenterklæring.....</i>	<i>16</i>
<b>N-kontrol/Gødningsregnskab 2003.....</b>	<b>18</b>
<i>Ultimobeholdning på handelsgødning .....</i>	<i>19</i>
<i>Indtast skemanummer.....</i>	<i>19</i>
<i>Udskriv gødningsregnskabet for 2002/2003 .....</i>	<i>20</i>
<i>Skema B1 hvis der er flere modtagere af husdyrgødning .....</i>	<i>20</i>
<b>Mark- og gødningsplanlægning 2004 .....</b>	<b>21</b>
<i>Markplan 2004 .....</i>	<i>21</i>
<i>Brak.....</i>	<i>22</i>
<i>Grønne marker .....</i>	<i>22</i>
<i>6%-efterafgrøder i 2003.....</i>	<i>22</i>
<b>Organiske gødninger 2004 .....</b>	<b>23</b>

<i>Staldsystemer 2004</i> .....	23
<i>Undlad korrektion af gødningsproduktion</i> .....	24
<i>Primobeholdning</i> .....	24
<i>Køb/Salg af organisk gødning</i> .....	25
<b>Gødningsplanlægning 2004</b> .....	<b>25</b>
<i>Lovnormer og udbytter til Plantedirektoratet</i> .....	25
<i>Brødhvedetillæg 2004</i> .....	26
<i>Gødningsplanens faglige behov</i> .....	26
<i>Tildel gødning</i> .....	27
<i>Afstemning af gødningsplan/gødningsregnskab 2004</i> .....	28
<i>Ultimobeholdning på handelsgødning</i> .....	30
<i>Udskrifter til Plantedirektoratet 2004</i> .....	30
<i>Udskrifter af Skema A</i> .....	30
<i>Forhøjede udbytter 2004</i> .....	31
<i>Gødningstype på Skema A2 og Gødningsregnskab</i> .....	31
<b>Mark- og sædskifteplan 2005</b> .....	<b>31</b>

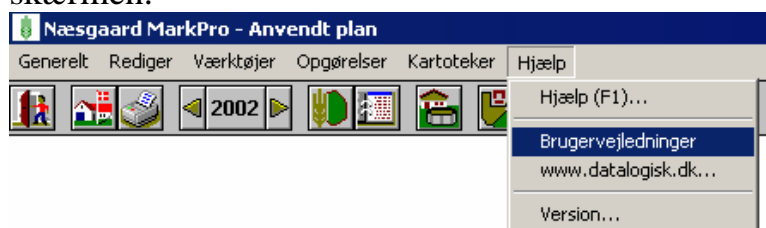
## Opdatering til Næsgaard Mark version 8.0

Denne vejledning udsendes sammen med opdatering af Næsgaard Mark version 8.0. Vejledningen omhandler funktioner i alle moduler af markprogrammet. Der er derfor mulighed for, at enkelte afsnit omhandler moduler, som ikke findes i dit program. Vejledningen beskriver såvel nye funktioner som nyttige tips til eksisterende funktioner.

### **Vejledninger vedlagt programmet til udskrift**

Denne vejledning samt brugervejledning til Næsgaard Mark er vedlagt denne opdatering som pdf-filer .

Vælg menuen Hjælp/Brugervejledninger i hoveddialogen og følg vejledningen på skærmen.



## Nye/ændrede udskrifter

Følgende rapporter er ændret/tilføjet i opdateringen

Rapport	Udskriftsgruppe	Indhold
2030	Markplan	Græsningsaftale
2032	Markplan	Fælles græsningsaftale
2053	Markplan	Nøgletal m. afgrødefordeling
2101	Markplan	Analysetal, nyeste
4805	Organiske gødningslagre	Logbog organiske gødningslagre
4820	Organiske gødningslagre	Besætning, dyreenheder og gødnings produktion
6393	Dialogen Køb/Salg af husdyrgødning	Plantedirektoratet 2003, Salg af husdyrgødning
6002	Grovfoder og handyrpræmier	Handyrpræmier som dialog

Opret selv de nye udskrifter på kartoteksbedriften.

### **Græsningsaftaler**

Der er lavet udskrifter af græsningsaftaler (rapport 2030, Græsningsaftale og rapport 2032, Fælles græsningsaftale). Aftalen skal udarbejdes og udskrives på bedriften der afgiver græsningsretten.

På opgørelsesenheden angives den ejendom der modtager græsningsretten.

**Opret/Ret Opgørelsesenhed** Høstår 2004

Navn:   
 Adresse ejendom:   
 Arealkrav (køb):   
 Tillad indberetning af bedriftstype:   
 Bedriftstype:   
 Fornavn:   
 Efternavn:   
 Gårdnavn:   
 Vejnavn:   
 Stednavn:   
 Postnr:   
 By:   
 Telefonnr 1:   
 SE-nr:   
 CPR-nr:   
 Kommune:   
 Økologi Autorisationsnr:   
 Undlad beregninger med 2,3 DE/Ha:   
 Bedriften er økologisk autoriseret:   
 Skemanr. til gødningsregnskab:   
 Aftaler om overførsel af plantedække: 

Ejendom	Ha

  
 ialt:   
 Fritaget for regler om plantedække (65% plantedække og 6% efterafgrøder):   
 Fritaget for regler om 6% efterafgrøde:   
 En eller flere afgrøder korrigeret for højere forventet udbytte:   
 Kvælstofvæden er korrigeret på baggrund af godkendt konsulenterklæring:   
 Rettighedshaver ved græsningsaftaler:   
 (ingen)  
 1  
 Jens Hansen  
 Peter Nielsen

Marker der har status **Afgivet** i kolonnen **Græsningsret** på markplanen kommer med på udskriften.

**Markplan** Høstår 2004

4-0 8.00 ha, 2 slæt+afgr

Mark	Ha	Forfrugt	Afgrøde	Harm.	Vandet	Græsningsret	Passiv	EU-ID	Blok nr
1-0	5.80	1 slæt+afgr	Vinterbyg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	1-0	658745-36
1-1	1.40	Et-årig udtaget	Vinterhvede, foder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	1-1	658969-55
2-0	7.10	Vinterhvede, foder	Helsæd vårbyg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	2-0	258741-65
3-0	7.40	Helsæd vårbyg	2 slæt+afgr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Afgivet	<input type="checkbox"/>	3-0	369874-25
4-0	8.00	2 slæt+afgr	2 slæt+afgr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Afgivet	<input type="checkbox"/>	4-0	258741-63
5-1	4.70	Vårbyg foder	Vårbyg foder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	5-1	258796-25
5-2	4.30	Vinterhvede, foder	Et-årig udtaet	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	5-2	123652-87

Følgende oplysninger hentes fra markprogrammet:

Rapportnummer	Oplysninger
2030 og 2032	Rettighedshaver
2030 og 2032	Ejer/forpagter
2030 og 2032	Marknr. hos Ejer/forpagter
2030 og 2032	EU-bloknr hos begge parter
2030	Markens areal hos rettighedshaver
2032	Markens totale areal

Følgende oplysninger skal angives direkte på udskriften:

Rapportnummer	Oplysninger
2032	Forlodskrav
2030 og 2032	Kommune nr., ejendoms nr., adresse og areal på de implicerede ejendomme

2030 og 2032	Marknr. hos rettighedshaver
2032	Areal hos rettighedshaver
2032	Areal hos forpagter
2030 og 2032	Betalingsbetingelser
2030 og 2032	Øvrige vilkår

**OBS:** Vær opmærksom på, at rapport **2032 Fælles græsningsaftale** skal udskrives inden arealer i markplanen tilrettes til hektarstøtteansøgning for ejer/forpagter.

### ***Nøgletalsudskrift med afgrødefordeling***

Der er oprettet en udskrift af nøgletal med en afgrødefordeling (rapport 2053 Nøgletal m. afgrødefordeling). Udskriften viser nøgletal for bedriften samt arealet med de enkelte afgrøder, dog er afgrøder i afgrødegruppen **Græs til produktion** sammentalt på hele gruppen.

5,30	Præmieareal, ha	20,50
2,18	Harmoniareal fra markplan, ha	47,40
1,49	Roer græs og efterafgrøder, %	48,95
0,70		
2,19		
5,03		
	<b>Afgrøde</b>	
0,00	Helsæd vårbyg, ha	7,10
0,90	Vårbyg foder, ha	14,30
0,0	Vinterhvede, foder, ha	4,80
0,0	Vinterbyg, ha	5,80
0,00	Græs til produktion, ha	20,50
1,70	Et-årig udtaget, ha	4,30
0,90	<b>Areal i alt, ha</b>	<b>56,80</b>
1,70	<b>Efterafgrøder</b>	
0,00	Græs til produktion, ha	7,10
0,00	Miljøgræs (Ef. afgr), ha	0,70
0,20	<b>Areal i alt, ha</b>	<b>7,80</b>
1,61		
1,82		
1,40		

### ***Analysetal nyeste***

Der er oprettet en udskrift (rapport 2101, Analysetal, nyeste) der kun viser de nyeste analysetal på hver mark.

### ***Logbog for organiske gødningslagre***

Der er oprettet en udskrift (rapport 4805, Logbog organiske gødningslagre) der kan anvendes til at føre den lovpligtige logbog for organiske gødningslagre med flydende gødning.

