

Næsgaard Mark



**Version 10
September 2005**

**DataLogisk ApS,
Stubbekøbingvej 41, 4840 Nørre Alslev
Tlf: 70 20 33 11 Fax: 70 20 34 56
E-mail: mail@datalogisk.dk
www.datalogisk.dk**

Indhold

Om anvendelse af Næsgaard MarkPro	3
<i>Udskriv selv alle vejledninger til Næsgaard Mark.....</i>	<i>3</i>
Nye/ændrede udskrifter	4
<i>Den fælles husdyrindberetning.</i>	<i>4</i>
Nyheder i Næsgaard Mark version 10.....	4
<i>Fælles indberetning af husdyroplysninger</i>	<i>4</i>
<i>Indberetning af Besætningsnummer.....</i>	<i>6</i>
<i>Flere deltaljer i beregning af efterafgrøder.</i>	<i>6</i>
<i>Flere stier til sikkerhedskopiering.</i>	<i>7</i>
<i>Nye nøgletal – krav til afgræsning og græssende DE</i>	<i>8</i>
<i>Nye afgrøder – forårsudlagt fodergræs.....</i>	<i>9</i>
<i>Udgåede afgrøder.</i>	<i>9</i>
<i>Ny beregning af forbrugt N i slam og lign.....</i>	<i>10</i>
Udarbejdelse af gødningsregnskab 2005.....	11
<i>Markplan.</i>	<i>11</i>
<i>Organiske gødninger.....</i>	<i>12</i>
<i>Realiserede data på markbladene.....</i>	<i>12</i>
<i>Dokumenterede udbytter.</i>	<i>13</i>
<i>Konsulenterklæring.....</i>	<i>14</i>
N-kontrol/Gødningsregnskab 2005.....	16
<i>Ultimobeholdning på handelsgødning.</i>	<i>17</i>
<i>Indtast skemanummer til gødningsregnskabet.....</i>	<i>17</i>
<i>Anvendte handelsgødninger</i>	<i>18</i>
<i>Udskriv gødningsregnskabet for 2004/2005</i>	<i>18</i>
Mark- og gødningsplanlægning 2006	19
<i>Markplan 2006</i>	<i>19</i>
<i>Brak.....</i>	<i>20</i>
<i>Pligtige-efterafgrøder i 2006.....</i>	<i>20</i>
Organiske gødninger 2006	21
<i>Staldsystemer 2006.</i>	<i>21</i>
<i>Undlad korrektion af gødningsproduktion.</i>	<i>21</i>
<i>Primobeholdning.....</i>	<i>21</i>
<i>Køb/Salg af organisk gødning.</i>	<i>22</i>
Gødningsplanlægning 2006	23
<i>Lovnormer og udbytter til Plantedirektoratet.</i>	<i>23</i>
<i>Gødningsplanens faglige behov.....</i>	<i>24</i>
<i>Tildel gødning.....</i>	<i>25</i>
<i>Afstem gødningsplan/gødningsregnskab 2006.....</i>	<i>25</i>
<i>Ultimobeholdning på handelsgødning.....</i>	<i>28</i>
<i>Udskrifter til Plantedirektoratet 2006</i>	<i>28</i>
<i>Hvornår skal Skema A udskrives</i>	<i>28</i>

Om anvendelse af Næsgaard MarkPro

Anvendelsen af Næsgaard MarkPro som Planlægningsværktøj i landbruget omfatter håndtering og overholdelse af en lang række regler og love. Læs mere om ansvar ved anvendelse af programmet i licensbetingelserne for brug af Næsgaard Mark. Licensbetingelserne kan findes i menuen **Hjælp/ brugervejledning** under Licensbetingelser.

Det anbefales, at alle brugere sætter sig grundigt ind i reglerne for gødningsplanlægning som udarbejdes af Plantedirektoratet. For spørgsmål vedrørende gødningsregler kan Plantedirektoratet kontaktes på telefon 45 26 36 00. For spørgsmål om harmonireglerne kan Skov- og Naturstyrelsen kontaktes på telefon 39 47 20 00.

Det anbefales endvidere, at alle brugere er bekendt med reglerne om EU-støtte til landbruget. Støtten administreres af Direktoratet for FødevareErhverv som kan kontaktes på telefon 33 95 80 00.

Spørgsmål til Den Fælles Husdyrindberetning kan rettes til Fødevarestyrelsen på telefon 33 95 60 00.

Opdatering til Næsgaard Mark version 10.0

Denne vejledning udsendes sammen med opdatering af Næsgaard Mark til version 10.0.

Udskriv selv alle vejledninger til Næsgaard Mark.

Denne vejledning og alle andre brugervejledninger til Næsgaard Mark kan findes på internettet på adressen: <http://help.datalogisk.dk/help/manual1.htm>

Nye/ændrede udskrifter

Følgende rapporter er ændret/tilføjet i opdateringen

Rapport nr.	Udskriftsgruppe	Indhold
4822	Organiske gødningslagre	Oplysninger om husdyr i Næsgaard Mark, som skal anvendes ved indberetning til den Fælles Husdyrindberetning
6620	Plantedirektoratet 2006	Skema A – mark og gødningsplan (incl. skema A1 og A2)
6652	Plantedirektoratet 2006	Græsnormer 2006 med Dyreenheder på græs
6660	Plantedirektoratet 2006	Skema B – gødningsregnskabet for 2005/06
6690	Plantedirektoratet 2006	Skema B1 - salg af husdyrgødning

Den fælles husdyrindberetning.

Der er lavet en udskrift af oplysninger der skal bruges ved den fælles husdyrindberetning. Den fælles husdyrindberetning er oplysninger om husdyrproduktionen i planperioden 2004/05 som skal indberettes til Fødevarerdirektoratet inden den 15. oktober 2005. Indberetningen kan foretages enten på internettet eller ved at indsende et udfyldt skema. Skemaet er udsendt til alle landbrug i september 2005. Oplysningerne i skemaet dækker de obligatoriske oplysninger om husdyrholdet til Plantedirektoratet og CHR-registret.

Udskriften fra Næsgaard Mark er rapport nr 4822. Udskriften er ikke godkendt af Fødevarerdirektoratet. Oplysningerne fra udskriften skal derfor indtastes på internettet eller overskrives til det udsendte skema.

Læs mere om indberetningen herunder

Nyheder i Næsgaard Mark version 10

Fælles indberetning af husdyroplysninger

Det har været nødvendigt, at foretage enkelte ændringer i Næsgaard Mark for at tilpasse programmet til de ændringer af reglerne, som den Fælles Indberetning af Husdyroplysninger har medført.

Udskrift af oplysninger til den fælles husdyrindberetning 2005

Der er lavet en udskrift af oplysninger fra Næsgaard Mark der skal anvendes i den fælles husdyrindberetning for 2004/05.

Udskriften indeholder oplysninger om alle husdyr i høstår 2005. For hver dyreart er vist det indtastede besætningsnummer, samt kode for dyreart, dyretype og staldtype.

Koderne skal bruges når skemaet til den fælles husdyrindberetning udfyldes.

Udskriften indeholder desuden oplysninger om antal dyr samt om korrektion af gødningsproduktionen. Hvis der er sket en korrektion er den ændrede værdi markeret med en * som det ses i udklippet herunder.

Nye dyrearter for udegående dyr

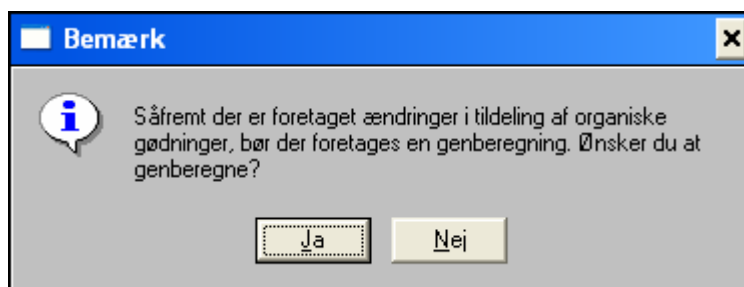
Smågrise, friland	Slagtesvin, friland
Malkeko, udegående	Ammekøer (uden opdræt) udegående
Hundyropræt (kvier/stude), udegående	Fedekvæg, (tyre) udegående

Indberetning af Besætningsnummer.

