

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
2	3,39 Hvidkløver, frø		Hovedafgrøde 1	Engræsgræs mark/frø					01-08-2018
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 mark/frø									
3	3,65 Vårbyg foder		Hovedafgrøde 1	Fab.roer top høstet									
4	2,40 Spanen til frø		Hovedafgrøde 1	Vårbyg foder									
5	0,76 Skov, nyplantet		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			
Opsætning	400 Økologi og N kontrol	Bedrift	Hølledegaard
** N-kontrol af gødningsplan **	5393,47	** Harmoni **	40,44
N-kvotie i alt	4044,00	Forbrug kg total-N/ha i org. Gødning	110,26
Maks kvote ved 100 kg N/ha	2426,40	-----	
N forbrug i alt (lov)	2006,55	Modtaget kg Lov-N/ha i org. gødning	49,62
** Opførelse **		N (total) produktion, besætning	0,00
N-forbrug husdyrgødning (lov)		Kab-N Husdyrgødning	4459,00
N-forbrug i forab. husdyrgødning (...		Kab-N Forarbejdet husdyrgødning	0,00
N-forbrug anden organisk gødning		Kab-N 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		
							Behov		118		35	83	7	12	0		
							Ialt		71		30	77	0	0	0		
							afvigelse		-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.

Lager	Gruppe	Status	Tilgang til lager i perioden 01-08-2016 til 31-07-2017
Dybstrøelse - konventionel	Husdyrgødning	<input type="checkbox"/>	Passiv Mængd N 700 6,37 4459 45,00 2,87 2007 43,29 0,00 1,20 3,10 0,00 0,00 0,00
Kvæggylle - Konventionel	Husdyrgødning	<input type="checkbox"/>	Passiv Mængd N 0 0,00 0 0,00 0,00 0 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						Afgrening						
Sted	CH...	Bes...	Dyr/Stald	Staldsystem	Antal	Enheds	Produktion	Gødning	Går til lager	Mængde	N	Low N	NH4	P	K	DE
Økologisk a	13245	12345	Ammeke (over)	Dybstøelse (hc)	2,00	Årsdyr	Dybstøelse	Dybstøelse - Økolo		0	0	0	0	0	0	0,00
Øko opdræt	12345	12345	Hundyrpræd	Dybstøelse, he	2,00	Årsdyr	Dybstøelse	Dybstøelse - Økolo		2	27	12	5	3	24	0,27
Øko opdræt	12345	12345	Hundyrpræd	Dybstøelse hel	4,00	Årsdyr	Dybstøelse	Dybstøelse - Økolo		2	27	12	5	3	24	0,27
Øko opdræt	12345	12345	Hundyrpræd	Dybstøelse hel	4,00	Årsdyr	Dybstøelse	Dybstøelse - Økolo		0	0	0	0	0	0	0,00
Slagtesvinkonventionel	33424	33424	Slagtesvin 31	Drænet gulv +	200,00	Producer	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	Blanding	
Aftaler Leverancer							
Lager	Køb	Næringsstørrelse, analyse					
Navn	Gruppe	Fra	Aftale dat.	Type	Gødningsstype	Mængde Enh.	
Dybstøelse - konventionel	Husdyrgødning	Søren	10-04-2018	Almindeligt køb	Dybstøelse	700 t	
						N N total Udn pct Fosforloft Low N Low N tota DE N/DE NH4 P P total K Mg S N	
						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	Holmelegaard		Auto	<input checked="" type="checkbox"/> Beregn		
** N-kontrol af gødningsplan **	** Harmoni **	*** Opførelse ***					
N-kvote i alt	5393,47	Harmoniareal, ha	40,44	N (total) produktion, besætning	0,00	N-forbrug husdyrgødning (bv)	2006,55
Maks kvote ved 100 kg N/ha	4044,00	Forbrug kg total-N/ha i org. Gødning	110,26	Køb-N Husdyrgødning	4459,00	N-forbrug i forbr. husdyrgødning (t...)	0,00
Maks kvote ved 60 kg N/ha	2426,40			Køb-N Forarbejdet husdyrgødning	0,00	N-forbrug anden organisk gødning ...	0,00
N forbrug i alt (bv)	2006,55	Modtaget kg Lev-N/ha i org. gødning	45,62	Køb-N Anden organisk gødning	0,00	N forbrug i alt (bv)	2006,55