På organiske gødningslagre er der mulighed for, at indberette hvor mange tanke der indgår i gødningslaget. Standard er der angivet 0 tanke

Opret/Ret organisk gødningslager Høstår 2004

Kode: 2  Aktiv

Navn: Kvæggylle ny tank

Status: Eget lager

Art: Husdyrgødning

Gødningstype: Kvæggylle

Gødningsart: Fast & Flydende

Pris: 0.00 t

Registreringsenhed: t

Udskriftsenhed: t

Placering: 1

**Antal tanke: 2**

Ved udskrift af logbog for organiske gødningslagre genereres der en logbog til det antal tanke, der er angivet på gødningslagrene. Dvs. hvis der er angivet 2 tanke til et lager, genereres der 2 logbøger til lagret. Logbøgerne er nummererede. På udskriften skal man selv indberette navn/adresse for de enkelte beholdere.

Næsgaard Mark Hans Christensen, Stubbekøbingvej 41, 4840 Nørre Alslev, Tlf: 70203311 Side 2 af 2  
 01-09-2003 Høstår 2004  
 Kl: 10:54 Udskrift: 4805  
 CVR-nr./SE-nr.: 1234 5678

**Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning for høstår 2004**

Lager: Kvæggylle ny tank Beholdernr. og navn (evt. adresse): 2

Dato	Skema 1				Skema 2							
	Kan ved naturligt flydelag. Er flydelaget skorpert og fin for sprækker med blank gylleoverflade? (sæt x)		Er overdekningen tæt og sammenhængende samt stabil i blæsevej? (sæt x)		Har overdekningen en tør overflade (i tørvej)? (sæt x)		Overflade med tilfældsmilende overdekning i pet	Omroring med (sæt x)	Udbringning (sæt x)	Tank helt tømt (sæt x)	Tiltag til etablering/supplering af den tætte overdekning	Supplerende beskrivelse f.eks. tilførsel af smittet halm, fast gødning, letklinker (Leca) samt tilført mængde. Årsag til manglende overdekning kan også noteres.
	Ja	Nej	Ja	Nej	Ja	Nej		Propel	Pumpe			
							%					
							%					
							%					
							%					

I logbogen indgår Skema 1 & Skema 2, som her er samlet i én udskrift. Se i øvrigt Skov og Naturstyrelsens hjemmeside (<http://www.sns.dk>) for krav til logbøger.

## Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion

Rapport 4820 er ændret, så der fra høstår 2004 bliver markeret med (x) hvilke produktionsfaktorer der er ændret i forhold til basis.

Næsgaard Mark Hans Christensen, Stubbekøbingvej 41, 4840 Nørre Alslev, Tlf: 70203311 Side 1  
 01-09-2003 Høstår 2004  
 Kl: 11:01 Udskrift: 4820  
 SE-nr.: 1234 5678 CPR.: 010160-2345

**Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion**

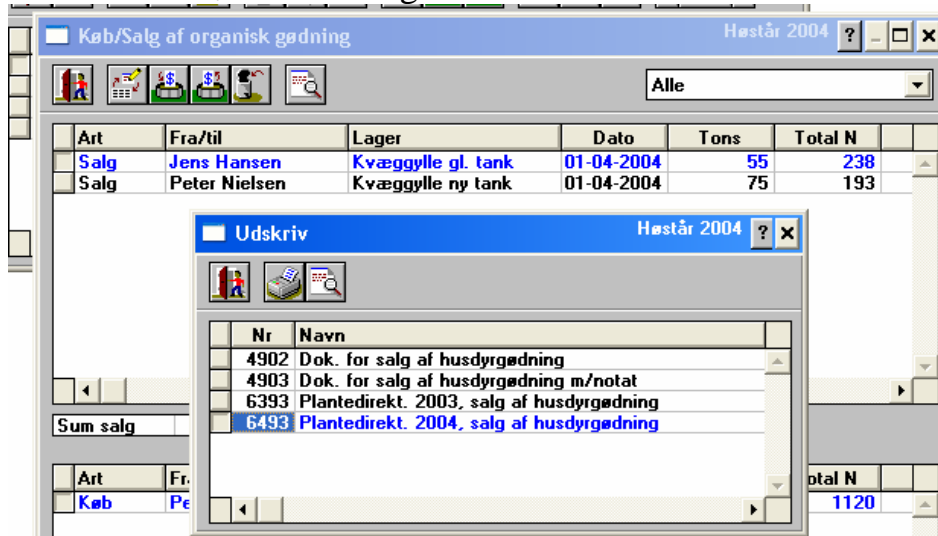
Husdyrart, antal og reguleringer	DE	Staldtype, lagre og gødningsproduktion
Malkeko, stor race	45	52,9
Ydelse, kg (x)	8.500,00	Dybstrøelse + spalter linespil
FE/årsko (x)	6.500,00	
g. råprot./FE	173,00	
% mælkeprotein	3,39	
g. fosfor/FE	4,60	
		Gødningstype: Tilgår lager: Potential
		Dybstrøelse Dybstrøelse 552 552
		Gylle Kvæggylle gl. tank 507 507

**OBS:** Ved udskrift før høstår 2004 er der ingen markeringer af ændrede produktionsfaktorer

## Udskrift af Skema B1 fra dialog

Det er nu muligt at udskrive skema B1 til Plantedirektoratet for en enkelt gødningsaftale via udskriftsfunktionen fra dialogen **Køb/salg af organiske gødninger**.

Der udskrives for det salg der er markeret i tabellen. Der er separate udskrifter til henholdsvis høstår 2003 og 2004.



## Udskrift af Ammeko og handyrpræmier som dialog

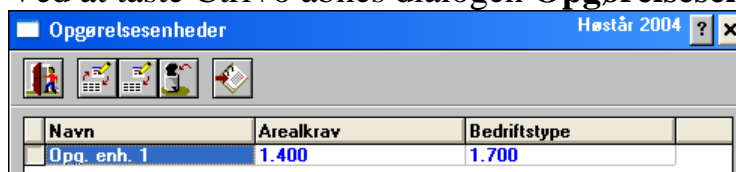
Der er lavet en udskrift (rapport 6002, Ammeko og handyrpræmier som dialog) der viser samme oplysninger som handyrpræmiemodulet. Af udskriften fremgår det blandt andet, hvor meget større præmier der kunne opnås ved ekstensivering.

**OBS:** De anvendte beløb for handyrpræmier angiver merværdien ved ansøgning om handyrpræmier. Dvs. de er korrigeret for den faste præmie fra den "Nationale Konvolut".

## Andre nyheder i programmet

### Genvej til opgørelsesenheder

Ved at taste Ctrl+o åbnes dialogen **Opgørelsesenheder**.



Herfra kan de enkelte opgørelsesenheder åbnes for indtastning af bl.a. skemanummer oa.

### Ny nøgletalsopsætning

Der er lavet en ny opsætning af nøgletalsdialogen. Den nye opsætning indeholder en række nøgletal omkring næringsstoffer på markniveau.

## Nyt nøgletal Forbrugt total N

Der er oprettet et nyt nøgletal **Forbrugt total N** der viser det totale N-forbrug (summen af total-N for husdyrgødninger, handelsgødninger og slam) på bedriften.

Samtidig ændres beregningsprincippet for nøgletallet **Forbrugt total N pr ha** til **Forbrugt total N** divideret med harmoniarealet.

## Vis jB nummer på dialogen Vælg mark

Det er muligt at få vist markernes jB nummer på dialogen Udvalg mark, som bl.a. anvendes ved kopiering af oplysninger til andre marker.

Mark	Areal	Jb	Forbrugt
1-0	5.80	4	1 slæt+afg
1-1	1.40	2	Et-årig udt
2-0	7.10	4	Vinterhvec
3-0	7.40	4	Helsæd v
4-0	8.00	2	2 slæt+afg
5-1	4.70	4	Vårbyg foc
5-2	4.30	4	Vinterhvec
6-0	8.90	4	Helsæd vi
7-0	5.10	4	1 slæt+afg
8-0	3.40	1	Vinterraps
8-1	0.70	1	Vårbyg foc

Vis	a. Å	Bredde	Kolonnenavn	Beskrivelse
<input type="checkbox"/>		50	Marknavn	Marknavn
<input checked="" type="checkbox"/>		30	Areal	Markens areal
<input checked="" type="checkbox"/>		25	Jb	Jb nummer
<input checked="" type="checkbox"/>		65	Forbrugt	Markens forbrugt
<input checked="" type="checkbox"/>		65	Afgrødegruppe	Afgrødegruppe
<input checked="" type="checkbox"/>		65	Afgrøde	Markens afgrøde
<input checked="" type="checkbox"/>		65	Sort	Markens sort
<input checked="" type="checkbox"/>		35	Ejendom	Ejendom
<input checked="" type="checkbox"/>		65	Eft. afgrøde gruppe	Efterafgrøde gruppe
<input checked="" type="checkbox"/>		65	Efterafgrøde	Efterafgrøde
<input checked="" type="checkbox"/>		65	Eft. afgrøde sort	Efterafgrødemarkens sort

JB-nummeret vises via funktionen **Vis kolonner** der findes på højre muse-menu.

Marker i kolonnen **Vis** ud for rækken **jB-nummer**

## Stude som dyreart

Fra 2004 er Stude oprettet som dyreart. Gødningsproduktion og dyreenhedsberegninger er de samme som for kvier.