I dialogen opret/ret Produktionsenhed er der nu mulighed for at indberette **Besætningsnummer**. Nummeret anvendes på udskrift af skema A og udskrivning af data til Den Fælles Husdyrindberetning.

Flere detaljer i beregning af efterafgrøder.

Dialogen med beregning af de lovpligtige efterafgrøder er udbygget med flere funktioner. Når dialogen åbnes er det nu muligt at vælge, om der skal foretages en genberegning af udbragt husdyrgødning i foregående høstår.



Svares der **Ja** foretages en genberegning. Svares der **Nej** foretages ingen genberegning og dialogen åbnes hurtigere. Ønskes genberegningen foretaget efter dialogen er åbnet kan der trykkes på knappen lommeregnerikonet øverst i dialogen.

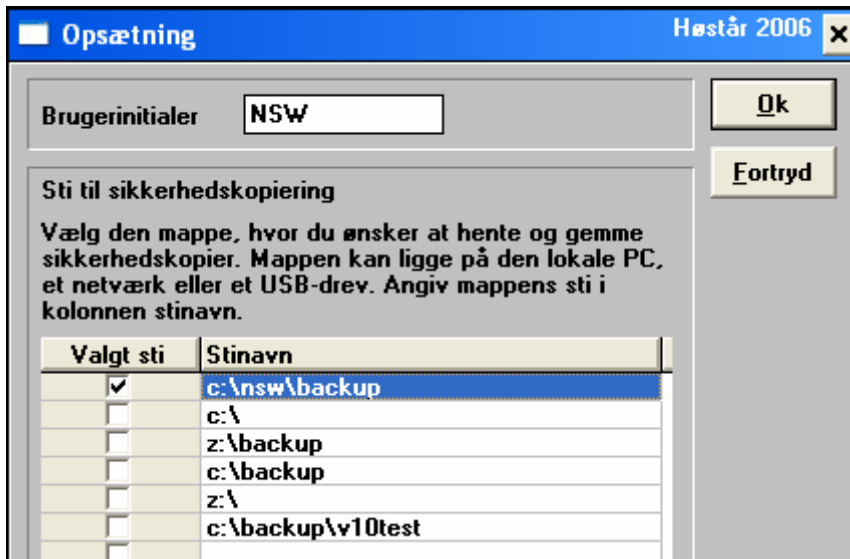
Lovpligtige efterafgrøder areal oversigt										Høstår 2006
Høstår	Godkendt	Grundareal	Udbragte DE/ha	Krav %	Mulig ha	Areal eft.	Krav eft.	Balance	Overført	
1999	<input checked="" type="checkbox"/>	51.55		6.00		6.90	3.09	3.81		
2000	<input checked="" type="checkbox"/>	98.02		6.00		18.94	5.88	13.06	3.81	
2001	<input checked="" type="checkbox"/>	101.00		6.00		5.09	6.06	-0.97	16.87	
2002	<input checked="" type="checkbox"/>	144.29		6.00		15.86	8.66	7.20	15.90	
2003	<input checked="" type="checkbox"/>	134.53		6.00		5.23	8.07	-2.85	23.10	
2004	<input checked="" type="checkbox"/>	120.89	1.42	6.00	40.26	3.90	7.25	-3.35	20.25	
2005	<input type="checkbox"/>	134.69	1.27	10.00	1.73	1.73	13.47	0.00	1.00	
2006	<input type="checkbox"/>	130.83	0.11	10.00	140.43	19.85	13.08	6.77	1.00	
2007	<input type="checkbox"/>			6.00						

I dialogen beregnes krav til % efterafgrøder. Kravet kan være 6 eller 10 % og vises ud for hvert høstår i kolonnen **krav %**. Der beregnes, hvor stort et areal det er muligt at etablere lovpligtige efterafgrøder i kolonnen **Mulige hektar**.

Kontrol af om der er etableret eller opsparet det krævede areal med lovpligtige efterafgrøder foretages ved at sammenligne tallene i kolonnerne **Balance** og **Overført**. Reglerne om lovpligtige efterafgrøder er overholdt når tallet i **Balance** er positivt eller når summen af tallene i **Balance** og **Overført** er større end nul.

Flere stier til sikkerhedskopiering.

I dialogen Opsætning under Sikkerhedskopiering kan der nu indtastes op til 10 stinavne på mapper til udlæsning eller hentning af sikkerhedskopierede data.



Der vælges mellem de indtastede stinavne ved at sætte et "flueben" i kolonnen **Valgt sti** ud for stinavnet. I kolonnen **Stinavn** kan der indtastes stinavne.

Der kan kun indtastes mappe- og stinavne uden mellemrum og æ, ø og å i navnet. Når der vælges at udlæse en sikkerhedskopi vises nedenstående dialog, hvor destinationsmappen er angivet.



Svares der **Ja** fortsættes udlæsningen af sikkerhedskopien. Svares der **Nej** afbrydes udlæsningen.

Nye nøgletal – krav til afgræsning og græssende DE

Der er oprettet nye nøgletal til kontrol af krav til græssende dyreenheder og beregning af antal græssende dyreenheder. Der kan både beregnes det teoretiske antal græssende dyreenheder og det antal dyreenheder, der er markeret som græssende. Markeringen af græssende dyr foretages i dialogen opret/ret produktionsenhed under funktionen **Timer på græs**.

	Samlet krav til græssende DE	Græssende DE, teoretisk	Græssende DE, på græs
	13.36	33.89	15.72

Beskrivelse af nye nøgletal for græssende dyreenheder

Nøgletal	Beskrivelse
Samlet krav til græssende DE	Sum af krav til antal dyreenheder på græs på baggrund af marker med græs i markplanen.
Græssende DE, teoretisk	Sum af dyreenheder i produktionsenheder, der kan være på græs, uafhængigt af om græsning er markeret under Timer på græs .
Græssende DE, på græs	Sum af dyreenheder i produktionsenheder der er markeret som værende på græs i en del af det aktuelle høstår.

Nye afgrøder – forårsudlagt fodergræs

De nye regler for hektarstøtte og gødningsreglerne har medført flere nye afgrøder i 2006. Det er forårsudlagt græs (forårudl.), som er oprettet i de fleste kendte græsningstyper. Plantedirektoratet har oplyst, at de forårsudlagte græsafrøder ikke skal korrigeres for kvælstofprognosen. Desuden er der oprettet afgrøder for permanent lucerne og andre krydderurter.

Søgenr	Navn	Søgenr	Navn
7001	Afgræs.eftårudl	7201	2slæt+afgr eftudl
7002	Afgræs.forårudl	7202	2slæt+afgr forårudl
7021	Afgr 11-30%kl eftudl	7221	2sl+a11-30%kl eftudl
7022	Afgr 11-30%kl forudl	7222	2sl+a11-30%kl forudl
7036	Afgr 51-75%kl eftudl	7236	2sl+a51-75%kl eftudl
7037	Afgr 51-75%kl forudl	7237	2sl+a51-75%kl forudl
7051	Per græs<50%kl o<5år	7301	3slæt+afgr efterårud
7052	Per græs>50%kl o<5år	7302	3slæt+afgr forårudl
7053	Per græs oml <5år	7321	3sl+a11-30%kl eftudl
7056	Perm. græs fabr. 6t	7322	3sl+a11-30%kl forudl
7079	Perm kløver til slæt	7336	3sl+a51-75%kl eftudl
7101	1slæt+afgr eftårudl	7337	3sl+a51-75%kl forudl
7102	1slæt+afgr forårudl	7401	4 slætgræs eftårudl
7121	1sl+a11-30%kl eftudl	7402	4 slætgræs forårudl
7122	1sl+a11-30%kl forudl	7421	4 sl 11-30%kl eftudl
7136	1sl+a51-75% eftudl	7422	4 sl 11-30%kl forudl
7137	1sl+a51-75%kl forudl	7436	4 sl 51-75%kl eftudl
7536	Industrigr. kl ON	7437	4 sl 51-75%kl forudl
7546	Perm lucerne fabr		
7547	Perm luc m 25%gr fab	9911	Krydderurter, andre

Udgåede afgrøder.

