

Bilag 1 til:

"Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven"

Erhverv
J.nr.
Ref.
Den 16. juni 2010

Beskrivelse af hvorledes ansøger beregner bidraget fra husdyrgødning

Der skal henvises til: "Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven".

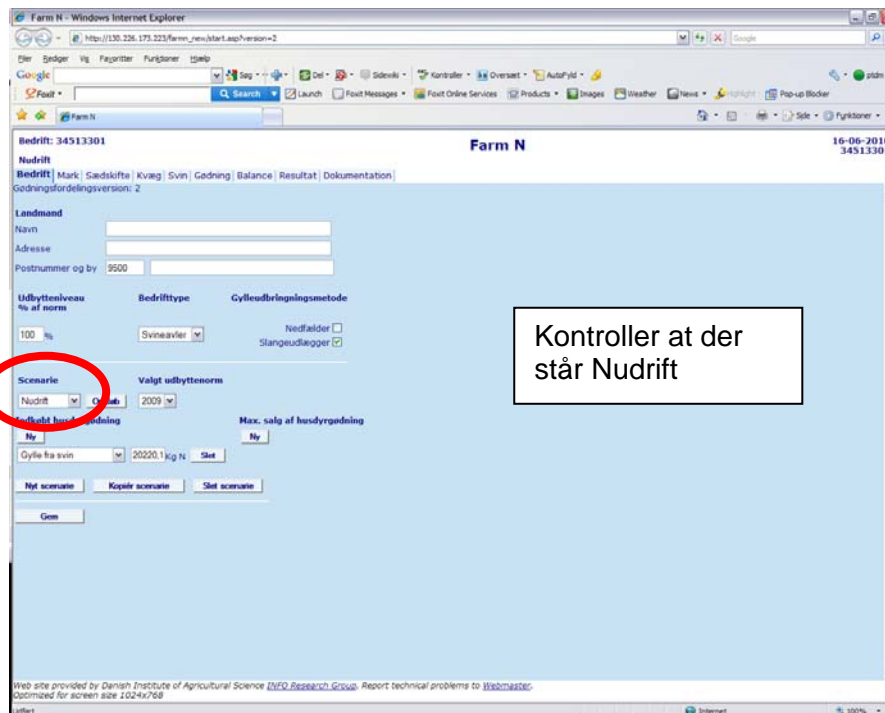
Til beregning af nitratudvaskningen fra det ansøgte, der stammer fra husdyrgødningen, beregnes som forskellen mellem den ansøgte produktion inklusiv husdyr og nudrift, hvor der ikke anvendes husdyrgødning. Den eneste parameter, der ændres på, er således antal dyr, som i nudrift sættes til 0 (nul). Parameter som sædskifte og andet ændres ikke.

I ansøgningsforløbet "Beregninger på arealer" i Husdyrgodkendelse.dk trykkes på knappen

Se FarmN Beregning

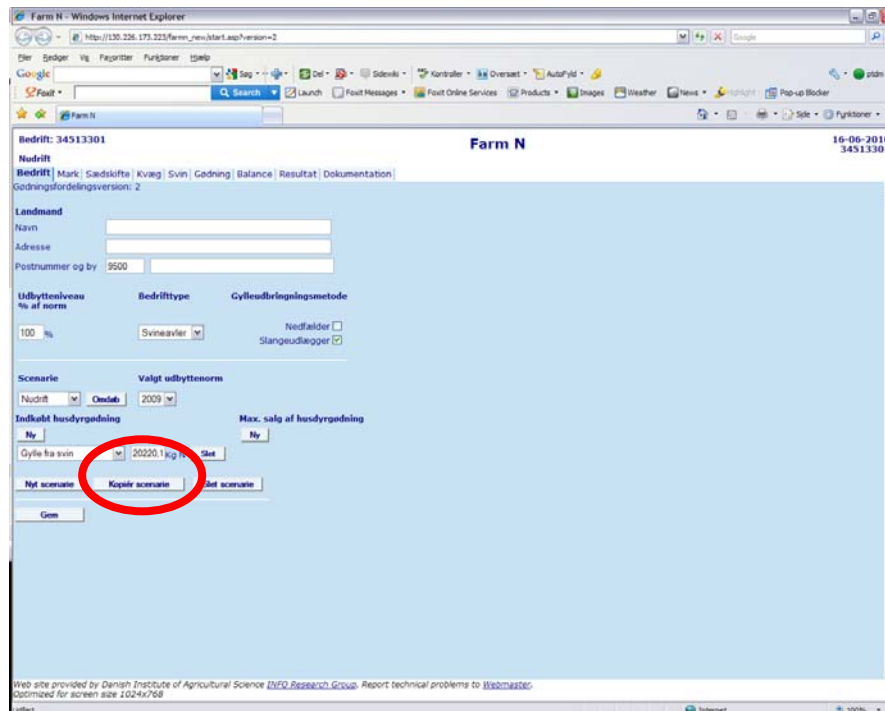
som findes nederst på siden.