Korriger for	Basis	Egen værdi
Indgangsalder, mdr.	6.00	6.00
Afgangsalder, mdr.	28.00	28.00

I lager	Aktuel prod.	Potentiel prod.
gylle ny tank	133	133

## Opdeling af oversigtsdialog for køb/salg af organisk gødning

Dialogen Køb/salg af organisk gødning er opdelt i to tabeller, så salg og køb vises separat. Der er samtidig indført nøgletal, der viser summen af henholdsvis købte og solgte kg N og dyreenheder

Art	Fra/til	Lager	Dato	Tons	Total N	
Salg	Køber af gylle	Kvæggylle gl. tank	01-04-2004	55	238	
Salg	Køber 2	Kvæggylle ny tank	01-04-2004	75	193	
Sum salg					431 Kg N	4.70 DE
Art	Fra/til	Lager	Dato	Tons	Total N	
Køb	Køber 2	Spildevandsslam	01-04-2004	200	1120	
Sum køb					1120 Kg N	DE

## Decimaler på køb af organisk gødning

Der er åbnet for indberetning af decimaltal på felterne til indberetning af tons og lovpligtig udnyttelsesprocent.

Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Marts	April	Maj	Juni	Juli
Købt											
N ialt	4.69	Udn%	50.6	NH4	3.44	P	1.28	K	1.81	Mg	0.00
				S	0.00			Na	0.00		

## Låsning af primobeholdninger

Der er lavet en funktion til at låse primobeholdninger på organiske gødningslagre, så de ikke utilsigtet ændres.

Ved afkrydsning i kolonnen **Låst** er det ikke muligt at ændre i lagrets primobeholdning ved indtastning eller ved klik på knapperne **Beregn alle** eller **Beregn aktuel**. Primobeholdningen kan ikke rettes før markeringen i kolonnen **Låst** bliver fjernet.

Primo beholdning Høstår 2003

Næringsstofindhold angives som kg pr ton  Vis passive lagre

Låst	Kode	Lagernavn	Tons	DE	N	Udn. %	NH4	P	K	M
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Dybstrøelse	213	15	6.76	25	1.69	1.18	8.64	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Kvæggylle ny tank	62	2	2.17	55	1.27	0.40	1.83	

Husdyrgødning ialt

Låst	Kode	Lagernavn	Tons	DE	N	Udn. %	NH4	P	K	M
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Spildevandsslam	1		1.10	30		0.30	1.00	

Slam o.a. ialt

## Default opsætning af udnyttelsesprocenter

Der er lavet en opsætningsdialog til standardudnyttelsesprocenter for P, K og Mg oa. ved oprettelse af nye organiske gødningslagre.

Vælg menuen **Generelt/Opsætning og forvalg/Udnyttelsesprocenter**. Her indtastes de udnyttelsesprocenter der ønskes anvendt for P, K og Mg ved nye lagre. Opsætningen gemmes på arbejdspladsen og fungerer på tværs af bedrifter. Standard udnyttelsesprocenter ved ny installation er 80% for alle næringsstoffer.

Næsgaard MarkPro - Anvendt plan

Generelt Rediger Værktøjer Opgørelser Kartoteker Hjælp

Vælg bedrift...  
**Opsætning og forvalg** ▶ Medarbejder/maskintakst...  
 Standardplan kopiering...  
 Reindekser databaser...  
 Opdater ▶ Analysetal ved opret mark...  
**Udnyttelses procenter...**  
 Endelige N-Prognoser...  
 Analysetalstabeller...  
 Gødningsplanskopiering...  
 Version ▶  
 Afslut

**Standard udnyttelsesprocenter** Høstår 2004

Ved oprettelse af nye husdyrgødningslagre, anvendes følgende standardværdier for

P udnyttelse

K udnyttelse

Mg udnyttelse

## Lagerkapacitet på dialoger

Lagerkapaciteten for organiske gødningslagre er indsat på følgende dialoger:

### Lageropgørelse

Lagrets kapacitet vises i venstre side.

Lageropgørelse Høstår 2004

Lager

Kapacitet

Primobeholdning for lageret  tons

Ibland  á tons  ialt

Mdr	Produkt.	Tilsætn.	Just.	Brutto	Akk.	Køb	Salg	Real	Plan	Rest akk.	Ibland.
8	41			41	390					390	

## Afstemning af organiske gødningslagre

Kapaciteten vises i kolonnen **Kap.** Kolonnen vises ved at vælge menuen **Vis kolonner** og marker i kolonnen **Vis ud for Lagerkapacitet**

The screenshot shows two windows. The main window, 'Afstemning af gødningslagre', displays a table with columns: Lager, Høstår, Primo, Ultimo, Kap., and A. The table lists various fertilizer stocks, including 'Dybstrøelse' and 'Kvæggylle ny t.'. The 'Kap.' column shows values like 696 and 869. The 'Vis kolonner' dialog box is open, showing a list of columns to be displayed. The 'Kap.' column is checked, and the 'Lager kapacitet' description is visible. The dialog also shows 'Antal linier i kolonneoverskrifter' set to 20.

## Gødningsregnskaber med negativ ultimo

Ved udskrift af skemaer til Plantedirektoratet kommer der en besked hvis et eller flere organiske gødningslagre har en negativ ultimo.

Når man trykker Ok fortsættes udskriftsfunktionen.

The screenshot shows the 'Udskriv' window with a list of reports. The 'Udskriv' column has a checkmark next to report 6360. A 'Bemærk' dialog box is displayed over the list, with the message: 'OBS: Der er et eller flere lagre med negativ ultimo beholdning af N.' The dialog has an 'Ok' button.

## Kopiering af N-regel

Der er lavet en funktion til at kopiere en N-regel til flere marker på dialogen **Næringsstofbehov (Alle gødningsplaner)**. Kopifaciliteten kan f.eks. benyttes hvis der er givet en konsulenterklæring til flere marker.

Funktionen er placeret på dialogen **Håndtering af lovmæssige normer**.

1. Klik i feltet **N-regel håndtering**
2. Vælg den N-regel du ønsker at kopiere i feltet **Anvend følgende N-regel**. Ved kopiering af konsulenterklæring vælges **Indtastet**. (Hvis der er indgået kvælstofkontrakt om nedsat kvælstofforbrug anvendes de øvrige dropdown-boksens øvrige valgmuligheder).
3. I feltet **Ekstra N-kvote** indtastes den ekstra N-mængde i kg N/ha som er tildelt i konsulenterklæringen.
4. Ved klik på Ok åbnes dialogen **Udvælg marker** hvor de ønskede marker markeres. (Se side 9)

**Næringsstofbehov (Alle gødningsplaner)** Høstår 2003

Mark: 1-0, 5.80 ha  
 Afgrøde: 1 slæt+afgr

Aktiv plan: Anvendt plan

Mark	Forbrug	M. udb.	N-bal.	B.
1-0	1 slæt+afgr	8000.0		3
1-1	Et-årig udtaget			
2-0	1 slæt+afgr	70.0		1
3-0	Vinterhvede, fod	6000.0		1
E 3-0				
4-0	2 slæt+afgr	8500.0		3
5-1	Vinterhvede, fod	53.0		1
5-2	Vårbyg foder	70.0		1
6-0	Vinterraps, non f	8000.0		1
E 6-0				
7-0	Helsæd vårbyg	8000.0		3
8-0	Helsæd vårbyg	27.0		1
E 8-1	Vårbyg foder	53.0		1

Dialog: Håndtering af lovmæssige normer

Udfør følgende ændringer for alle marker

- Sæt dokumenteret udbytte lig med gødningsplanens udbytte
- Sæt dokumenteret udbytte lig med maks. lovmæssigt udbytte
- Sæt anvendt N-behov til lovmæssigt N-behov
- Sæt anvendt N-behov til lagligt N-behov
- Sæt anvendt N-behov til indtastet N-behov

Udbytte kontrol og oversigt

N-regel håndtering

Anvend følgende N regel:

Ekstra N-kvote:

Buttons: Ok, Fortryd

## Arbejdssedler i Pocketmark

Arbejdssedler kan nu overføres til PocketMark, hvor det er muligt at afstemme og realisere behandlingerne. Se vejledning til PocketMark

## Udarbejdelse af gødningsregnskab 2003

Ved udarbejdelse af gødningsregnskab for 2003 skal følgende punkter gennemgås:

- Markplanen i høstår 1999, 2000, 2001, 2002, 2003 og 2004 skal være udfyldt korrekt med bl.a. 6% efterafgrøder.
- Oplysninger om evt. organiske gødningslagre og staldsystemer skal være indberettet.
- Forbrug af husdyrgødning, handelsgødninger og slam på markbladene skal afstemmes og behandlinger realiseres.
- Indtast en eventuel ultimobeholdning af handelsgødning
- Tjek at udbytterne til Plantedirektoratet er korrekte.
- Åbn N-kontrol for at se om gødningsregnskabet og harmoniforholdene overholder reglerne.
- Udskriv, godkend og indsend gødningsregnskab.

## Markplan

Markplanen skal være udfyldt korrekt i høstår 1999, 2000, 2001, 2002, 2003 og 2004.

### 6%-efterafgrøder i 2003

For at efterkomme lovens krav om 6% efterafgrøder, skal der sættes efterafgrøde på nogle marker i markplanen 2003. Eventuelt overskud af 6% efterafgrøder fra tidligere år kan være med til at dække behovet for efterafgrøder.

Følgende efterafgrøder kan anvendes som 6% afgrøder:

Græs (u/NPK behov) E	Olieræddike (50%)
Gul Sennep (6% 100%)	Olieræddike (100%)
Gul Sennep (6% 50%)	Vårhavre t. nedpløjn
Gul Sennep e grønsag	Vårraps (100% 6%'s)
Korn 6%'s efterafgr.	Vårraps (50% 6%'s)

Korsbl. (50% 6%'s)  
 Korsbl.(100% 6%'s)  
 Miljøgræs (e frøgr)  
 Miljøgræs (Eft.afgr)

Vi.raps (100% 6%'s)  
 Vi.raps (50% 6%'s)

Gyldige 6%-efterafgrøder medtages i 6% arealet ved at krydse af i kolonnen **6% aktiv**.