Indsættes der afgrøder i markplanen der ikke længere kan anvendes i henhold til Plantedirektoratets regler vises afgrøderne i dialogen næringsstofbehov og ved udlæsning til hektarstøtteansøgningen 2006, som marker med afgrøden ”Udyrket mark”.

Ny beregning af forbrugt N i slam og lign.

Når der forbruges ”anden organisk gødning” som eksempelvis slam er det i høstår 2005 og fremover muligt at angive start og slutlagre på skemaerne til Plantedirektoratet. Håndteringen af kvælstof i slam er derfor ændret i kvælstofkontrollen så den fungerer som det kendes fra organisk gødning.

Slam	Primo	Forl pr	Køb	Forl ul	Ultimo	Forbrug			
slam			1058	529	529	1058			
slam			1058	529	529	1058			
Slam			1058	529	529	1058			
Kvote	2960	- Husdyrg	397	- Handelsg	1145	- Slam	794	= Rest	625

Udarbejdelse af gødningsregnskab 2005

Ved udarbejdelse af gødningsregnskab for 2004 skal følgende punkter gennemgås:

- Markplanen i høstår 2001, 2002, 2003, 2004, 2005 og 2006 skal være udfyldt korrekt med bl.a. 6%/ pligtige 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 2001, 2002, 2003, 2004, 2005 og 2006. Markplanen for 2006 skal være lavet for at sikre korrekt beregning af det mulige areal med efterafgrøder i efteråret 2005.

Lovpligtige efterafgrøder i 2005

Der skal være 6 eller 10 % lovpligtig efterafgrøde. I markplanen angives efterafgrøde på nogle marker. Overskud af efterafgrøder fra tidligere år kan være med til at dække behovet for efterafgrøder. Se Plantedirektoratets vejledning.

Lovpligtige efterafgrøder angives i markplanen ved at krydse af i kolonnen **Lov eft.**

Aktiv udfør den/ de marker der ønskes medtaget i arealet med lovpligtige efterafgrøder.

Mark	Ha	Forfrugt	Afgrøde	Sort	EU-Kode	Udlæg	Efterafg.	Sort	Lov eft. mulig	Lov eft. aktiv	Lov eft. areal
1-0	14.03	Vinterhvede, fr	Fab.roer top høstet		Basis (-udtagning)						
1-1	0.86	Vinterhvede, fr	Vårhavre m udlæg	Freddy	Basis		Miljøgræs (Eft.afgr)	Borvi Alm.rajgr	100%	<input checked="" type="checkbox"/>	0.86
1-2	0.87	Vinterhvede, fr	Vårhavre m udlæg	Freddy	Basis		Miljøgræs (Eft.afgr)	Borvi Alm.rajgr	100%	<input checked="" type="checkbox"/>	0.87
2-0	17.40	Rødsvingel pl.	Rødsvingel pl.gr.frø		Basis		Græs 1 slået juli->		100%		
4-0	20.06	2 slået.afgr 0-1	Vinterhvede, brød	Opus	Basis		Græs afgr aug->	Tetramax Alm.r	100%		
5-0	10.81	Vinterhvede, fr	Fab.roer top snittet	Hekla	Basis						
5-1	3.88	Vinterhvede, fr	Markærter	Attika	Basis (protein)		Miljøgræs (Eft.afgr)	Borvi Alm.rajgr	100%		
9-0	5.95	Vårbyg malk pl.	Markærter	Attika	Basis (protein)	Rødsvingel pl.	Græs afgr aug->	Rødsvingel pl.	100%		

Vær opmærksom på, at lovpligtige efterafgrøder skal efterfølges af en forårssået afgrøde som f.eks. vårbyg, roer eller kartofler i høstår 2006.

Markplan nøgletal

På dialogen **Markplan nøgletal** kan du tjekke, at du har det krævede areal med efterafgrøder. Efterfølges lovpligtige efterafgrøder af en efterårssået afgrøde, (f.eks. vinterhvede) er de ikke gyldige og regnes derfor ikke med i opgørelsen.

Grundareal for udtagning, ha		Permanent græs		Grundareal for lov efterafgrøder, ha	
177.81		1.14		134.69	
Basis	161.37	Andet	14.03	Krav til lov efterafgrøder, ha	13.47
Gartneri	0.00	Areal dyrket og udtaget, ha	192.98	Overført lov areal fra tidligere år, ha	1.00
Udtaget	16.44	Harmoniareal fra markplan, ha	176.54	Lov efterafgrøder i år, ha	1.73
Udtagnings %	9.246	Roer, græs, efterafgr. pct	50.58	Lov efterafgrøder ialt, ha	2.73
				Mulige efterafgrøder, ha	1.73

Med Nøgletallet **Mulige efterafgrøder, ha** kan du kontrollere, hvor stort et areal det er muligt at etablere med lovpligtige efterafgrøder i forhold til arealer med grønne marker. I den viste beregning er det mulige areal med efterafgrøder den samme størrelse som arealet med lovefterafgrøder, hvorfor reglerne er overholdt.

Afstem efterafgrøder

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

The screenshot shows the 'Markplan' software interface for the year 2005. It displays a table of crop data with columns for Mark, Ha, Forfrugt, Afgrøde, Sort, EU-Kode, Udlæg, Efterafg., Sort, Lov eft. mulig, and Lov. A summary table titled 'Lovpligtige efterafgrøder areal oversigt' is also visible, showing data for various years from 1999 to 2007.

Høstår	Godkendt	Grundareal	Udbragte DE/ha	Krav %	Mulig ha	Areal eft.	Krav eft.	Balance	Overført
1999	✓	51.55		6.00		6.90	3.09	3.81	
2000	✓	98.02		6.00		18.94	5.88	13.06	3.81
2001	✓	101.00		6.00		5.09	6.06	-0.97	16.87
2002	✓	144.29		6.00		15.86	8.66	7.20	15.90
2003	✓	134.53		6.00		5.23	8.07	-2.85	23.10
2004	✓	120.89	1.42	6.00	40.26	3.90	7.25	-3.35	20.25
2005		134.69	1.27	10.00	1.73	1.73	13.47	0.00	1.00
2006		130.83	0.11	10.00	140.43	19.85	13.08	6.77	1.00
2007				6.00					

For at indberette oplysninger om de lovpligtige efterafgrøder manuelt i et høstår må der ikke være markeret i kolonnen **Godkendt** i høståret. De ønskede arealer tages i kolonnerne **Grundareal** og **Areal eft.** og godkendes i kolonnen **Godkendt**. Der kan desuden indtastes egne værdier i kolonnerne Udbragte DE/ha og mulig ha. 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 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.

	Kr/ha	Kommentar	Fordeling
ha		Gødskning	Aktuel mark
hkg	364	NK-gødninger	
t	75	Organisk Gødning	Aktuel mark
ha	235	Såning+redskab	Aktuel mark
hkg	432	Vårhavre	
kg	56	Græsbrak mm.	
time	47	Fast medhjælp	
ha	100	Planteværn	Aktuel mark
tbl	35	120 Ukrudtsmidler	
l	38	Ukrudtsmidler	
time	24	Fast medhjælp	
l	92	Svampemidler	Aktuel mark
l	40	Svampemidler	
l	26	Skadedyrsmidler	
ha	1000	Høst	Aktuel mark
hkg	3750	Kornafgrøder	
ha	2300	Afkoblet støtte	Aktuel mark
ha	400	Jordbehandling	Aktuel mark
time	40	Vikar	

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 forholdsvis.