Brug af ikke-økologiske gødningsstoffer

Organiske jordforbedringsmiddel (kompost).

Ren Kompost er omfattet af harmonireglerne, men udnyttelsesprocenten ved køb skal sættes til 0 %.

Kompost/slam er ligeledes omfattet af harmonireglerne, men der er angivet 40% udnyttelse på kvælstofandelen der stammer fra slam. Registrer udbringning, angiv hvorfor der er et behov under "Problemer observeret" og gem følgeseddel for kompost i 5 år.

Uorganiske gødningsstoffer

Mangan eller patentkali må udbringes ved behov. Det kræver at du eller din konsulent angiver et behov/begrundelse, eksempelvis i notefeltet "Problemer observeret" ved registrering af behandlingen. Du kan vælge at supplere med fotos eller analyser. Det er en rigtig god ide, dog ikke et krav.

Ligeledes kan der udarbejdes en behovserklæring hvis jordanalyser viser der er lave kalital og behov for udkørsel af patentkali. Registrer udbringning, angiv begrundelse under "Problemer observeret" og gem analysebevis i 5 år.

Mark	Behandling	Næringsstoffer	Mgd	Ialt	N	Ud% ¹	P	K	Mg
3	Fabroer top huset, Fab sukkerroer udsæd	0	3,0	9,0	5,1				
Analysetal (01-01-1982)									
Udbytte: 620 Mg									
Behov: 119									
Planlagt	21-03-2017	3,65 Dybstrøelse - konventionel	24,83	90,63 t	71	45	30	77	0
Planlagt	01-04-2017	3,65 Patentkali	450,00	1642,50 kg	0	0	112	27	
Ialt: 271									
afvejebe: -47									

Økologi og harmoni

Uanset hvor meget gødning du modtager og producerer, må du som økolog ikke tildele mere end 170 kg Total N/ha harmoniareal i både eget og modtaget husdyrgødning.

I nøgletalsopsætning "400 Økologi" kan du aflæse hvor eget Total N pr. ha harmoniareal du har forbrugt på bedriften i planperioden, og sikre det ikke er et problem.

Nøgletal	Afstem gødningslagre	Bedrift	Holmestedgaard	Auto	Beregn
** N-kontrol af gødningsplan **	5393,47	** Harmoni **	40,44	** Opgrøelse **	
N-kvotie i alt	4044,00	Harmoniareal, ha	110,26	N (total) produktion, besætning	0,00
Maks kvotie ved 100 kg N/ha	2426,40	Forbrug kg total N/ha i org. Gødning	4459,00	Kab-N Husdyrgødning	0,00
Maks kvotie ved 60 kg N/ha	2006,55	Modtaget kg Lov-N/ha i org. gødning	49,62	Kab-N Forarbejdet husdyrgødning	0,00
N forbrug i alt (kv)				Kab-N Anden organisk gødning	0,00

Plantebeskyttelsesmidler

Hvis du bruger plantebeskyttelsesmidler, skal du skrive det i din logbog. Følgende oplysninger skal fremgå i din logbog eller i din sprøjtejournal:

- Dato for udbringning.
- Produktets navn.
- Behandlingsmetode. Du kan sætte en kopi af etiketten ind i din logbog, hvis behandlingsmetoden står entydigt beskrevet på den.
- Begrundelse hvorfor du bruger midlet.

Du kan vælge at supplere med fotos, optællinger eller analyser. Det er dog ikke et krav.

