

Økologi og Næsgaard Mark

Næsgaard Mark dækker fint alle økologers behov for logbog. Derfor er det også oplagt at anvende Næsgaard Mark eller Næsgaard Mobile som økolog, så man altid har sin logbog ved hånden.

Omlægningsdato

Omlægningsdato angives på markniveau. Det er vigtigt at angive omlægningsdatoen, idet økologer er undtaget Grønne krav og MFO. Hvis bedriften er delvis omlagt vil beregninger vedr. grønne krav kun blive foretaget på den andel af bedriften der ikke har status som "økologisk" eller "under omlægning".

Opretter du en ny mark ved eksempelvis deling af en gammel mark i to og angiver forfrugtsmarken kopieres oplysninger om jordtype, forfrugt og omlægningsdato til den nye mark

Marker				Myndigheder					
Lov-afgrøde	Udbyttedokumentation	N-regel	EU-støtte	Økologi	Efterafgrøder				
Markkode	Navn	Areal	Forfrugt	Type	Alder	Afgrøde	Alder	Note	Økologi
1	2,51 Vårbyg foder		Hovedafgrøde 1	Vinterbyg					Omlægningsdato 01-08-2018
2	3,39 Hvidkløver, frø		Hovedafgrøde 1	Engræsgræs markfrø					
3	3,65 Vårbyg foder		Hovedafgrøde 1	Fab.roer top høstet					

Tilsagn om omlægning, økologisk arealtilskud, miljøtilsagn mv.

Tilsagn om miljøtilsagn kan tilføjes ud for hver mark i fanen Markplan > Myndigheder > EU-støtte >. Det giver et overblik over ordninger på ejendommen, ligesom Næsgaard Mark på sigt kan fastslå hvilket kvælstofbehov man har forpligtet sig til og dermed med smiley kan angive om man opfylder reglerne.

Marker				Myndigheder				Gødningsbehov					
Lov-afgrøde	Udbyttedokumentation	N-regel	EU-støtte	Økologi	Efterafgrøder			EU-ansøgning	Lavskov	Tilsagn om MB støtte	Tilsagn om OM	Andet tilsagn (1)	
Markkode	Navn	Areal	Forfrugt	Type	Alder	Afgrøde	Alder	Not	Plantet	Støtmet	Type	Udøber	Udøber
1	2,51 Vårbyg foder		Hovedafgrøde 1	Vinterbyg									
2	3,39 Hvidkløver, frø		Hovedafgrøde 1	Engræsgræs markfrø									
3	3,65 Vårbyg foder		Hovedafgrøde 1	Fab.roer top høstet									
4	2,40 Spanat til frø		Hovedafgrøde 1	Vårbyg foder									
5	0,76 Skov, rypflanter		Hovedafgrøde 1	Skov (lavstøvnings)									
6	3,74 Rødvinkel mark		Hovedafgrøde 1	Vårbyg foder									
7	4,45 Rødvinkel mark		Hovedafgrøde 1	Vårbyg foder									
8	3,99 Vårbyg foder		Hovedafgrøde 1	Fab.roer top høstet									

Gødningsbehov

Som udgangspunkt har økologiske og ikke økologiske afgrøder samme gødningsbehov.

Søger du om Økologisk Arealstøtte må du dog maksimalt udbringe svarende til 100 kg N pr. ha harmoniareal.

Søger du om Udvidet Økologisk Arealstøtte må du maksimalt udbringe svarende til 60 kg N pr. ha harmoniareal.

Alle tre beregninger af gødningsbehov finder du i nøgletalsopsætning "400 Økologi". Her finder du også en sum af kvælstof der er forbrugt på bedriften i gødningsåret, til sammenligning med den ordning du er tilknyttet.