	Ha	Mgd/ha	Mgd i alt	Pris
1-0 Fab.roer top høstet	14.03			
A 01-04-2005 14-4-12 2Mg Na S B	14.03	910.00	12767.30 kg	177.00 hkg
1-1 Vårhavre m udlæg, Freddy	0.86			
A 01-04-2005 20-0-10 Mg 4S	0.86	280.00	240.80 kg	130.00 hkg
1-2 Vårhavre m udlæg, Freddy	0.87			
A 01-04-2005 20-0-10 Mg 4S	0.87	280.00	243.60 kg	130.00 hkg
2-0 Rødsvingel pl.gr.frø	17.40			
A 01-03-2005 20-0-10 Mg 4S	17.40	350.00	6090.00 kg	130.00 hkg
4-0 Vinterhvede, brød, Opus	20.06			

Middel	Ha	Mgd/ha	Mgd i alt	Pris	Pris i alt
14-4-12 2Mg Na S B	24.84	722.87	17956.10 kg	177.00 hkg	31782.30
20-0-10 Mg 4S	194.46	249.89	48593.75 kg	130.00 hkg	63171.88
Arbejdskraft	1.14	0.25	0.29 time	110.00 time	31.35
Asta	11.59	0.65	7.54 time	45.00 time	339.44
Gylleudbringning, t	13.88	0.14	1.94 t	8.00 t	15.55
Gødningsplacering	62.01	1.00	62.01 ha		

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.

Næringsstofbehov (Alle gødningsplaner) Høstår 2004

Mark: 1-0, Bag haven, 15.77 ha
 Afgrøde: Vinterhvede, foder, Wasmø
 Aktiv plan: Anvendt plan
 Lovnorm: Vinterhvede foder/korn

Mark	Areal	Forfrugt	Afgrøde	Lov N-norm	Jb nr	Lov. u.	Dok. u.	N-regel	N-værdi	Lov N
1-0	15.77	Vårhavre	Vinterhvede, foder	Vinterhvede foder/korn		80.0	88.0	Normal		172
2-0	17.40	Vårbyg malt m/udlæg	Rødsvingel pl.gr.frø	Rødsvingel plænegræstype	6	8.0	8.0	Normal		109
4-0	20.06	2 slæt+afgr	2 slæt+afgr 0-10%kl	Kløvergræs < 50 pct. kløver	6	65.00.0	65.00.0	Normal		236
5-0	14.70	Vinterraps	Vinterhvede, foder	Vinterhvede foder/vinterraps	6	88.0	88.0	Normal		135
8-0	5.85	Fab.roer top snittet	Vårbyg malt m/udlæg	Vårbyg/roer	6	62.0	62.0	Normal		102
E	8-0	5.85	Miljøgræs (Eft.afgr)		6			Normal		
	9-0	1.71	Vårhavre	Vinterhvede, foder		64.0	88.0	Normal		183

Anvendelsen af forhøjede udbytter kan kontrolleres med funktionen **Udbyttekontrol**. Vælg funktionen **Håndtering af lovmæssige regler**.

Håndtering af lovmæssige normer Høstår 2004

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:

Ok Fortryd

Marker feltet Udbyttekontrol og tryk Ok.

I dialogen **Lovmæssig udbyttekontrol** vises afgrøder, hvor udbytterne er højere end Plantedirektoratets normer med rød baggrund i kolonnen **Plan udbytte**. Der beregnes gennemsnitsudbytter for for alle marker med den pågældende afgrøde.

Lovmæssig udbyttekontrol Høstår 2004

Afgrøde	Maks udbytte	Plan udbytte
Slætgr. t. fabr. fdv	14	14 t
Sukkerroer, fabrik	500	500 hkg
Vinterhvede	83	88 hkg
Vinterraps	32	36 hkg
Vårbyg	60	60 hkg
Vårhavre	58	58 hkg

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.

Næringsstofbehov (Alle gødningsplaner) Høstår 2003

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

Afslut
Næringsstofbehov detaljeret...
Beregn flerårige balancer...
Næringsstofkontrol...
Håndtering af lovmæssige regler...
Rediger opgørelsesenheder

Mark	Forfrugt	Afgøde	Lov. u.	Dok. u.	Lov N	G. ud
1-0	1 slæt+afgr	1	7000.0	7000.0	293	8000.0
1-1	Et-årig udtaget	Et-årig udtaget				
2-0	1 slæt+afgr	Vi	70.0	70.0	149	70.0
3-0	Vinterhvede, fod	Helsæd vårbyg	5400.0	5400.0	110	6000.0
3-0						
4-0						
5-1						
6-0						
6-0						
7-0						
8-0						
8-1						
8-1						

Vis kolonner

Vis	a.Å	Bredde	Kolonnenavn	Beskrivelse
<input checked="" type="checkbox"/>		50	Forfrugt	Forfrugtsafgrøde
<input checked="" type="checkbox"/>		50	Afgøde	Markens afgrøde
<input checked="" type="checkbox"/>		70	Lov N-norm	Lovmæssig N-norm
<input checked="" type="checkbox"/>		20	Jb nr	JB nr
<input checked="" type="checkbox"/>		28	Lov. u.	Lovmæssigt udbytte
<input checked="" type="checkbox"/>		28	Dok. u.	Dokumenteret udbytte
<input checked="" type="checkbox"/>		35	N-regel	N-regel
<input checked="" type="checkbox"/>		30	N-værdi	N-værdi
<input checked="" type="checkbox"/>		20	Lov N	Lovmæssigt N-behov
<input checked="" type="checkbox"/>		28	G. udb.	Gødningsplans udbytte
<input checked="" type="checkbox"/>		7		G = M urdh

Antal linier i kolonneoverskrifter 20

Ok Fortryd Standard indstillinger

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.

Næringsstofbehov (Alle gødningsplaner) Høstår 2003

Mark: 5-1, 4.70 ha
Afgøde: Vårbyg foder

Aktiv plan: Anvendt plan
Lovnorm: Vårbyg/min. 2 års korn

Mark	Forfrugt	Afgøde	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/andre	70.0	70.0	Normal		149	70.0
3-0	Vinterhvede, fod	Helsæd vårbyg	Vårsædhelsæd/andre f	5400.0	5400.0	Normal		110	6000.0
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	ndtastet	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	Vintersædshelsæd	8000.0	8000.0	Indtastet		165	8000.0
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.

Opret/Ret Opgørelsesenhed Høstår 2003

Navn: Opg. enh. 1
 Adresse ejendom: 1

Fornavn: Hans
 Efternavn: Christensen
 Gårdnavn:
 Vejnavn: Stubbekøbingvej 41
 Stednavn:
 Postnr: 4840
 By: Nørre Alslev
 Telefonnr 1: 70203311
 SE-nr: 1234 5678
 CPR-nr: 010160-2345
 Kommune: Nørre-Rangstrup
 Økologi Autorisationsnr:
 Tilknyttede ejendomme: 1, Køber af gylle, Køber 2

Arealkrav (køb): 1.400
 Tillad indberetning af bedriftstype:
 Bedriftstype: 1.700

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:
Kvælstofvoten er korrigeret på baggrund af godkendt konsulenterklæring:

Retlighedshaver ved græsningsaftaler: (ingen)

Ok Fortryd

N-kontrol/Gødningsregnskab 2005

Når gødningsregistreringerne er ajourført, kan gødningsregnskabet i 2005 tjekkes med N-kontrollen på **Tildel gødninger**.