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 udsædsdatabasen på såtidspunktet. <https://asp-plant.dlbr.dk/applikationer/oekosortsdatabasen/index.asp>

Alternativt: Ansøgning om brug af ikke økologisk udsæd: https://lbst.dk/fileadmin/user_upload/NaturErhverv/Filer/Indsatsomraader/Oekologi/Jordbrugsbedrifter/Skemaer_og_blanke_tter/ans_individual_tilladelse.doc



Husk! Krav om at gemme udsæds sække til kontrol.

Husk også! At notere rengøring af maskiner og redskaber, hvis de forinden har kørt på et konventionelt areal!

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.

Mark	Behandling	Status	Dato	Jobnr.	Beh. Areal	B Type	Middel	P	Mgd/ha	Mgd ialt
4	Vårbyg foder, Vårbyg, udsæd						Forfrugt: Svinet/for			
		Udført	21-03-2017		2,40		Originalt gear/Drivlosetætte -H		24,83	59,60 t
		Udført	01-04-2017		2,40		Udsæd - Vårbyg, udsæd		145,00	348,00 kg
		Udført	15-09-2017		2,40		Hovedprodukt Foderbyg		86,00	139,20 kg

Produktnoter

Spild, %	
Prostans, %	
Faldtal	
Hollandsk vægt, g	
Tusindkornvægt, g	
Vand, %	
Analysør udarbejdet ved	

Produktkommentar
Foderbyg - Konventionel

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

Husk også! At notere rengøring af maskiner og redskaber, hvis de forinden har kørt på et konventionelt areal!



Link til partidokumentation:

https://lbst.dk/fileadmin/user_upload/NaturErhverv/Filer/Indsatsomraader/Oekologi/Jordbrugsbedrifter/Skemaer_og_blanke_tter/oeko-erkl-marker.pdf

Krav til rengøring af maskiner, hvis de forinden har kørt på et konventionelt areal.



Der skal gang i den store rengøringsprocedure, hvis en maskine eller et redskab har kørt på et konventionelt areal.

Du skal skrive hvornår og hvordan det er sket.

Eksempelvis skal såmaskine, mejetærskere og kornvogne mv. blæses rene, men også gødningsspreder og mangansprøjte skal renses.

For adskillelse af konventionel avl fra økologisk avl, skal den første balle fra ballepresseren også markeres, fordi den har konventionel status.

Rengøring anses normalt som en del af det almindelige vedligehold på maskiner og redskaber. Derfor er det oplagt at notere rengøringsdato og metode i behandlingskommentaren til såning og høst mv.

Man kan dog også betragte det som en udgift der ligger udover det almindelige vedligehold og oprette en diverse db1 omkostning.

I markplanen tilføjer du en behandling af typen Diverse DB1, "Rensning af maskine & redskab". Retter dato og noterer hvad du har gjort i behandlingskommentaren. Tidsforbruget noteres til den person der udfører opgaven.

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	Holmedsgaard	Auto	Beregn
** N-kontrol af gødningsplan **		** Harmoni **					
N-kvotet i alt	5393,47	Harmoniarealet, ha	40,44			** Opgørelse **	
Maks kvote ved 100 kg N/ha	4044,00	Forbrug kg total-N/ha i org. Gødning	110,26			N (total) produktion, besætning	
Maks kvote ved 60 kg N/ha	2426,40	-----				Køb-N Husdyrgødning	
N forbrug i alt (lov)	2006,55	Modtaget kg Lov-N/ha i org. gødning	49,62			Køb-N Forarbejdet husdyrgødning	
						Køb-N Anden organisk gødning	
						** Forbrug af gødning (lov) **	
						N-forbrug i forab. husdyrgødning (lov)	
						N-forbrug i forab. husdyrgødning (1...	
						N-forbrug anden organisk gødning ...	
						N forbrug i alt (lov)	