Mark	Ha	Forfrugt	Afgrøde	Efterafg.	6% mulig	6% aktiv	6% areal
1-0	5.80	1 slæt+afgr	1 slæt+afgr				
1-1	1.40	Et-årig udtaget	Et-årig udtaget				
2-0	7.10	1 slæt+afgr	Vinterhvede, foder				
3-0	7.40	Vinterhvede, foder	Helsæd vårbyg	Græs afgr aug->			
4-0	8.00	2 slæt+afgr	2 slæt+afgr				
5-1	4.70	Vinterhvede, foder	Vårbyg foder				
5-2	3.30	Vårbyg foder	Vinterhvede, foder				
6-0	8.90	Vinterraps, non food	Helsæd vinterhvede	Græs 1 slæt aug->			
7-0	5.10	Helsæd vårbyg	1 slæt+afgr				
8-0	3.40	Helsæd vårbyg	Vinterraps, non food				
8-1	0.70	Vårbyg foder	Vårbyg foder	Miljøgræs (Eft.afgr)	100%	<input checked="" type="checkbox"/>	0.70

Vær opmærksom på, at 6%-efterafgrøderne skal efterfølges af en forårssået afgrøde som f.eks. vårbyg, roer eller kartofler i høstår 2004.

### Markplan nøgletal

På dialogen **Markplan nøgletal** kan du tjekke, at du har 6,00% eller mere med 6%-efterafgrøder. Efterfølges 6%-efterafgrøder af en efterårssået afgrøde, (f.eks. vinterhvede) er de ikke gyldige og regnes derfor ikke med i opgørelsen.

Reformareal	36.90	Grundareal for grønne afgrøder	55.80	Grundareal for 6% efterafgrøder	36.90
Udtaget areal, ha	4.80	Grøn nedmuldning, ha	0.00	Overført 6% areal fra tidligere	3.00
Pct udtaget	13.008	Plantedække, ha	43.00	6% efterafgrøder ialt, ha	3.70
Areal uden afgrøde	0.00	Grønne marker, pct	77.06	6% efterafgrøder, pct	10.04
Areal ialt	55.80	Harmoniareal fra markplan, ha	54.40	Roer, græs, efterafgr. pct	65.99

### Afstem 6% efterafgrøder

Ønsker du selv at indberette oplysninger omkring 6% efterafgrøder vælges funktionen Oversigter på markplanen. Her vælges funktionen Afstem 6% efterafgrøder, hvor der er mulighed for at indtaste og godkende Grundareal og Areal m. 6% efterafgrøder i de enkelte høstår.

Høstår	Godkendt	Grundareal	Areal m. 6%	Krav til 6%	Balance	Overført
1999	<input checked="" type="checkbox"/>	51.10	3.10	3.07	0.03	
2000	<input checked="" type="checkbox"/>	47.30	2.90	2.84	0.06	0.03
2001	<input checked="" type="checkbox"/>	38.30	2.30	2.30	0.00	0.10
2002	<input checked="" type="checkbox"/>	34.90	6.4	2.09	5.31	0.10
2003	<input type="checkbox"/>	36.90	0.70	2.21	-1.51	5.40
2004	<input type="checkbox"/>	36.30	0.70	2.18	-1.48	3.89
2005	<input type="checkbox"/>	35.60		2.14	-2.14	2.41

For at indberette oplysninger om 6% afgrøderne manuelt i et høstår må der ikke være markeret i kolonnen Godkendt i høståret. De ønskede arealer tages i kolonnerne **Grundareal** og **Areal m. 6%** og godkendes i kolonnen **Godkendt**. De indtastede arealer bliver anvendt i nøgletal og på udskrifter.

## Organiske gødninger

Sørg for, at alle registreringer omkring gødningslagre, staldsystemer og køb/salg af organisk gødning er korrekt indberettet. Er gødningsproduktionen korrigeret med egne produktionstal, skal den nødvendige dokumentation være til stede. Se Plantedirektoratets Vejledning 2002/2003 for krav til dokumentation.

## Realiserede data på markbladene

Alle registreringer af handelsgødning, husdyrgødning og slam bør være realiserede på markbladene. Dvs. der skal stå et A ud for linjen på markbladene. En planlagt behandling kan realiseres ved at taste A direkte i kolonnen.

## Afstem gødningsforbrug

De indtastede mængder af gødning skal stemme med det indkøbte/forbrugte. De totale mængder kontrolleres ved at trække en mængdeopgørelse med realiserede behandlinger. Hvis de registrerede mængder ikke stemmer helt med det indkøbte/forbrugte, kan alle registreringer af en bestemt gødning rettes på en gang ved at anvende funktionen **Søg behandlinger** på markbladet.

Mark: 2-0  
Areal: 7.10 ha

Jobnr.	Dato	Middel
B	15-09-2002	Eget v.
B	01-03-2003	Kvægg
B	15-03-2003	Manga
B	01-04-2003	Ally 20
B	01-04-2003	Maskin
B	01-04-2003	AmmNi
B	02-04-2003	Expres
B	02-04-2003	Oxitril
B	05-04-2003	Ariane
B	06-04-2003	Staran
B	15-04-2003	Puma S
B		Isoblet
B	01-05-2003	Sportal
B	10-05-2003	Barnon
B	19-05-2003	MCPA
B	20-05-2003	Expres

**Angiv søgekriterier**

Medtag behandlinger fra  
 Aktuelt høstår  
 Alle høstår

Periodeafgrænsning  
 -- --

Vælg middel/midler  
 Emne: Handelsgødning  
 Gruppe: Alle grupper  
 Middel: 21-3-10 Mg 4S B #2

Behandlingsstatus  
 Planlagt og realiseret

Hvilke marker skal indgå i søgning  
 Alle marker  
 Udvalgte marker

Ok Fortryd

Søg f.eks. efter en bestemt handelsgødning, og indtast den korrekte mængde i den nederste tabel. Herefter retter programmet alle registreringer for den pågældende gødning forholdsvist.

Behandlingsoversigt Høstår 2003

Sejle: 21-3-10 Mg 4S B #2 Periode: Høstår 2003 Alle marker  
1-0 5.80 ha, 1 slæt+afgr

				Ha	Mgd/ha	Mgd i alt		Pris	
		1-0	1 slæt+afgr	5.80					
B	01-04-2003	21-3-10 Mg 4S B #2		5.80	800.00	4640.00 kg		148.10 hkg	
		1-0	1 slæt+afgr	5.80					
B	01-09-2003	21-3-10 Mg 4S B #2		5.80	250.00	1450.00 kg		148.10 hkg	
E		3-0	Græs afgr aug->	7.40					
B	05-08-2003	21-3-10 Mg 4S B #2		7.40	200.00	1480.00 kg		148.10 hkg	
		4-0	2 slæt+afgr	8.00					
B	01-04-2003	21-3-10 Mg 4S B #2		8.00	800.00	6400.00 kg		148.10 hkg	
		4-0	2 slæt+afgr	8.00					
B	01-09-2003	21-3-10 Mg 4S B #2		8.00	250.00	2000.00 kg		148.10 hkg	
E		6-0	Græs 1 slæt aug->	8.90					
B	01-04-2003	21-3-10 Mg 4S B #2		8.90	560.00	4984.00 kg		148.10 hkg	
		7-0	1 slæt+afgr	5.10					
B	01-04-2003	21-3-10 Mg 4S B #2		5.10	800.00	4080.00 kg		148.10 hkg	
		7-0	1 slæt+afgr	5.10					
B	01-09-2003	21-3-10 Mg 4S B #2		5.10	250.00	1275.00 kg		148.10 hkg	

Sammentælling beregnet ud fra 8 af 8 behandlinger.

Middel	Ha	Mgd/ha	Mgd i alt	Pris	Pris i alt
21-3-10 Mg 4S B #2	54.10	486.30	27000 kg	148.10 hkg	38963.63

Opdater mgd/ha:  
 Relativt  
 Absolut

## Dokumenterede udbytter

Dyrkes salgsafgrøder, og anvendes der højere udbytter end Plantedirektoratets normudbytter, indtastes disse i kolonnen **Dok.u.** i på dialogen **Næringsstofbehov (alle gødningsplaner)**. Vær opmærksom på kravene til udbytte-dokumentationen i Plantedirektoratets vejledning 2002/2003.