Næsgaard MarkPro - Anvendt plan

Markblad - Anvendt plan Høstår 2005

Tildel gødninger - Anvendt plan Høstår 2005

Mark: 1-0, Bag haven, 14,03 ha
 Afgrøde: Fab.roer top høstet
 Forfrugt: Vinterhvede, foder
 Udbytte: 560.0 hkg

N kontrol Høstår 2005

Opgørelsesenhed: Opg. enh. 1

	Lov Kg N	N-behov
Kvælstofvotep/behov	28823	27540
N i husdyrgødning	15111	14185
N i handelsgødning	13295	13295
N i slam og lignende	344	344
N i alt	28750	27824
Rest N	73	-285
Minimum udnyttelses procent	71	
Opnået udnyttelsesprocent	72	74
N eftervirkning fra sidste år		1231
Forfrugtsvirkning af lov efterafgrøder	47	
Forøgelse af kvote pga højere udbytter	701	
Frit harmoniareal (hektar)	27	

Tallet **Rest N** i kolonnen **Lov Kg N** skal være positivt for at gødningsregnskabet overholder Plantedirektoratets regler omkring kvælstofgødskning.

Ligeledes skal tallet **Frit harmoniareal** være positivt for at bedriften overholder reglerne i 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.

En ultimobeholdning af handelsgødning *skal* indberettes via den detaljerede kvælstofkontrol.

Mark: 19-0, Afgrøde: 0 10 kg, Erført: Vinterhvede, foder

Kvælstofkontrol Høstår 2004

Unit: Opg. enh. 1, Vis total N

Husdyrgødning	Primo	Forl pr	Norm	Køb	Salg	Forl ul	Ultimo	Forbrug
Bland. fast gødning	1117		4259				415	4962
Kvæggylle	92		3528	2342			5	5957
Svinegylle	1599		11619				43	13175

Handelsgødning	Primo	Forl pr	Indt.	Køb	Salg	Forl ul	Ultimo	Forbrug
KaliCl 33 Mg Na 5				4377				4377
AmmNitrat 24,0 8S				2756			1000	1756
Svovlsur Amm 21 2				1095				1095
NaAmmSalp 20 Mg				2460				2460
21-3-10 Mg 4S B #	473	470						

Slam	Primo	Forl pr	Indt.	Køb	Salg	Forl ul	Ultimo	Forbrug
Slam				1262				1262

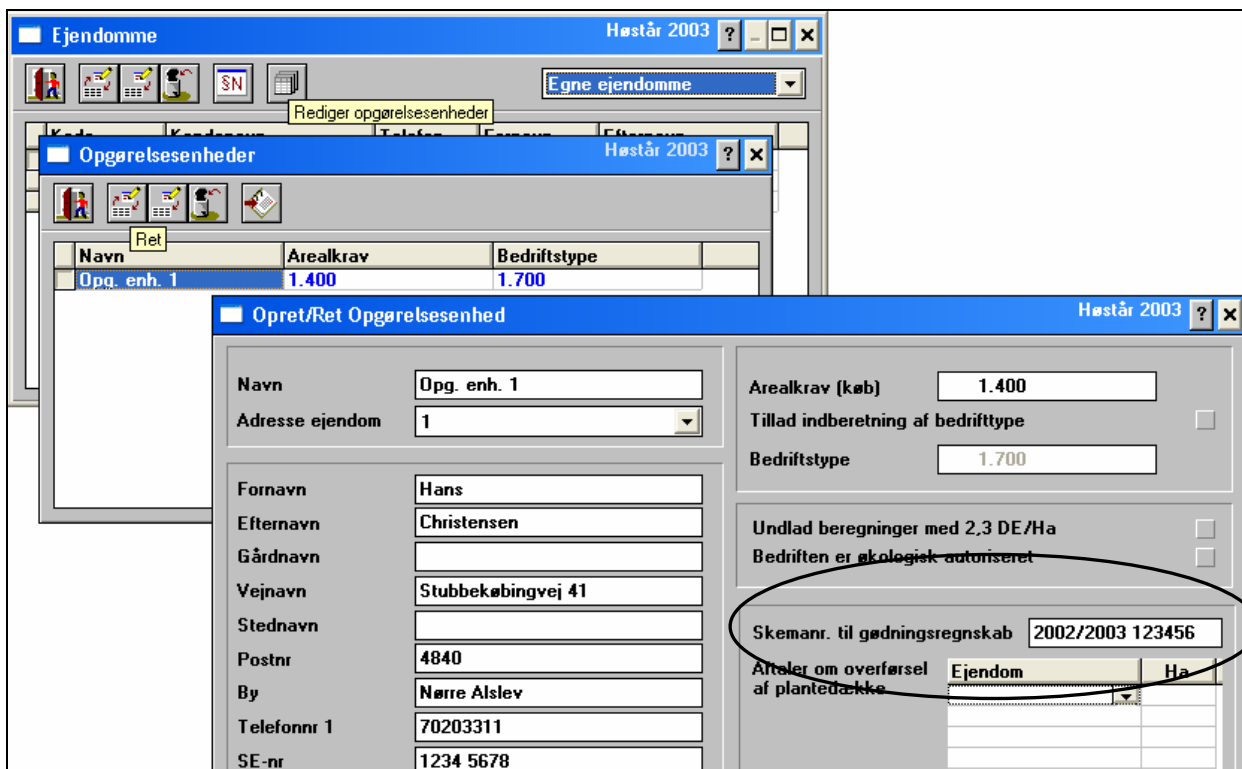
Lager	Primo	Forl pr	Indt.	Køb	Salg	Forl ul	Ultimo	Forbrug
Handelsgødning	473	470		10688			1000	9691

Kvot	27033	- Husdyrg	16688	- Handelsg	9691	- Slam	568	= Rest	86
------	-------	-----------	-------	------------	------	--------	-----	--------	----

I kolonnen **Ultimo** testes lagerbeholdningen af den enkelte handelsgødning per 1. august 2005. Ved at ændre dropdown-boksen i øverste højre hjørne til **Vis mængder** kan ultimobeholdningen indtastes som kg gødning.

Indtast skemanummer til gødningsregnskabet

Omkring 1. december 2005 udsender Plantedirektoratet indkaldelser af gødningsregnskab 2004/2005 som skal indsendes inden d. 31. marts 2006. 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**.



Anvendte handelsgødninger

Rapport 6550 viser en oversigt over anvendte handelsgødninger til gødningsregnskab i høstår 2005 Bemærk, at denne udskrift kun er et bilag til intern brug. Det skal/må *ikke* indsendes til Plantedirektoratet.

Udskriv gødningsregnskabet for 2004/2005

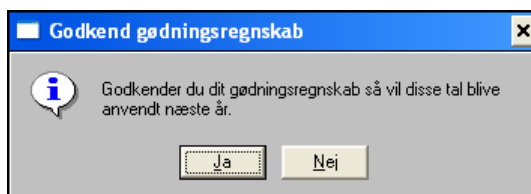
Gødningsregnskabet der skal udskrives og indsendes udgøres af følgende rapporter i Næsgaard Mark for planperioden 2004/2005

Rapport	Titel	Hvem skal indsende
6560	Plantedirektoratet 2005, skema B	Alle
6590	Plantedirektoratet 2005, Salg af husdyrgødning	Bedrifter der afgiver husdyrgødning

Tjek at navn, adresse, CPR-nummer, CVR-nummer, osv. er angivet korrekt på skemaerne.

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 2006. Kommer der ændringer til gødningsregnskabet for høstår 2005 efter det er godkendt, skal gødningsregnskabet udskrives og godkendes på ny.

Når gødningsregnskabet er godkendt og indsendt til Plantedirektoratet, bør der ikke laves ændringer eller 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 med tilhørende skema A, til eget brug. Det er ikke nok, at data ligger gemt på harddisken.

Mark- og gødningsplanlægning 2006

- Afslut og godkend gødningsregnskab for høstår 2005.
- Afstem markplan for 2006 og evt. 2007.
- 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 2006

Markerne kan kopieres fra 2005 til 2006 via en funktion til dette i markplandialogen.