Nøgletal Afstem gødningslagre		Bedrift		Højlødsgaard		Auto		Bereg	
Opsætning 400 Økologi og N kontrol									
** N-kontrol af gødningsplan **	5393,47	** Harmoni **	Harmoniareal, ha	40,44					
N-kvote i alt	4044,00	Forbrug kg total-N/ha i org. Gødning	110,26						
Maks kvote ved 100 kg N/ha	2426,40								
Maks kvote ved 60 kg N/ha	2006,55	Modtaget kg Lov-N/ha i org. gødning	49,62						
N forbrug i alt (lov)									
		*** Opførelse ***	N (total) produktion, besætning	0,00					
			Kab-N Husdyrgødning	4459,00					
			Kab-N Forarbejdet husdyrgødning	0,00					
			Kab-N Anden organisk gødning	0,00					
		** Forbrug af gødning (lov) **	N-forbrug husdyrgødning (lov)	2006,55					
			N-forbrug i Forarb. husdyrgødning (...)	0,00					
			N-forbrug anden organisk gødning ...	0,00					
			N forbrug i alt (lov)	2006,55					

Gødningsforbrug

Du skal ajourføre logbogen/markbladet, hver gang du udbringer gødning. Dokumentation i form af fakturaer og kvitteringer på overført gødning kan indgå som en del af din logbog. Følgende oplysninger skal være tilgængelige for hver enkelt mark:

- Type af gødning.
- Økologisk status af gødning.
- Mængde af gødning.
- Tidspunkt for udbringning

Mark	Behandling	Status	Dato	Beh	Areal	Middel	Mgd	Ialt	N	Udn%	P	K	Mg	S	Na	Syre	F																																																																																																																																																																														
4	Vårbyg foder, Vårbyg, udsæd		21-03-2017	2,40		Dybstrøelse - konventionel	24,83	59,60 t	71	45	30	77	0	0	0																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="17">Analysetal (01-01-1982)</th> </tr> <tr> <th colspan="17">Lidbytte: 69 kg/ha</th> </tr> <tr> <th colspan="17">Behov</th> </tr> <tr> <td colspan="17">Ialt</td> </tr> <tr> <td colspan="17">afvigelse</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td>3,0</td><td>9,0</td><td>5,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>118</td><td></td><td>35</td><td>83</td><td>7</td><td>12</td><td>0</td><td></td><td></td> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>71</td><td></td><td>45</td><td>30</td><td>77</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>71</td><td></td><td>30</td><td>77</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-46</td><td></td><td>-5</td><td>-6</td><td>-7</td><td>-12</td><td>0</td><td></td><td></td> </tr></tr></tr></tr></tr></tbody> </table>																	Analysetal (01-01-1982)																	Lidbytte: 69 kg/ha																	Behov																	Ialt																	afvigelse																										0		3,0	9,0	5,5														118		35	83	7	12	0												71		45	30	77	0	0	0											71		30	77	0	0	0												-46		-5	-6	-7	-12	0		
Analysetal (01-01-1982)																																																																																																																																																																																															
Lidbytte: 69 kg/ha																																																																																																																																																																																															
Behov																																																																																																																																																																																															
Ialt																																																																																																																																																																																															
afvigelse																																																																																																																																																																																															
									0		3,0	9,0	5,5														118		35	83	7	12	0												71		45	30	77	0	0	0											71		30	77	0	0	0												-46		-5	-6	-7	-12	0																																																																																																								
									118		35	83	7	12	0												71		45	30	77	0	0	0											71		30	77	0	0	0												-46		-5	-6	-7	-12	0																																																																																																																										
									71		45	30	77	0	0	0											71		30	77	0	0	0												-46		-5	-6	-7	-12	0																																																																																																																																												
									71		30	77	0	0	0												-46		-5	-6	-7	-12	0																																																																																																																																																														
									-46		-5	-6	-7	-12	0																																																																																																																																																																																

Økologisk status af husdyrgødning

Hvis besætningen er under omlægning regnes egen gødning for økologisk fra dag 1 på egen bedrift. Afgiver man husdyrgødning får det status af ikke økologisk.

Er besætning økologisk, men der fornyes med ikke økologiske dyr, har dyrere ikke status af økologisk før omlægningsperioden er ovre, men deres husdyrgødning er økologisk fra dag 1 uanset anvendelse på egen bedrift eller afgivet.

For at holde styr på Status af gødning foreslår vi at du navngiver gødningslagre ud fra type og økologisk status.

Eksempelvis:

- Svinegylle – Konventionel eller
- Dybstrøelse - Økologisk

Så vil type og økologisk status figurere ved hvert forbrug.