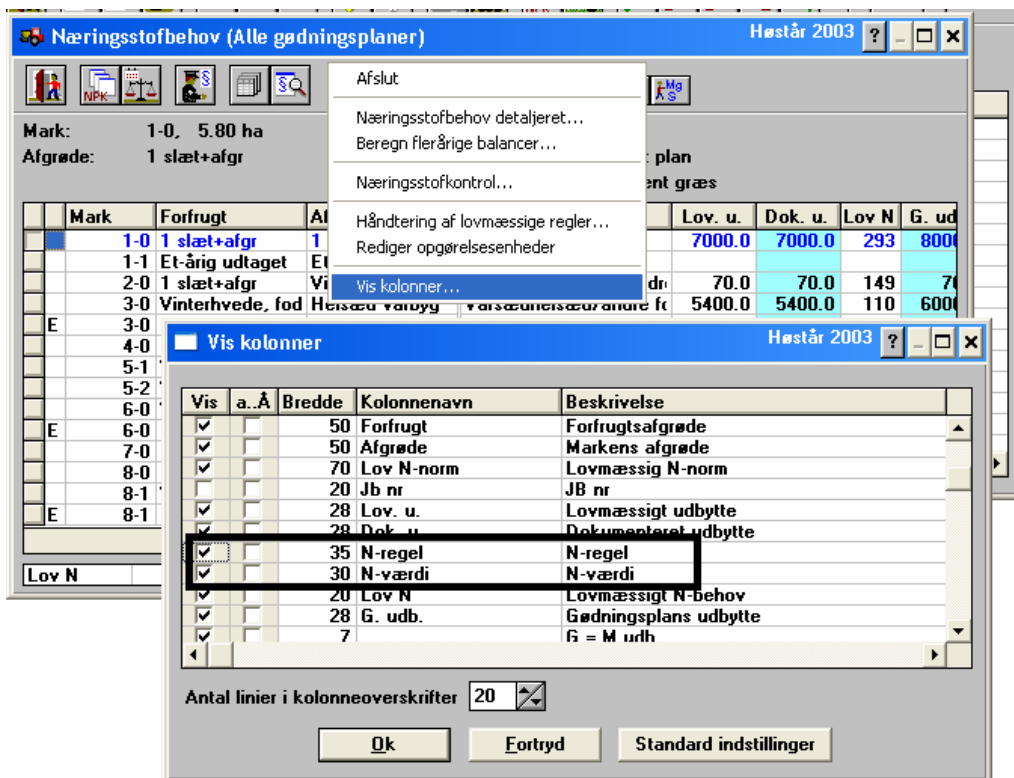
Næringsstofbehov (Alle gødningsplaner) Høstår 2003

Mark: 2-0, 7.10 ha  
 Afgrøde: Vinterhvede, foder  
 Aktiv plan: Anvendt plan  
 Lovnorm: Vinterhvede foder/andre forfrugter

Mark	Forfrugt	Afgrøde	Lov N-norm	Lov. u.	Dok. u.	Lov N	G. udb.	M. udb.	N-bal	B. N	Metode	N
	1-0	1 slæt+afgr	1 slæt+afgr	Græs, rent græs	7000.0	7000.0	294	8000.0	=	8000.0		294
	1-1	Et-årig udtaget	Et-årig udtaget						=			
	2-0	1 slæt+afgr	Vinterhvede, fod	Vinterhvede foder/andre	70.0	75	156	70.0	=	70.0		156
	3-0	Vinterhvede, fod	Helsæd vårbyg	Vårsædhelsæd/andre f	5400.0	5400.0	111	6000.0	=	6000.0		111
E	3-0	Græs afgr aug->	Græs afgr aug->	Græsudl./helsæd (el. ti	2500.0	2500.0	115	2500.0	=	2500.0		115

## Konsulenterklæring

Har du via en konsulenterklæring fået tildelt ekstra kvælstof på udvalgte marker indberettes dette på dialogen **Næringsstofbehov (Alle gødningsplaner)**. Sørg for at kolonnerne **N-regel** og **N-værdi** er vist via funktionen **Vis kolonner** på højre menu.



I kolonnen N-regel vælges Indtastet og i kolonnen N-værdi taster de kg N der er givet i konsulenterklæringen f.eks. 20 kg N/ha. Markens lovmæssige N-kvoté vil herefter være forhøjet med de indtastede kg N.

The screenshot shows the main data table in the 'Næringsstofbehov' window. The table has columns for Mark, Forfrugt, Afgrøde, Lov N-norm, Lov. u., Dok. u., N-regel, N-værdi, Lov N, and G. udb. The 'N-regel' and 'N-værdi' columns are highlighted in blue. The 'N-regel' column shows 'Indtastet' and the 'N-værdi' column shows '20'.

Mark	Forfrugt	Afgrøde	Lov N-norm	Lov. u.	Dok. u.	N-regel	N-værdi	Lov N	G. udb.
1-0	1 slæt+afgr	1 slæt+afgr	Græs, rent græs	7000.0	7000.0	Normal		293	8000.0
1-1	Et-årig udtaget	Et-årig udtaget				Normal			
2-0	1 slæt+afgr	Vinterhvede, fod	Vinterhvede foder/andr	70.0	70.0	Normal		149	70.0
3-0	Vinterhvede, fod	Helsæd vårbyg	Vårsædhelsæd/andre fc	5400.0	5400.0	Normal		110	6000.0
E 3-0		Græs afgr aug->	Græsudl./helsæd (el. ti	2500.0	2500.0	Normal		115	2500.0
4-0	2 slæt+afgr	2 slæt+afgr	Græs, rent græs	8500.0	8500.0	Normal		320	8500.0
5-1	Vinterhvede, fod	Vårbyg foder	Vårbyg/min. 2 års korn	53.0	53.0	Indtastet	20	149	53.0
5-2	Vårbyg foder	Vinterhvede, fod	Vinterhvede foder/korn	70.0	70.0	Normal		171	70.0
6-0	Vinterraps, non f	Helsæd vinterhv	Vintersædhelsæd	8000.0	8000.0	Indtastet		165	8000.0
E 6-0		Græs 1 slæt aug	Græsudl./helsæd (el. ti	2600.0	2600.0	60%		117	2600.0
7-0	Helsæd vårbyg	1 slæt+afgr	Græs, rent græs	7000.0	7000.0	Normal		293	8000.0

Anvendes der konsulenterklæring skal dette angives på Opgørelsesenheden for at blive markeret korrekt på udskrifter til Plantedirektoratet.



Ligeledes skal tallet **Friareal** være positivt for at bedriften overholder harmonibekendtgørelsen.

Vises beskeden **N-kontrol beregnet ud fra indtastede tal** i bunden af N-kontrol dialogen er en del af den automatiske gødningsberegning sat ud af kraft. Klik på "Politimandsikonet" og tjek de indtastede værdier.

## Ultimobeholdning på handelsgødning

Har du en ultimobeholdning på handelsgødning skal du indberette denne via den detaljerede kvælstofkontrol.

The screenshot shows the 'Kvælstofkontrol' window with the following data tables:

Indt.	Ber.			Ber.	Ber.
<b>Husdyrgødning</b>					
	Primo	Forl pr	Norm	Køb	Salg
					Forl ul
					Ultimo
					Forbrug
Dybstrøelse	93		589		106
Kvæggylle ny tank	170		371	150	222
Kvæggylle gl. tank			487	139	-7
					356
<b>Handelsgødning</b>					
	Primo	Forl pr		Køb	Salg
					Forl ul
					Ultimo
					Forbrug
AmmNitrat 24,0 8S		1020		1020	
AmmNitrat 24,6 5S				12704	
21-3-10 Mg 4S B #				26309	
				6205	6205
					12704
					26309
<b>Slam</b>					
		Forl pr		Køb	Salg
					Forl ul
					Forbrug
Spildevandsslam				215	
					215
<b>Summary</b>					
21-3-10 Mg 4S B #				5420	1278
Handelsgødning		245		8790	1278
Kvota	13196	- Husdyrg	4395	- Handelsg	8545
				- Slam	71
				= Rest	185

I kolonnen **Ultimo** tages lagerbeholdningen af den enkelte handelsgødning per 1. august 2003. Ved at ændre dropdown-boksen i øverste højre hjørne til **Vis mængder** kan ultimobeholdningen indtastes som kg gødning.

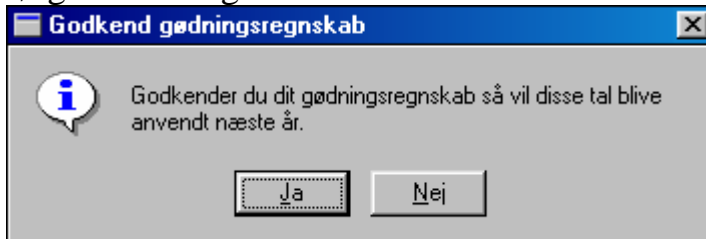
## Indtast skemanummer

Omkring 1. december 2003 udsender Plantedirektoratet indkaldelser af gødningsregnskab 2002/2003 som skal indsendes inden d. 31 marts 2004. På indkaldelsen er angivet et skemanummer som skal angives på alle udskrifter til gødningsregnskabet. Skemanummeret kan indtastes i Næsgaard Mark på opgørelsesenheden. Vælg menuen **Rediger/Ejendomme**. På ejendomsversigten vælges funktionen **Rediger opgørelsesenheder** På dialogen opgørelsesenheder vælges funktionen **Ret**. Skemanummeret kan indberettes i højre side af dialogen i feltet **Skemanr. til gødningsregnskab**.



## Godkend gødningsregnskabet

Når gødningsregnskabet er udskrevet og udskriftsdialogen forlades, fremkommer følgende dialog:



Svares **Ja** til dette spørgsmål, bliver udvalgte nøgletal fra dette gødningsregnskab gemt og anvendt til gødningsplanlægningen i høstår 2004. Kommer der ændringer til gødningsregnskabet for høstår 2003 efter at det er godkendt, skal gødningsregnskabet udskrives og godkendes på ny.

Når gødningsregnskabet er godkendt og indsendt til Plantedirektoratet, bør der ikke svares **Ja** til at godkende gødningsregnskabet igen.

## Indsend gødningsregnskab

Sørg for at Plantedirektoratets skemanummer er påført hvert skema. Enten via indtastning i Næsgaard Mark (se ovenfor) eller ved at påføre nummeret manuelt. Hvis gødningsregnskabet udskrives flere gange for at rette eventuelle fejl, bør de fejlbehæftede udskrifter straks destrueres, så de ikke ved et uheld bliver indsendt til Plantedirektoratet.

Når gødningsregnskabet er gennemgået og fundet i orden, skal det underskrives før indsendelse. Straks gødningsregnskabet er godkendt, bør der udskrives en ekstra kopi til eget brug. Det er ikke nok, at data ligger gemt på harddisken.