Mark	Ha	Forfrugt	Afgrøde	Sort	EU-Kode	Udlæg	Efterafg.	Sort	Lov eft. mulig	Lov eft. aktiv
1-0	14.03	Fab.roer top h	Vårbyg malt m/udlæg		Basis	Rødsvingel pl.gr.frø				
1-1	0.86	Vårhavre m udl	Vårbyg malt m/udlæg		Basis	Rødsvingel pl.gr.frø				
1-2	0.87	Vårhavre m udl	Vårbyg malt m/udlæg		Basis	Rødsvingel pl.gr.frø				

Når markerne er kopieret til høstår 2006, kan markplanen udfyldes med afgrøder og efterafgrøder.

Markplanens nøgletal

Anvend nøgletalsoversigten til at afstemme markplanen med braklægning og pligtige efterafgrøder og evt. areal med foderroer, græs og efterafgrøder til harmoniberegninger.

Støtteareal	192.98	Areal dyrket og udtaget, ha	192.98	Grundareal for lov efterafgrøder, ha	134.69
Basis	175.40	Harmoniareal fra markplan, ha	176.54	Krav til lov efterafgrøder, ha	13.47
Gartneri	0.00	Roer, græs, efterafgr. pct	45.07	Overført lov areal fra tidligere år, ha	12.10
Udtaget	16.44			Lov efterafgrøder i år, ha	19.13
Udtagnings %	8.570			Lov efterafgrøder ialt, ha	31.23
Permanent græs	1.14			Lov efterafgrøder, pct	23.19

Brak

Kravet til braklægning i 2006 er, at der skal braklægges et antal hektar svarende til bedriftens udtagningsrettigheder.

Vær opmærksom på at marker der i 2005 blev dyrket med **EU koden: Basis (-udtagning)** ikke fremover må anvendes til braklægning.

Håndteringen af udtagningsrettigheder og andre praktiske forhold omkring hektarstøtteansøgningen for 2006 er endnu ikke fastlagt. Vi vil løbende tilpasse Næsgaard Mark til de retningslinier der udsendes fra myndighederne.

Læs vejledningerne fra Direktoratet for FødevarerErhverv.

Pligtige-efterafgrøder i 2006

Kravet til efterafgrøder opfyldes ved at sætte efterafgrøder på en eller flere marker i høstår 2006. Kravet til etablering af efterafgrøder varierer efter hvor mange dyreenheder der blev udbragt i husdyrgødning og slam i det foregående høstår. Blev der udbragt under 0,8 DE pr. hektar er kravet 6 %, blev der udbragt 0,8 DE / ha eller mere skal der etableres 10 % pligtige efterafgrøder. Der skal dog kun etableres efterafgrøder i det omfang det er muligt i forhold til dyrkning af vintersæd mm.

Mark	Navn	Ha	Forfrugt	Afgrøde	Sort	EU-Kode	Udbytte	Udlæg	Efterafgrøder	Lov eft. mulig	Lov eft. aktiv	Lov eft. areal
1-0	Bag haven	14.03	Fab.roer top h	Vårbyg malt		Basis			Miljøgræs (Eft.afgr)	100%	<input checked="" type="checkbox"/>	14.03
1-1		0.86	Vårhavre m udl	Vårbyg malt		Basis			Miljøgræs (Eft.afgr)	100%	<input type="checkbox"/>	1
1-2		0.87	Vårhavre m udl	Vårbyg malt		Basis			Miljøgræs (Eft.afgr)	100%	<input type="checkbox"/>	1
2-0		17.40	Rødsvingel pl.	Vårbyg malt		Basis					<input type="checkbox"/>	1

Det er derfor nu muligt at vælge alle efterafgrøder med rent græs og korsblomstrede som efterafgrøder. Når der markeres en efterafgrøde i kolonnen **Lov eft. Aktiv** betyder det dog, at efterafgrøden ikke tildeles N-kvote. Selvom efterafgrødearealet reduceres i kolonnen **Lov eft. Areal** vil den resterende del af marken ikke blive tildelt N-kvote. I dialogen **Lovpligtige efterafgrøder** udregnes derfor fra 2006 et areal med mulighed for efterafgrøder (**mulig ha**).

Vær derfor opmærksom på, at hvis der ikke markeres **Lov eft. aktiv** i markplanen vil den pågældende mark ikke blive angivet som Mulig til etablering af efterafgrøder. Pligtige efterafgrøder regnes ikke med i sammentællinger, hvis de efterfølges af en efterårssået afgrøde. Reglerne er beskrevet i Plantedirektoratets vejledning.

Beregningsprincip for overført areal

Beregningen af overført efterafgrødeareal er summen af opsparede arealer fra de tidligere 4 høstår. Det er ikke muligt at fremskrive et underskud af efterafgrødeareal.

Godkend lovpligtige efterafgrøder for optimering af program

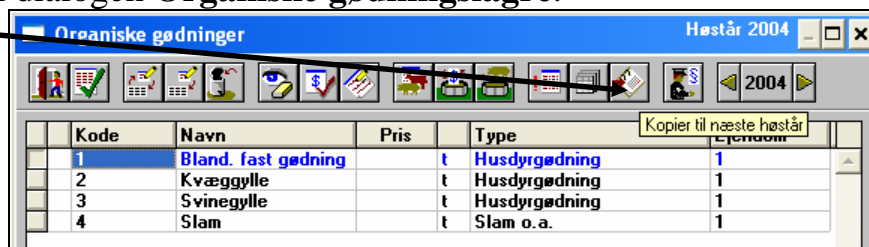
Man kan med fordel godkende efterafgrøde-arealer i alle høstår når disse er kontrolleret. Dette vil optimere nøgletalsdialogen på markplansdialogen, da der ikke skal anvendes beregningstid på høstår med godkendte lovefterafgrøder!

Når gødningsregnskabet godkendes, bliver arealer med lovefterafgrøder automatisk godkendt i det aktuelle og foregående høstår.

Organiske gødninger 2006

Staldsystemer 2006.

Staldsystemer kan kopieres fra høstår 2005 til høstår 2006 via funktion **Kopier til næste høstår** i dialogen **Organiske gødningslagre**.



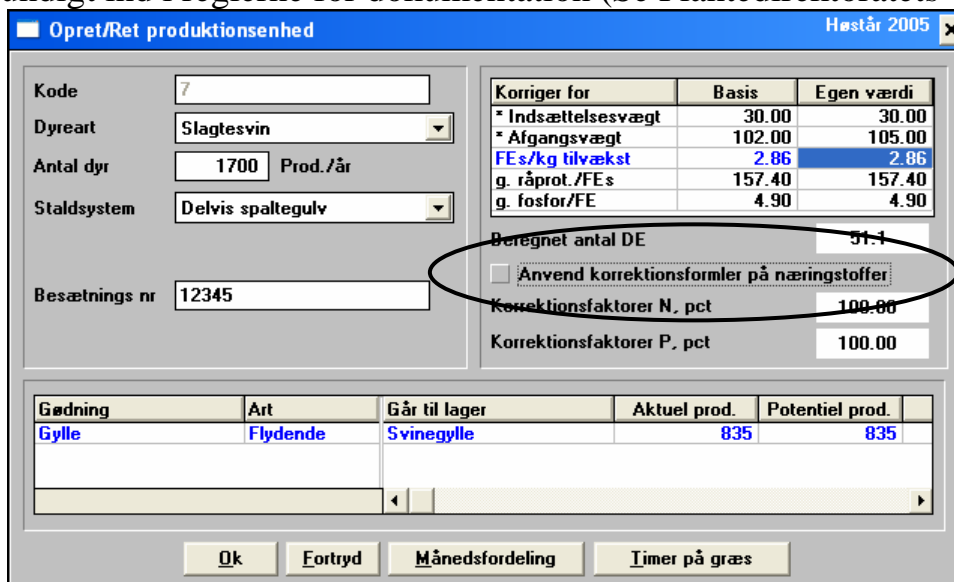
Efter kopieringen er det vigtigt at åbne alle staldsystemer, for at tjekke at antal dyr, afgræsning og korrektioner er korrekte.