Grundoplysninger		Andre oplysninger															
Lager	Gruppe	Status	Tilgang til lager i perioden 01-08-2016 til 31-07-2017														
Navn		Passiv	Mængd	N	N total	Udn pci	Lov N	Lov N tota	DE	NH4	P	K	Mg	S	Na		
Dybstrøelse - konventionel	Husdyrgødning	<input type="checkbox"/>	700	6,37	4459	45,00	2,87	2007	43,29	0,00	1,20	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
Kvæggylle - Konventionel	Husdyrgødning	<input type="checkbox"/>	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Besætning

Normalt vil husdyrene først kunne begynde omlægning, når markerne har været under omlægning i en periode, da du ellers ikke vil have tilstrækkeligt omlægnings- og økologisk foder og græsningsarealer til dyrene, men der er også mulighed for samtidig omlægning.

Fordelen ved samtidig omlægning er at det giver en reduceret omlægningstid på dyrene og især at Reglen om ¾ af dyrets samlede levetid bortfalder for kvæg, heste og kronhjorte. Hele besætningen omlægges med jorden.

I det tilfælde skal man sikre sig at husdyrgødningsproduktionen tilføres lagre man har angivet som økologisk fra omlægningsdagen. Sker det midt i et gødningsår kan man bruge fanen "afgræsning" til at føre gødning til et nyt lager med anden status fra en specifik dato.

Ved løbende omlægning kan du vælge at omlægge en del af produktionen. Vær opmærksom på at lede gødning fra den besætnings andel der er under omlægning eller økologisk til

lagre, der er markeret som økologisk, mens gødning fra den ikke økologiske besætning tilføres til andre gødningslagre på bedriften, der er markeret som konventionel.

Besætning/staldsystem				Korrektion						Afgørelse						
Sted	Dyr/Stald	Produktion	Korrektion						Afgørelse							
Navn	CH...	Bes...	Dyreart	Staldsystem	Antal	Enhed	Gødning	Går til lager	Mængde	N	Low N	NH4	P	K	DE	
Økologisk a	12345	12345	Amneko (over)	Dybstrøelse (he)	2,00	Årsdyr	Dybstrøelse	Dybstrøelse - Økolo	0	0	0	65	29	15	181	1,43
Øko opdræt	12345	12345	Hundyrpræd	Dybstrøelse, he	2,00	Årsdyr	Dybstrøelse	Dybstrøelse - Økolo	2	27	12	5	3	24	0,27	
Øko opdræt	12345	12345	Hundyrpræd	Dybstrøelse, he	4,00	Årsdyr	Dybstrøelse	Dybstrøelse - Økolo	0	0	0	0	0	0	0,00	
Slagtesvin - konventionel	33424	33424	Slagtesvin 31	Drænet gulv +	200,00	Produkt	Gylle	Kvæggylle - Konver	108	492	369	368	128	280	5,43	

NB! Næsgaard mark skelner pt. ikke om gødningen der produceres er økologisk eller ej. Det kommer det til, men til da vil vi foreslå kun at have den økologiske besætning sammen med jorden og beregne den konventionelle produktion i andet datasæt og modtage gødningen som et køb.

Parallel avl er ikke tilladt. Det gælder både afgrøder og besætning. Programmet kontrollerer ikke herfor.

Modtagelse af organisk gødning

Første gang du modtager Ikke-økologisk gødning opretter du er lager til formålet med angivelse af Type og økologisk-status.

Derefter opretter du er køb med mængde, type, udnyttelsesprocent, kg N, P og K pr. tons, fosforloft og cvr nr. på afgiver. Købet ledes til lageret uanset om der er tale om et fysisk lager eller gødningen leveres spredt på marken.

I markbladet kan du nu angive hvor gødningen er spredt, mængde og dato.

Økologireglerne tillader brug af ikke-økologisk gødning svarende til 50 kg udnyttet N/ha harmoniareal på bedriften.

Det kræver særlige betingelser opfyldt for at have et øget behov ud over de 50 kg N/ha (Næsgaard Mark kontrollerer ikke herfor i øjeblikket).

I nøgletalsopsætning "400 Økologi" kan du aflæse hvor eget udnyttet N pr. ha harmoniareal du har modtaget.

Hvis ikke du opfylder betingelserne for øget behov, og alt modtaget husdyrgødning er udbragt, må dette ikke overstige 50 kg N/ha.