## Mark- og gødningsplanlægning 2004

- Afslut og godkend gødningsregnskab for høstår 2002.
- Afstem markplan for 2004 og evt. 2005.
- Opret eventuelle organiske gødningslagre og produktionsenheder.
- Tjek de valgte afgrødenormer.
- Tjek udbytter til Plantedirektoratet.
- Beregn flerårige balancer og vælg metode for P/K/Mg beregning samt faglig N-eftervirkning.
- Fastlæg hvilket N-behov, du vil gøde markerne efter.
- Fordel herefter evt. organisk gødning og opfyld restbehovet med handelsgødninger.
- Afstem løbende din gødningsplan via funktionen til næringsstofkontrol.
- Tjek at bedriftens harmoniforhold overholder reglerne

## Markplan 2004

Markerne kan kopieres fra 2003 til 2004 via en funktion til dette i markplandialogen.



Når markerne er kopieret til høstår 2004, kan markplanen udfyldes med afgrøder og efterafgrøder.

## Markplan nøgletal

Anvend nøgletalsoversigten til at afstemme markplanen med grønne marker, braklægning, 6%-efterafgrøder og evt. areal med foderroer, græs og efterafgrøder til harmoniberegninger.

Nøgletalsoversigt					
Høstår 2004					
Luk		Ret		Markplan	
<input checked="" type="checkbox"/> Genberegner automatisk					
Opg. enh. 1					
Reformareal	36.30	Grundareal for grønne afgrøder	56.80	Grundareal for 6% efterafgrøder	36.30
Udtaget areal, ha	4.30	Grøn nedmuldning, ha	0.00	Overført 6% areal fra tidligere	3.89
Pct udtaget	11.846	Plantedække, ha	44.30	6% efterafgrøder ialt, ha	4.59
Areal uden afgrøde	0.00	Grønne marker, pct	77.99	6% efterafgrøder, pct	12.64
Areal ialt	56.80	Harmoniareal fra markplan, ha	47.40	Roer, græs, efterafgr. pct	48.95
				6% efterafgrøder, pct	12.64

## Brak

Kravet til braklægning er minimum 10.000% i 2004, hvilket er uændret i forhold til 2003. Er reformarealet på 17,62 ha eller mindre, er braklægning frivillig.

## Grønne marker

Kravet til grønne marker i høstår 2004 (hvilket vil sige i efteråret 2003) er 65% af det dyrkede og udtagne areal. Vær opmærksom på, at halmnedmuldning i efteråret 2003, efterfulgt af en vintersædsafgrøde i høstår 2004 ikke tæller med som grøn nedmuldning, da vintersæden gælder som grøn afgrøde på marken.

## 6%-efterafgrøder i 2004

Kravet til 6% efterafgrøder opfyldes ved at sætte efterafgrøder på en eller flere marker i høstår 2004. Afgrøder der kan anvendes som 6% efterafgrøder kan ses under afsnittet om 6% efterafgrøder til gødningsregnskab (side 13).

*Bemærk:* 6%-efterafgrøderne regnes ikke med i sammentællinger, hvis de efterfølges af en efterårssæt afgrøde.

## Indberet arealer for 6% efterafgrøder

6% arealer kan manuelt indberettes på dialogen **6% areal oversigt**. Dialogen kan kaldes fra **Markplanen** via funktionen **Oversigter** og vælge knappen **Afstem 6% efterafgrøder**

Høstår	Godkendt	Grundareal	Areal m. 6%	Krav til 6%	Balance	Overført
1999	<input checked="" type="checkbox"/>	51.10	5.10	3.07	2.03	
2000	<input checked="" type="checkbox"/>	47.30	4.70	2.84	1.86	2.03
2001	<input checked="" type="checkbox"/>	38.30	3.30	2.30	1.00	3.90
2002	<input checked="" type="checkbox"/>	34.90	3.5	2.09	5.31	4.90
2003	<input checked="" type="checkbox"/>	36.90	0.70	2.21	-1.51	10.20
2004	<input type="checkbox"/>	35.30		2.12	-2.12	6.66

På dialogen er det muligt at indtaste og godkende grundareal og areal med 6% efterafgrøder i gamle høstår. Når de korrekte arealer er indberettet, klikkes af i kolonnen **Godkendt**, hvorefter de indtastede arealer anvendes til beregning af overført 6%-areal. Dialogen anvendes, hvis f.eks. markplanerne i tidligere høstår ikke er afstemt (f.eks. på nye bedrifter).

### Beregningsprincip for overført areal

Ved beregningen af overført 6% areal beregnes som summen af opsparede arealer fra de tidligere 4 høstår. Der anvendes et princip, hvor det ikke er muligt at fremskrive et underskud af 6% areal.

### Godkend 6% arealer for optimering af program

Man kan med fordel godkende 6%-arealer i alle høstår når disse er kontrolleret. Dette vil optimere nøgletalsdialogen på markplansdialogen, da der ikke skal anvendes beregningstid på høstår med godkendte 6% arealer!

Når gødningsregnskabet for 2003 godkendes, bliver 6% arealer automatisk godkendt i høstår 1999 - 2003

*Bemærk:* Arealerne fra dialogen anvendes kun til beregning af 6% arealer fra høstår 2003 og frem.

## Organiske gødninger 2004

### Staldsystemer 2004

Staldsystemer kan kopieres fra høstår 2003 til høstår 2004 via funktion **Kopier til næste høstår** i dialogen **Organiske gødningslagre**.

Kode	Navn	Gødningstype	Pris	Type
1	Dybstrøelse	Dybstrøelse		t Husdyrgødning
2	Kvæggylle ny tank	Kvæggylle		t Husdyrgødning
3	Snildevandsslam	Snildevandsslam		t Slam o a

Efter kopieringen er det vigtigt at åbne alle staldsystemer, for at tjekke at antal dyr, afgræsning og korrektioner er korrekte. Ønskes gødningsproduktionen korrigeret ved indtastning af egne produktionstal, bør du sætte dig grundigt ind i reglerne for dokumentation (Se Plantedirektoratets vejledning 2003/2004).

## Undlad korrektion af gødningsproduktion

Der er en afkrydsning på staldsystemerne, der gør det er muligt at undlade korrektion af næringsstoffer selv om der er indtastet egne produktal. Korrektionen af næringsstoffer kan undlades, hvis der er indberettet egne produktionstal af hensyn til beregning af dyreenheder.

Korriger for	Basis	Egen værdi
* Indsættelsesvægt	30.00	30.00
* Afgangsvægt	102.00	104.00
FEs/kg tilvækst	2.90	2.90
g. råprot./FEs	158.60	158.60
g. fosfor/FE	5.50	5.50

Gødning	Art	Går til lager	Aktuel prod.	Potentiel prod.
Dybstrøelse	Fast	Dybstrøelse	170	170

## Primobeholdning

### Primobeholdning til faglig lager

Via dialogen **Lageropgørelse** klikkes på knappen **Primo** i højre side af dialogen.

Låst	Kode	Lagernavn	Tons	DE	N	Udn. %	NH4	P	K	M
	1	Dybstrøelse	740	54	6.94	45	1.74	1.22	9.21	
	2	Kvæggylle ny tank	866	22	1.60	70	0.96	0.35	1.46	
	4	Kvæggylle gl. tank	348	14	4.33	70	2.60	0.75	3.93	

Låst	Kode	Lagernavn	Tons	DE	N	Udn. %	NH4	P	K	M
	3	Spildevandsslam	216		1.10	30		0.30	1.00	

Primobeholdningen beregnes for alle gødningslagre med knappen **Beregn alle**.

Alternativt kan primobeholdningen beregnes for enkelte lagre eller indtastes i dialogen.

Vær opmærksom på, at primobeholdningerne kan låses. Se afsnit om låsning af primobeholdninger side 10.

## Primobeholdning til gødningsregnskab

Ultimobeholdning fra gødningsregnskab 2003 hentes automatisk over som primobeholdning på gødningsregnskab for 2004.

## Køb/Salg af organisk gødning

Gennemgå allerede oprettede køb/salg, for at tjekke de indberettede oplysninger. Vær især opmærksom på N-indhold og udnyttelsesprocenter.

## Gødningsplanlægning 2004

Før gødningsplanlægningen påbegyndes, bør gødningsregnskabet for 2003 være afsluttet på grund af den automatiske overførsel af gødningsbeholdninger. Start gødningsplanlægningen med at få beregnet afgrødernes behov ved at åbne dialogen **Næringsstofbehov** fra markbladet.

Jobnr.	Dato	Middel	Ha	Mgd/ha	Pris	Kr/ha	Udnyt pct
B	01-04-2004	Kvæggylle gl. tank	5.80	32.00 t	t		70
B	01-04-2004	N27 m/S	5.80	80.00 kg	116.50 hkg	93	

## Lovnormer og udbytter til Plantedirektoratet

Programmet foreslår selv hvilken lov-N norm fra Plantedirektoratets vejledning 2004 der skal anvendes til de enkelte marker. Lovnormen ses og kan rettes i kolonnen **Lov N-norm** på dialogen **Næringsstofbehov (Alle gødningsplaner)**.