Vær opmærksom på at udegående dyr i 2006 skal indtastes som antal dyreenheder.

Fravælg 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 produktionstal. Korrektionen af næringsstoffer kan undlades, hvis der er indberettet egne produktionstal af hensyn til beregning af dyreenheder. Det vil ofte være en fordel, hvor der er krav om at indtaste højere værdier af hensyn til beregning af dyreenheder, men hvor der ikke er krav om korrektion af kvælstofproduktionen.

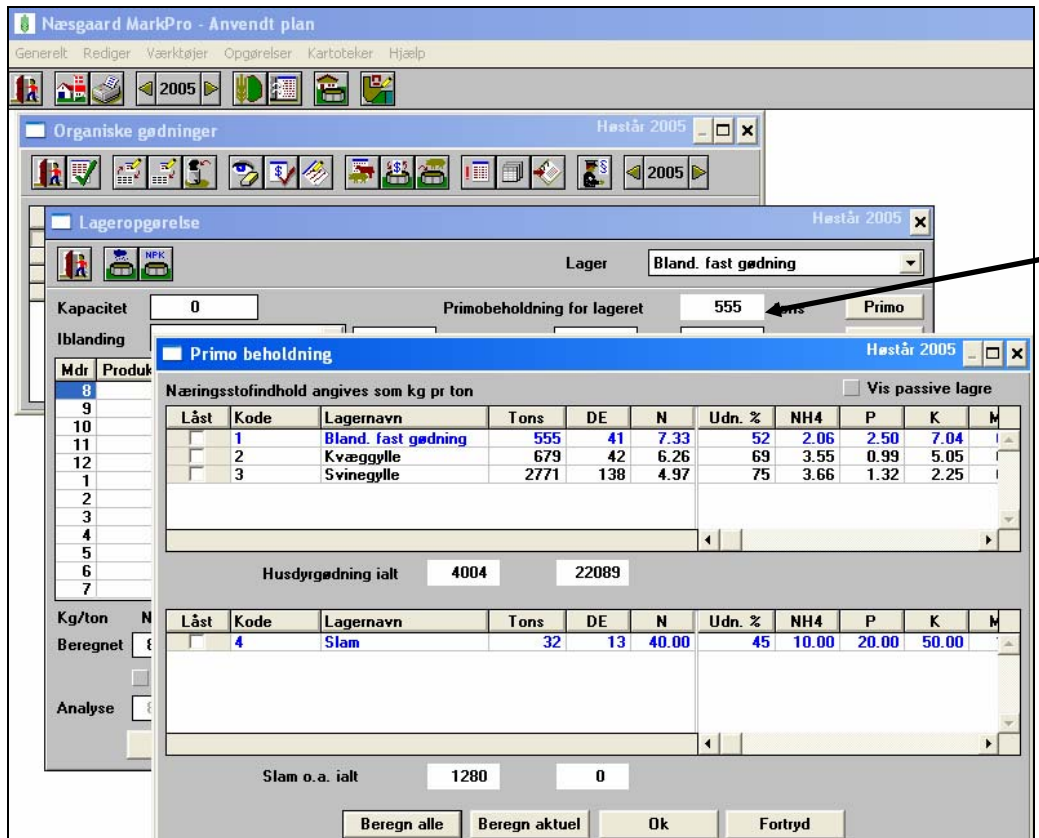
Ønskes gødningsproduktionen korrigeret ved indtastning af egne produktionstal, bør du sætte dig grundigt ind i reglerne for dokumentation (Se Plantedirektoratets vejledning).



Primobeholdning.

Primobeholdning til faglig lager

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



Primobeholdningen beregnes for alle gødningslagre med knappen **Beregn alle**. Alternativt kan primobeholdningen beregnes for enkelte lagre eller indtastes i dialogen. Primobeholdningen beregnes kun på baggrund af realiserede behandlinger med organisk gødning i det foregående høstår. Vær opmærksom på, at primobeholdningerne kan låses ved at markere i feltet **Låst**.

Primobeholdning til gødningsregnskab

Ultimobeholdning fra gødningsregnskab 2005 hentes automatisk over som primobeholdning på gødningsregnskab for 2006.

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 2006

Før gødningsplanlægningen påbegyndes, bør gødningsregnskabet for 2005 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	Kommentar	Fordeling
B	01-04-2005	Havre	9.18	70.00 hkg	75.00 hkg	5250	Kornafgrøder	Aktuel mark

Lovnormer og udbytter til Plantedirektoratet.

Programmet foreslår selv hvilken lov-N norm fra Plantedirektoratets vejledning 2005/2006 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	Dok. u.	Lov N	G. udb.	M. udb.	N-bal	B. N	Metode	N	P
	1-0 Fab.roer top hæs	Vårbyg malt m/udlæg	Vårbyg/andre forfrugter	64.0	107	64.0 =			99	Lovmæssig	107	2
	1-1 Vårhavre m udlæg	Vårbyg malt m/udlæg	Vårbyg/korn	58.0	122	58.0 =			103	Lovmæssig	122	2
	1-2 Vårhavre m udlæg	Vårbyg malt m/udlæg	Vårbyg/korn	58.0	122	58.0 =			103	Lovmæssig	122	2
	2-0 Rødsvingel pl.gr.	Vårbyg malt	Vårbyg/andre forfrugter	64.0	112	64.0 =			109	Lovmæssig	112	2
	4-0 Vinterhvede, brø	Fab.roer top snittet	Fabriksroer	598.0	110	598.0 =			125	Lovmæssig	110	3
	5-0 Fab.roer top snit	Vårbyg malt	Vårbyg/andre forfrugter	64.0	107	64.0 =			99	Lovmæssig	107	2
	5-1 Markærter	Vinterhvede, foder	Vinterhvede foder/andre forfrugter	88.0	142	88.0 =			182	Lovmæssig	142	2
	8-0 Markærter	Rødsvingel pl.gr.frø	Rødsvingel	8.0	107	8.0 =			120	Lovmæssig	107	2
E	8-0	Græs afgr juli->	Græsudl./korn og andet	1000.0	52	1000.0 =			95	Lovmæssig	52	
	9-0 Et-årig udtaget	Fab.roer top snittet	Fabriksroer	523.0	111	523.0 =			122	Lovmæssig	111	3
	10-0 Vinterraps	Vinterhvede, foder	Vinterhvede foder/andre forfrugter	94.0	149	94.0 =			180	Lovmæssig	149	2
	11-0 Vinterhvede, fod	Vinterraps	Vinterraps inkl. efterår	36.0	171	36.0 =			203	Lovmæssig	171	2
	11-1 Vinterhvede, fod	Vinterhvede, foder	Vinterhvede foder/korn	80.0	165	80.0 =			182	Lovmæssig	165	2
	12-0 Vårbyg malt m/u	Hundegræs, frø	Hundegræs	9.0	171	9.0 =			150	Lovmæssig	171	2
E	12-0	Græs 1 slået aug->	Græsudl./korn og andet	1000.0	52	1000.0 =			75	Lovmæssig	52	1
	13-0 Vinterhvede, fod	Vinterhvede, foder	Vinterhvede foder/korn	80.0	165	80.0 =			182	Lovmæssig	165	2
E	13-0	Gul Sennep (6% 100%)	Plottige efterafgrøder							Lovmæssig		
	14-0 Vårbyg malt m/u	Hundegræs, frø	Hundegræs	9.0	171	9.0 =			150	Lovmæssig	171	1
E	14-0	Græs afgr aug->	Græsudl./korn og andet	1000.0	52	1000.0 =			65	Lovmæssig	52	
	15-0 Vedv sl+afgr norm	Vedv sl+afgr norm udb	(ingen)	3000.0	133	3000.0 =			120	Lovmæssig	133	1
	16-0 2 slået+afgr	2 slået+afgr	Græsudl./grønkorn	7600.0	326	7600.0 =			359	Lovmæssig	326	2
	17-0 Vårhavre	Vinterhvede, foder	Græsudl./grønkorn(korn/bælgsæd)	80.0	165	80.0 =			182	Lovmæssig	165	1
	18-0 Et-årig udtaget	Et-årig udtaget	Græsudl./helsæd,vinterbyg (tidl frøgræs)							Lovmæssig		
	19-0 Vårhavre	Vinterhvede, foder	Græsudl./helsæd (korn/bælgsæd)	80.0	165	80.0 =			182	Lovmæssig	165	2
			Græsudl./ørtehelsæd							Lovmæssig		
			Græsudl./korn og andet							Lovmæssig		
			Græsudl./brak							Lovmæssig		