FarmN vil derefter åbne i et nyt vindue.



Under Scenarie skal det kontrolleres at der står "Nudrift"

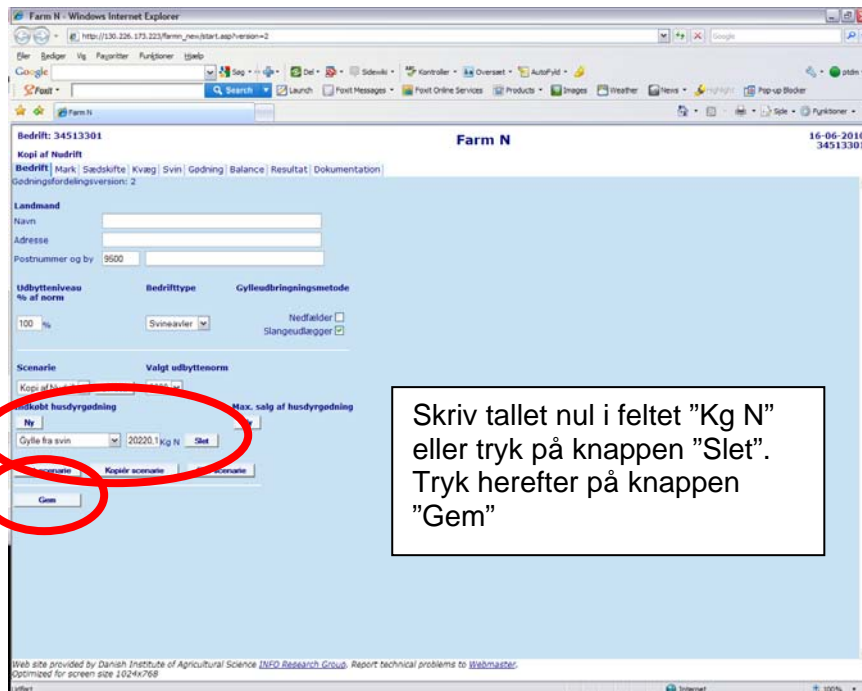
Via knappen "Kopier scenarie" oprettes en kopi af nudriften.



Der er nu oprettet et scenarie med betegnelsen: Kopi af nudrift.

Det nye scenarie skal herefter rettes til på følgende punkter inden at det gemmes:

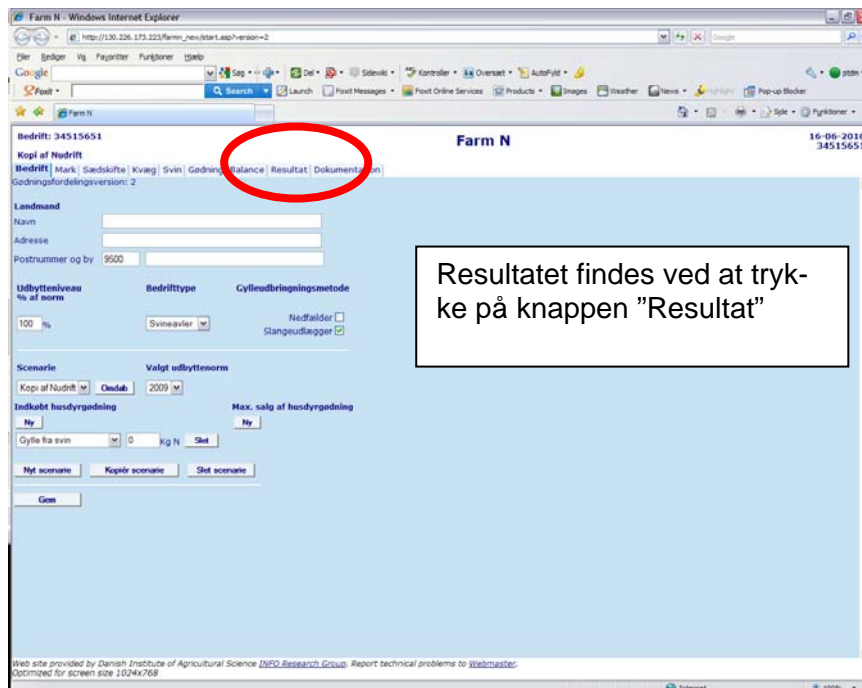
Husdyrgødningen skal tages ud af scenariet



Dette kan gøres på to måder, enten ved at skrive 0 (nul) i feltet "Kg N" eller tryk på "Slet" knappen.

Herefter skal der trykkes på "Gem" knappen.