Mark	Forfrugt	Afgrøde	Lov N-norm	Lov. u.	Dok. u.	Lov N	G. udb.	M. udb.	N-bal	B.
	1-0 1 slæt+afgr	Vinterbyg	Vinterbyg/andre forfrugt	54.0	54.0	120	54.0	=		1
	1-1 Et-årig udtaget	Vinterhvede, fod	Vinterhvede foder/brak	68.0	68.0	175	68.0	=		1
	2-0 Vinterhvede, fod	Helsæd vårbyg	Vårsædhelsæd/andre fr	6000.0	6000.0	136	6000.0	=		1
E	2-0	Græs 1 slæt aug	Græsudl./helsæd (el. ti	2600.0	2600.0	117	2600.0	=		1
	3-0 Helsæd vårbyg	2 slæt+afgr	Græs, rent græs	7000.0	7000.0	295	7000.0	=		3
	4-0 2 slæt+afgr	2 slæt+afgr	(ingen)	8500.0	8500.0	322	8500.0	=		3
	5-1 Vårbyg foder	Vårbyg foder	Græs, rent græs	52.0	52.0	134	52.0	=		1
	5-2 Vinterhvede, fod	Et-årig udtaget	Rent græs, meget lavt u					=		
	6-0 Helsæd vinterhv	Vårbyg foder	Rent græs, lavt udbytte	52.0	52.0	134	52.0	=		1
	7-0 1 slæt+afgr	1 slæt+afgr	Rent græs, under norma	7000.0	7000.0	295	7000.0	=		3
	8-0 Vinterraps, non f	Vinterhvede, fod	Vinterhvede foder/vinte	75.0	75.0	147	75.0	=		1
	8-1 Vårbyg foder	Vårbyg foder	Vårbyg/korn	47.0	47.0	114	47.0	=		1
E	8-1	Miljøgræs (Eft.af						=		

Lov N: 11394    Lov N - afgr.: 10965    Faglig N: 12675    N-behov: 10209

## Jordbundsgrupper

Fra 2004 er afgrødenormerne for lerjord opdelt i grupper for jB 5-6 og jB 7-9.

Programmet indplacerer automatisk markerne i de korrekte grupper efter den nyeste analyse på marken.

Vurderingen af jordbundstype er skiftet til at være den dominerende jordtype i pløjelaget.

## Brødhvedenormer

I Plantedirektoratets vejledning 2003/2004 er der uklarhed om, hvorledes brødhvedetillægget skal beregnes for andre afgrødenormer end Vinterhvede efter korn og brak. Uklarheden består i, hvilket udbytte de angivne tillæg er gældende for. Plantedirektoratet vil derfor i 2004 acceptere, at brødhvedetillægget bliver udbyttekorrigeret uden dokumentation til udbyttet der er gældende for markens afgrødenorm.

### Eksempel:

Beregning af N-kvoten for en mark med vinterhvede brød efter vinterraps på jB 8.

	Kg N/ha
Vinterhvede efter vinterraps ved 93 hkg/ha	151,0
Tillæg for brødhvede ved 85 hkg/ha	49,0
Udbyttekorrektion for brødhvede tillæg $(93-85)hkg * 0,4kg/hkg$	3,2
Kvælstofnorm for marken i Næsgaard Mark	203,2

## Brødhvedetillæg 2004

Følgende brødhvedetillæg anvendes derfor i Næsgaard Mark 2004.

Afgrøde	Uvandet grovsand jB 1+3		Uvandet finsand jB 2+4 og 10+11+12		Vandet sandjord jB 1-4		Sandblandet lerjord jB 5-6		Lerjord jB 7-9		Udbytte korr.
	Udbytte-norm hkg/ha	Kvælstof-norm kg N/ha	Udbytte-norm hkg/ha	Kvælstof-norm kg N/ha	Udbytte-norm hkg/ha	Kvælstof-norm kg N/ha	Udbytte-norm hkg/ha	Kvælstof-norm kg N/ha	Udbytte-norm hkg/ha	Kvælstof-norm kg N/ha	
Korn og brak	50	36,0	64	42,0	68	43,0	80	47,0	85	49,0	0,4
Øvrige	56	38,4	70	44,4	75	45,8	88	50,2	93	52,2	0,4

Hvis der anvendes højere udbytter end angivet i Plantedirektoratets vejledning 2003/2004 skal der udbyttedokumenteres efter de almindelige regler.

## Udbytter til Plantedirektoratet

Kolonnen **Dok. u.** indeholder udbytter til beregning af bedriftens N-kvote. Dyrkes der salgafgrøder kan der skrives et højere udbytte i denne kolonne, såfremt disse højere udbytter kan dokumenteres. Se Plantedirektoratets vejledning 2003/2004 for krav til denne dokumentation.

Næringsstofbehov (Alle gødningsplaner) Høstår 2004

Mark: 1-0, 5.80 ha  
 Afgrøde: Vinterbyg  
 Aktiv plan: Anvendt plan  
 Lovnorm: Vinterbyg/andre forfrugter

Mark	Forfrugt	Afgrøde	Lov N-norm	Lov. u.	Dok. u.	Lov N	G. udb.	M. udb.	N-bal	B.
	1-0 1 slæt+afgr	Vinterbyg	Vinterbyg/andre forfrugt	54.0	65	133	65.0	=		1
	1-1 Et-årig udtaget	Vinterhvede, fod	Vinterhvede foder/brak	68.0	68.0	175	68.0	=		1
	2-0 Vinterhvede, fod	Helsæd vårbyg	Vårsædhelsæd/andre fr	6000.0	6000.0	136	6000.0	=		1
E	2-0	Græs 1 slæt aug	Græsudl./helsæd (el. ti	2600.0	2600.0	117	2600.0	=		1

## Gødningsplanens faglige behov

Ønskes en balanceberegning af gødningsplanens faglige N, P, K og Mg behov, kaldes funktionen **Beregn flerårige balancer**.

Næringsstofbehov (Alle gødningsplaner) Høstår 2004

Mark: 3-0, 7.40 ha  
 Afgrøde: 2 slæt+afgr  
 Aktiv plan: Anvendt plan  
 Lovnorm: Græs, rent græs

Mark	Forfrugt	Afgrøde	Lov N-norm	Lov u.	Dok. u.	Lov N	G. udb.	M. udb.	N-bal	B.
1-0	1 slæt+afgr	Vinterbyg	Vinterbyg/andre forfrugt	54.0	54.0	120	54.0	=		1
1-1	Et-årig udtaget	Vinterhvede, fod	Vinterhvede foder/brak	68.0	68.0	175	68.0	=		1
2-0	Vinterhvede, fod	Helsæd vårbyg	Vårsædhelsæd/andre fc	6000.0	6000.0	136	6000.0	=		1

### Markernes N-behov

Beslut hvilket N-behov, markerne skal gødes efter. Behovet ses i kolonnen N. Som standard foreslår programmet det lovmæssige N-behov med fradrag af forfrugtsvirkning af 6-% afgrøder, fordelt ligeligt på alle marker. Hvis du vil gøde efter et større eller mindre behov, så vælg metoden **Fagligt** eller **Indtastet**.

Næringsstofbehov (Alle gødningsplaner) Høstår 2004

Mark: 1-1, opr 1.4ha, 1.40 ha  
 Afgrøde: Vinterhvede, foder  
 Aktiv plan: Anvendt plan  
 Lovnorm: Vinterhvede foder/brak

Mark	Forfrugt	Afgrøde	Dok. u.	Lov N	G. udb.	B. N	Metode	N	P	B. P	K
1-0	1 slæt+afgr	Vinterbyg	54.0	120	54.0	132	Lovmæssigt	120	21	21	50
1-1	Et-årig udtaget	Vinterhvede, fod	68.0	175	68.0	175	Indtastet	200	=	=	=
2-0	Vinterhvede, fod	Helsæd vårbyg	6000.0	136	6000.0	65	Lovmæssigt	136	30	30	130
2-0		Græs 1 slæt aug	2600.0	117	2600.0	107	Fagligt	117	10	10	73
3-0	Helsæd vårbyg	2 slæt+afgr	7000.0	295	7000.0	47	Indtastet	295	3	31	166
4-0	2 slæt+afgr	2 slæt+afgr	8500.0	322	8500.0	37	Lovmæssigt	322	37	37	202
5-1	Vårbyg foder	Vårbyg foder	52.0	124	52.0	127	Lovmæssigt	124	26	26	62

### Bedrifter med udegående dyr

Da Plantedirektoratets afgrødenormer for græsafgrøder er inklusiv den mængde N, som dyrene selv afleverer på markerne, vil man typisk gøde for meget, hvis man vælger metoden **Lovmæssigt**. Vi anbefaler derfor, at man på marker med afgræsning vælger metoden **Indtastet** og afstemmer bedriftens N-behov efter nøgletallet **Lov N – afgr**, der findes i bunden af skærbilledet **Næringsstofbehov – alle gødningsplaner**.

8-1	Et-årig udtaget	Vinterhvede, fod	Vinterhvede foder/brak	70.0	70.0	154	70			
Lov N				916	Lov N - afgr.	8809	Faglig N	10438	N-behov	9128

Den mængde N, som dyrene producerer i afgræsningsperioderne, bliver automatisk indregnet i gødningsregnskabet.

### Tildel gødning

Når behovene er beregnet, tildeles gødninger via dialogen **Tildel gødninger** der kaldes fra markbladet.

Markblad - Anvendt plan Høstår 2004

Mark: 1-0  
 Areal: 5.80 ha  
 Vinterbyg  
 Efterafg:  
 Forfr: 1 slæt+afgr

Tildel gødninger

Jobnr.	Dato	Middel	Ha	Mgd/ha	Pris	Kr/ha	Udnyt pct
B	01-04-2004	Kvæggylle gl. tank	5.80	32.00 t			70

## Afstem gødningsplan/gødningsregnskab 2004

I næringsstofkontrollen kan du løbende kontrollere kvælstofregnskabet for bedriften. Desuden kan man åbne et vindue med en P/K/Mg balance.