Kartotek		Primo	Køb	Salg	Intern overførsel	Iblanding																
Aftaler Leverancer																						
Lager	Køb	Næringsstørrelse, analyse																				
Navn	Gruppe	Fra	Aftale dat.	Type	Gødningstype	Mængde	Enh.	N	N total	Udn pct	Fosforloft	Low N	Low N tota	DE	N/DE	NH4	P	P total	K	Mg	S	N
Dybstrøelse - konventionel	Husdyrgød	Søren	01-04-2018	Almindeligt køb	Dybstrøelse	700	t	6,37	4459	45,00	30,00	2,87	2007	43,29	103,00	0,00	1,20	840	3,10	0,00	0,00	

Nøgletal		Afstem gødningslagre	
Opsætning	400 Økologi og N kontrol	Bedrift	Holmlegaard
** N-kontrol af gødningsplan **	5363,47	** Harmoni **	40,44
N-kvote i alt	4044,00	Harmoniarealet, ha	110,26
Måske kvote ved 100 kg N/ha	2126,40	Forbrug kg total N/ha i org. Gødning	4459,00
Måske kvote ved 60 kg N/ha	2006,55	Køb-N Forarbejdet husdyrgødning	0,00
N forbrug i alt (bev)	2006,55	Modtaget kg Low-N/ha i org. gødning	45,62
		Køb-N Anden organisk gødning	0,00
		** Forbrug af gødning (bev) **	2006,55
		N (total) produktion, besætning	0,00
		N-forbrug husdyrgødning (bev)	0,00
		N-forbrug i forarb. husdyrgødning (bev)	0,00
		N-forbrug anden organisk gødning (bev)	0,00
		N-forbrug i alt (bev)	2006,55

Såning

Du skal skrive følgende oplysninger ind i din logbog:

- Sådato
- Udsæd
- udsædsmængde

Ret sådato udsæd og udsædsmængde

I mobile ændres behandlingsdatoen automatisk til dags dato, når behandlingen markeres som udført.

Der er krav om anvendelse af økologisk udsæd, så tjek udsæds databasen på såtidspunkt. <https://asp-plant.dlbr.dk/applikationer/oekosortsdatabasen/index.asp>

Husk! Krav om at gemme udsæds sække til kontrol

Høst

Du skal skrive følgende oplysninger ind i din logbog:

- Afgrøde
- Høstmåned
- Høstet mængde
- Økologisk status

I markplanen finder du hovedprodukt. Ret dato og den høstede mængde, tilføj økologisk status manuelt i behandlingsnoten.

The screenshot shows a software interface with a table of treatments and a product analysis panel on the right.

Mark	Behandling	Status	Dato	Jobnr.	Beh Areal	B Type	Middel	P	Mgd/ha	Mgd ialt
4	Vårbyg foder, Vårbyg, udsæd									
	Udført		21-03-2017		2,40	Organisk gødning	Dybstreje - N		24,83	59,60 t
	Udført		01-04-2017		2,40	Udsæd	Vårbyg, udsæd		145,00	348,00 kg
	Udført		15-08-2017		2,40	Hovedprodukt	Foderbyg		58,00	139,20 t/kg

The product analysis panel on the right shows the following data:

Spis, %	
Protein, %	
Faktab	
Høstet vægt, g	
Tuendomsægt, g	
Vand, %	
Analysér udarbejdet ved	
Produktkommentar	Foderbyg - konventionel

I mobile ændres behandlingsdatoen automatisk til dags dato, når behandlingen markeres som udført.

Nøgletalsopsætning 400

Nøgletal Afstem gødningslagre	
Opsætning 400 Økologi og N kontrol	Bedrift Holmlidsgaard
Auto <input checked="" type="checkbox"/> Beregn	
*** N-kontrol af gødningsplan ***	*** Harmoni ***
N-kvoté i alt	5393,47
Maks kvoté ved 100 kg N/ha	4044,00
Maks kvoté ved 60 kg N/ha	2426,40
N forbrug i alt (lov)	2006,55
Forbrug kg total-N/ha i org. Gødning	110,26
Modtaget kg Lov-N/ha i org. gødning	49,62
*** Opgørelse ***	*** Forbrug af gødning (lov) ***
N (total) produktion, besætning	0,00
Køb-N Husdyrgødning	4459,00
Køb-N Forarbejdet husdyrgødning	0,00
Køb-N Anden organisk gødning	0,00
N-forbrug husdyrgødning (lov)	2006,55
N-forbrug i forab. husdyrgødning (l...)	0,00
N-forbrug anden organisk gødning ...	0,00
N forbrug i alt (lov)	2006,55