Resultatet kan ses under fanen "Resutat"



Udvaskningen findes i rækken N-udvaskning (kg N/ha), i det viste eksempel = 63,8 Kg N/ha

Farm N - Windows Internet Explorer

http://130.226.173.223/farm_new/star.asp?version=2

Bedrift: 34515651 **Farm N** 16-06-2010 34515651

Kopi af resultat
Bedrift: Mark | Sædskifte | Kvæg | Svin | Gødnings | Balance | **Resultat** | Dokumentation

Input (kg N)			Output (kg N)		
	kg N/ha	Reduceret N-norm	kg N/ha	Korrigeret til "0-rest" Reduceret N-norm	
Kunstgødning	127,1	127,1	77,7		
Købt husdyrgødning	0,0	0,0	0,0		Salgsafgrøder
Købt foder	0,0	0,0	0,0		Solgte grise
Købt strolse	0,0	0,0	0,0		Kød
Indkøbte grise	0,0	0,0	0,0		Mælk
Udgød	2,9	2,9	0,0		Solgt husdyrgødning
N-fisering	7,3	7,3	10,9		Solgt foder
Atmosfærisk afsætning	15,0	15,0	0,0		Solgt halm
Input i alt	152,2	152,2	84,6	91,1	Solgte slagtesvin
				91,1	Planteoptagelse
				91,1	Output i alt

	kg N/ha	Korrigeret til "0-rest"	Reduceret N-norm
Bedrifts N-overskud:	67,6	61,1	61,1
Areal:	226 ha		
Besætning:	0 dyreenheder		

Fordeling af N-overskud

	kg N/ha	Korrigeret til "0-rest"	100 % af N-norm
Ammonium tab, stald	0,0	0,0	0,0
Ammonium tab, lager	0,0	0,0	0,0
Denitrifikation, lager	0,0	0,0	0,0
Markoverskud	67,6	61,1	61,1
Ammonium tab, afgræsning	0,0	0,0	0,0
Ammonium tab, udbringning husdyrgødning	0,0	0,0	0,0
Ammonium tab, udbringning kunstgødning	3,8	3,8	3,8
Denitrifikation, jord	4,8	4,8	6,2
Ændring i jordpuljen	-14,1	-12,7	7,7
N-udvaskning (kg N/ha)	58,7	63,8	8,8
Rest	14,4		
N-udvaskning (mg NO ₃ -l)	69,3	75,3	75,3

Web site provided by Danish Institute of Agricultural Science [Danish Institute of Agricultural Science](http://www.danishagri-science.com) Report technical problems to [Webmaster](mailto:webmaster@danishagri-science.com).
Optimized for screen size 1024x768

Forskellen mellem dette tal og tallet fra Husdyrgodkendelse.dk udregnes.

Husdyrgodkendelse.dk - Beregninger På Arealer - Windows Internet Explorer

https://udvalgte.husdyrgodkendelse.dk/tema/arealer/arealberegning.aspx?StemId=16698&ent=

http://vtrnet.nem.dk/idej/...

Nitratabberegning ("Overblødevand")

DE reduktionsprocent: 65%

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{real} for ansigt drift:

DE_{max} 0,93 DE/ha
 DE_{real} 1,32 DE/ha

Beregning af det reelle dyretryk af N via Farm-N (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{real} med virkemidler):

kg/ha DE_{max} 69,2 kg/ha
 kg/ha DE_{real} 67,7 kg/ha

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratsfølsomme indvindingsområder via Farm-N:

Der er ikke nitratsfølsomme områder.

Yderligere oplysninger

Du kan gennemse beregningerne i FarmN ved at trykke på "Se FarmN Beregning".

Se FarmN Beregning

Tallet der skal anvendes er KgN/ha DE_{real}

Dansk Landbrugsgenoplysningscenter
 Danmarks Landbrugsgenoplysningscenter
 Mjølnervej 100 · 8260 Århus N · Tlf: 87 40 50 00 · E-mail: info@landbrugsgenoplysningscenter.dk
 Mjølnervej 100 · 8260 Århus N · Tlf: 72 54 41 20 · E-mail: dan@landbrugsgenoplysningscenter.dk

Interface version 4.0.8 - Udgivet 27. januar 2010
 FarmN version: 3.1 - Beregningsmotor: 5.11

I det viste eksempel vil resultatet være:

$$67,7 \text{ KgN/ha} - 63,8 \text{ KgN/ha} = 4,9 \text{ KgN/ha}$$

Tallet 4,9 skal anvendes som vist i eksemplerne i notatet "Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven"

Kopien bevares kun så længe der ikke ændres i ansøgningen og dermed beregningen i FarmN. Hvis dette sker, for eksempel som en konsekvens af ændret areal eller dyrehold, skal man gennemføre oprettelsen af kopien igen.