The screenshot shows the 'N-kontrol' window in the software. It displays a table with two columns: 'Lov Kg N' and 'N-behov'. The table lists various nitrogen-related items and their corresponding values. Below the table, there is a note: 'N-kontrol er beregnet ud fra godkendte tal fra sidste års gødningsregnskab'.

	Lov Kg N	N-behov
Kvælstofkvote/behov	11394	11394
N i husdyrgødning	4086	3656
N i handelsgødning	6236	6236
N i slam og lignende	294	294
N i alt	10616	10186
<b>Rest N</b>	<b>779</b>	<b>1208</b>
Minimum udnyttelses procent	54	
Opnået udnyttelsesprocent	64	57
N eftervirkning fra sidste år		
Forfrugtsvirkning af 6% efterafgrøder	8	
Førelse af kvote pga højere udbytter		
Friareal	17	

### N-kontrollen viser to kolonner

#### Lov kg N

Denne kolonne viser beregninger efter de lovpligtige beregningsregler.

#### N-behov

Denne kolonne viser beregninger efter programmets faglige beregninger. Da de faglige beregninger kan overskrives af brugeren, viser den faglige kolonne i princippet det N, som du vil tildele markerne.

### Kvælstofkvote/behov

**Lov kg N** kolonnen viser den lovmæssige kvælstofkvote korrigeret for eventuel eftervirkning og N-prognose.

**N-behov** kolonnen viser summen af behovet, der skal gødes efter på de enkelte marker. Som udgangspunkt bør kvælstofbehovet i **N-behov** kolonnen ikke være større end kvælstofbehovet (kvoten) i **Lov Kg N** kolonnen.

### N i husdyrgødning

**Lov kg N** kolonnen indeholder det tilførte N, beregnet ud fra minimumsudnyttelsesprocenterne i de anvendte lagre.

*Bemærk: Hvis der er indtastet oplysninger i funktionen "Indberet gødningsregnskab", er det disse tal som anvendes i "Lov kg N" kolonnen.*

**N-behov** kolonnen indeholder det tilførte N, beregnet ud fra de udnyttelsesprocenter, som du selv angiver ved hver udbringning.

## N i handelsgødning

Begge kolonner vil normalt indeholde det samme tal. N-værdien af handelsgødning er beregnet ud fra det næringsstofindhold, der er angivet på hver gødning i handelsgødningskartoteket.

*Bemærk: Hvis der er indtastet oplysninger i funktionen "Indberet gødningsregnskab", er det disse tal som anvendes i "Lov kg N" kolonnen.*

## N i slam og lign.

**Lov kg N** kolonnen indeholder det tilførte N, beregnet ud fra udnyttelsesprocenterne der er indtastet på købsdialogen til de anvendte gødningslagre (af typen slam).

**N-behov** kolonnen indeholder det tilførte N, beregnet ud fra de udnyttelsesprocenter, som du selv angiver ved hver udbringning.

*Bemærk: Hvis der er indtastet oplysninger i funktionen "Indberet gødningsregnskab", er det disse tal som anvendes i "Lov kg N" kolonnen.*

## N i alt

N ialt indeholder en sammentælling af det tilførte N efter de forskellige beregningsmetoder.

## Rest N

Rest N viser forskellen mellem N kvote/behov og N ialt. Er tallet positivt i **Lov kg N** kolonnen, er der stadig luft i gødningsregnskabet. Er det negativt, er der anvendt for meget kvælstof.

## Minimum udnyt. pct.

**Lov kg N** kolonnen indeholder den lovpligtige minimums- udnyttelsesprocent.

**N-behov** kolonnen indeholder et gennemsnit af de udnyttelsesprocenter, som du selv angiver ved hver udbringning.

## Opnået lovmæssig udn.pct.

Vises kun i **Lov kg N** kolonnen. Tallet viser hvor meget du samlet har udnyttet husdyrgødningen og anden organisk gødning (slam) efter Plantedirektoratets beregningsregler.

Bemærk at tallet kan blive meget højt. F.eks. kan det blive langt over 100%, hvis du har meget lidt organisk gødning og gøder under de lovmæssige behov.

## Forfrugtsvirkning af 6% efterafgrøder

**Lov kg N** kolonnen viser den mængde N, der fragår i det samlede gødningsbehov efter reglen 12 kg N per ha med 6% efterafgrøder i efteråret 2003. Programmet anvender det areal der er angivet på dialogen **6% areal oversigt**.

## Forøgelse af kvote pga. højere udbytter

Såfremt du har anvendt højere udbytter i **Dok u.** kolonnen end i **Lov u** kolonnen, vil værdien af den forøgede kvote fremkomme i dette felt.

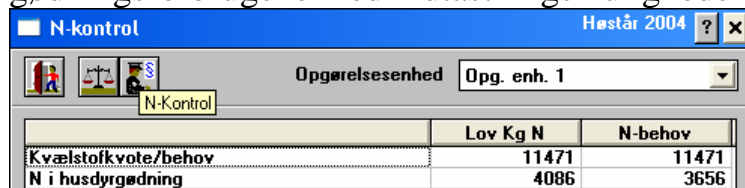
Dette vil samtidig medføre, at du skal udarbejde en udbyttedokumentation. (Se Plantedirektoratets vejledning om krav til denne dokumentation).

## Friareal

Vises kun i **Lov kg N** kolonnen. Tallet viser, hvor stort et friareal der er i markplanen i forhold til den indberettede husdyrgødning. Beregningen er inklusiv lagerforskydninger, og viser derfor, om harmoniforholdene er overholdt på bedriften med de aktuelle gødningstildelinger. Tallet skal være større end 0 for at bedriften overholder reglerne omkring harmoni (se Plantedirektoratets vejledning)

## Indberet gødningsregnskab

**Politimandsikonet** på N-kontrollen giver en detaljeret oversigt over gødningsforbrugene med indtastningsmuligheder.



	Lov Kg N	N-behov
Kvælstofkvote/behov	11471	11471
N i husdyrgødning	4086	3656

## Vigtigt

Er du usikker på, hvordan du skal anvende den detaljerede kvælstof-kontrol med indtastningsmuligheder, bør den kun anvendes til indtastning af ultimobeholdninger af handelsgødninger.

Du kan sagtens udarbejde gødningsplan/regnskab udelukkende ved hjælp af den første N-kontrol funktion.

## Ultimobeholdning på handelsgødning

Er der en ultimobeholdning på handelsgødning skal denne indberettes via den detaljerede kvælstof-kontrol.

## Udskrifter til Plantedirektoratet 2004

Der er oprettet følgende udskrifter til planperiode 2003/2004

Rapport	Navn
6400	Plantedirekt. 2004, A 1. sept.
6410	Plantedirekt. 2004, udbyttedokumentation
6420	Plantedirekt. 2004, A, 1. april
6425	Plantedirekt. 2004, A, 1. april fortsat
6440	Plantedirekt. 2004 A2 1. april
6450	Anvendte handelsgødninger 2004
6460	Plantedirekt. 2004, B, del 1
6480	Plantedirekt. 2004, B, del 2
6491	Plantedirekt. 2004, Salg af husdyrgødning, enkeltvis

## Udskrifter af Skema A

Udskrifterne skal være udskrevet og underskrevet henholdsvis 1. september og 1. april. Ændres der i mark og gødningsplan skal udskrifterne udskrives og underskrives igen og vedlægges den oprindelige udskrift fra 1. september eller 1. april.

## Forhøjede udbytter 2004

Udskrift 6410 skal kun udskrives hvis der er anvendt forhøjede udbytter. Udfyld selv skemaet med opnåede udbytter i tidligere høstår.

## Gødningstype på Skema A2 og Gødningsregnskab

På skemaerne der viser husdyrgødning der er udbragt på bedriftens marker bliver gødningstypen (svinegylle, kvæggylle, ajle, etc) angivet sammen med lagernavnet. Gødningstypen for lageret kan angives på på dialogen Opret/ret organisk gødningslager.

Alternativt kan man via funktionen "Vis kolonner" på dialogen **Organiske gødningslagre** vise kolonnen **Gødningstype** og angive gødningstypen på oversigten.

Kode	Navn	Gødningstype	Pris	Type
1	Dybstrøelse	Dybstrøelse		t Husdyrgødning
2	Kvæggylle ny tank	Kvæggylle		t Husdyrgødning
3	Spildevandsslam	Svinegylle		t Slam o. a.
4	Kvæggylle gl. tank	Kvæggylle		t Husdyrgødning

Vis	a..Å	Bredde	Kolonnenavn	Beskrivelse
<input type="checkbox"/>		8	Vis/skjul	
<input checked="" type="checkbox"/>		35	Kode	Lagerkode
<input checked="" type="checkbox"/>		60	Navn	Lagernavn
<input checked="" type="checkbox"/>		50	Gødningstype	Gødningstype
<input checked="" type="checkbox"/>		27	Pris	Pris

Er gødningstypen ikke angivet, angives gødningstypen "Anden husdyrgødning" på udskifterne.

Sørg for, at angive korrekt gødningstype.

## Mark- og sædskifteplan 2005

Der er oprettet en udskrift tilhørende høstår 2005 der indeholder mark og sædskifteplan (udskrift 6500, Mark og sædskifteplan 2005).

Fra høstår 2005 ændres reglerne, så oplysninger om gødningsplan, gødningsregnskab og ha-støtte samles i én fælles indberetning. Ved samme lejlighed bortfalder kravet om, at der pr. 1. september skal foreligge en underskrevet mark- og sædskifteplan på bedriften. Ovenstående udskrift er derfor ikke obligatorisk i skrivende stund.