Vær opmærksom på kravene til afgræsning af græs i omdrift. Såfremt der ikke er græssende dyreheder nok på ejendommen kan der ved græs i omdrift i kolonnen **Lov N-norm** vælges afgrøden **Ekstensivt græs/kl. græs**. Hermed bliver kravet til græssende Dyreenheder reduceret jf. Plantedirektoratets vejledning.

Udbytter til Plantedirektoratet

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

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 f	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, vælges funktionen **Beregn flerårige balancer**.

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 f	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 pligtige efterafgrøder, fordelt ligeligt på alle marker. Hvis du vil gøde efter et større eller mindre behov, så vælg metoden **Fagligt** eller **Indtastet**.

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	171	Indtastet	200			
2-0	Vinterhvede, fod	Helsæd vårbyg	6000.0	136	6000.0	165	Lovmæssigt	136	30	30	130
E	2-0	Græs 1 slæt aug	2600.0	117	2600.0	107	Fagligt	11	10	10	73
	3-0	Helsæd vårbyg	7000.0	295	7000.0	347	Indtastet	295	31	31	166
	4-0	2 slæt+afgr	8500.0	322	8500.0	377	Lovmæssigt	322	37	37	202
	5-1	Vårbyg foder	52.0	124	52.0	127	Lovmæssigt	124	26	26	62

Bedrifter med græssende dyr

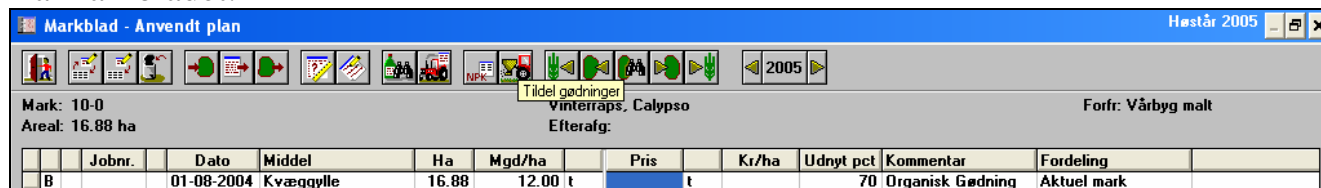
Da Plantedirektoratets afgrødenormer for græsafgrøder er inklusiv den mængde N, som dyrene selv afleverer på markerne, vil man typisk gøde for meget, hvis man vælger metoden **Lovmæssigt** på afgræsningsmarker. Vi anbefaler derfor, at man på marker med afgræsning vælger metoden **Indtastet** og afstemmer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

Lov N	2540	Lov N - afgr.	1671	Faglig N	1435	N-behov	1670
-------	------	---------------	------	----------	------	---------	------

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.



Afstem gødningsplan/gødningsregnskab 2006

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

Mark	Forfrugt	Afgrøde	Lov	Lov Kg N	N-behov	G. udb.	M. udb.	N-bal
18-0	Et-årig udtaget	Et-årig udtaget	Brak			120	700.0	=
4-0	Vinterhvede, brø	Fab.roer top snit	Fabri			128	700.0	=
9-0	Et-årig udtaget	Fab.roer top snit	Fabri			326	7600.0	=
16-0	2 slæt+afgr	2 slæt+afgr	Græs			171	9.0	=
12-0	Vårbyg malt m/u	Hundegræs, frø	Hund			171	9.0	=
14-0	Vårbyg malt m/u	Hundegræs, frø	Hund			133	3000.0	=
15-0	Vedv sl+afg norm	Vedv sl+afg norm	Perm					
13-0		Gul Sennepe (6%	Pligti					
5-1	Markærter	Vinterhvede, fod	Vinte			144	90.0	=
8-0	Markærter	Vinterhvede, fod	Vinte			144	90.0	=
10-0	Vinterraps	Vinterhvede, fod	Vinte			149	94.0	=
11-1	Vinterhvede, fod	Vinterhvede, fod	Vinte			178	90.0	=
13-0	Vinterhvede, fod	Vinterhvede, fod	Vinte			178	90.0	=
17-0	Vårhavre	Vinterhvede, fod	Vinte			178	90.0	=
19-0	Vårhavre	Vinterhvede, fod	Vinte			178	90.0	=
11-0	Vinterhvede, fod	Vinterraps	Vinte			177	40.0	=
1-0	Fab.roer top hæs	Vårbyg malt	Vårby			107	64.0	=
2-0	Bædsvingel pl or	Vårbyg malt	Vårby			112	64.0	=

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 ialt

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 pligtige efterafgrøder

Lov kg N kolonnen viser den mængde N, der fragår i det samlede gødningsbehov efter reglen 17 eller 25 kg N per ha med lovpligtige efterafgrøder i efteråret 2005.

Programmet anvender det areal der er angivet på dialogen **lovpligtige efterafgrøder 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. Skemaet hertil udskrives automatisk med skema A. (Se Plantedirektoratets vejledning om krav til denne dokumentation).

Frit harmoniareal (hektar)

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.

N-kontrol		Høstår 2004	
Opgørelsesenhed		Opg. enh. 1	
		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.

Kvælstofkontrol		Høstår 2006							
<input type="checkbox"/> Vis passive lagre		Enhed Opg. enh. 1		<input type="checkbox"/> Vis total N					
Husdyrgødning	Primo	Forl pr	Norm	Køb	Salg	Forl ul	Ultimo	Forbrug	
Bland. fast gødning	1813		3313				4110	1016	
Kvæggylle	313		1427				1104	635	
Svinegylle			15746				15746		
Handelsgødning	Primo	Forl pr		Køb		Forl ul	Ultimo	Forbrug	
AmmNitrat 24,0 85		1044		1044					
Slam	Primo	Forl pr		Køb		Forl ul	Ultimo	Forbrug	
Slam	15120						15120		
Husdyrgødning	2126		20485				20960	1652	
Kvota	28603	- Husdyrg	924	- Handelsg	0	- Slam	0	= Rest	27679

Ultimobeholdning på handelsgødning

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

Udskrifter til Plantedirektoratet 2006

Der er fremover ikke krav om udarbejdelse af skema A pr. 31. marts 2006 såfremt den fælles indberetning anvendes i forbindelse med ansøgning om hektarstøtte.

Der er oprettet følgende udskrifter til planperiode 2005/2006

Rapportnr	Navn
6620	Plantedirekt. 2006, A, A1 og A2. Mark- og gødningsplan, udbytte dokumentation og husdyrenes gødningsproduktion.
6660	Plantedirekt. 2006, B. Gødningsregnskab
6690	Plantedirekt. 2006, Salg af husdyrgødning

Hvornår skal Skema A udskrives

Udskrifterne skal være udskrevet og underskrevet 1. april. Ændres der i mark og gødningsplan skal udskrifterne udskrives og underskrives igen og vedlægges den oprindelige udskrift. Dog kun såfremt den fælles indberetning ikke anvendes. Skema A består nu af både mark- og gødningsplan, udbytte dokumentation (hvis nødvendig) og beregning af husdyrproduktion (hvis nødvendig).