

Bilaga 1

Känsliga områden

Av 5 § förordningen (1998:915) om miljöhänsyn i jordbruket framgår att Gotlands, Stockholms och Södermanlands län är känsliga områden. Därutöver är följande områden känsliga områden.

Län	Kommun	Församling utifrån 2004 års församlingsindelning		
Uppsala	Håbo	Alla		
	Knivsta	Alla		
	Heby	Västerlövsta Huddunge Vittinge Nora Östervåla Harbo		
	Tierp		Tolfta Vendel Tegelsmora Tierp Västland	
			Uppsala	Uppsala domkyrkoförs. Helga Trefaldighet Gamla Uppsala Vaksala Danmark Funbo Hagby Ramsta Balingsta Västeråker Dalby Uppsala-Näs Läby Vänge Åland Skogs-Tibble Järlåsa Jumkil Börje Åkerby Bälinge Skuttunge

		Tensta
		Lena
		Ärentuna
		Björklinge
		Viksta
		Knutby
		Faringe
		Almunge
		Gottsunda
		Stavby
		Tuna
		Rasbo
		Rasbokil
	Enköping	Alla
	Östhammar	Alunda
		Morkarla
Östergötland	Ödeshög	Stora Åby
		Svanshals
		Västra Tollstad
		Heda
		Rök
	Åtvidaberg	Grebo
		Värna
		Björsäter
		Hannäs
	Finspång	Risinge
	Valdemarsvik	Alla
	Linköping	Alla
	Norrköping	Alla
	Söderköping	Alla
	Motala	Motala
		Brunneby
		Klockrike
		Älvestad
		Fornåsa
		Lönsås
		Ekebyborna
		Ask
		Varv och Styra
		Västra Stenby
		Fivelstad
	Vadstena	Alla
	Mjölby	Alla
Jönköping	Jönköping	Hakarp
		Huskvarna
		Svarttorp
		Lekeryd

		Rogberga
		Öggestorp
		Forserum
Kalmar	Nässjö	Torsås
	Torsås	Söderåkra
	Mörbylånga	Alla
	Mönsterås	Alla
	Kalmar	Alla
	Nybro	Kristvalla
		S:t Sigfrid
	Oskarshamn	Oskarshamn
		Misterhult
		Döderhult
	Västervik	Alla
	Borgholm	Alla
Blekinge	Olofström	Jämshög
	Karlskrona	Karlskrona stadsförs.
		Aspö
		Lyckå
		Kristianopel
		Jämjö
		Torhamn
		Sturkö
		Ramdala
		Rödeby
		Fridlevstad
		Sillhövda
		Nättraby
		Hasslö
	Ronneby	Ronneby
		Listerby
		Bräkne-Hoby
	Karlshamn	Karlshamn
		Hällaryd
		Åryd
		Asarum
		Mörrum
		Elleholm
	Sölvesborg	Alla
Skåne	Svalöv	Alla
	Staffanstorp	Alla
	Burlöv	Alla
	Vellinge	Alla
	Östra Göinge	Knislinge
		Gryt
		Kviinge
		Emmislöv

Bjuv	Alla
Kävlinge	Alla
Lomma	Alla
Svedala	Alla
Skurup	Alla
Sjöbo	Alla
Hörby	Alla
Höör	Alla
Tomelilla	Alla
Bromölla	Gualöv
	Ivetofta
Perstorp	Alla
Klippan	Alla
Åstorp	Alla
Båstad	Alla
Malmö	Alla
Lund	Alla
Landskrona	Alla
Helsingborg	Alla
Höganäs	Alla
Eslöv	Alla
Ystad	Alla
Trelleborg	Alla
Kristianstad	Kristianstads Heliga Trefaldighet Norra Åsum Äsphult Träne-Djurröd Vä-Skepparslöv Köpinge Nosaby Fjälkestad Österslöv Araslöv Åhus Nymö Bäckaskog Fjälkinge Gustav Adolf-Rinkaby Maglehem Hörröd Huaröd Degeberga Vittskövle Östra Vram Västra Vram Linderöd

		Everödsbygden
	Simrishamn	Alla
	Ängelholm	Alla
	Hässleholm	Hässleholm
		Ignaberga
		Stoby-Norra Sandby
		Vinslöv
		Gumlösa
		Sörby
		Nävlinge
		Hästveda
		Farstorp
		Norra Åkarp
		Vankiva
		Norra Mellby
		Häglinge
		Brönnestad
		Matteröd
		Finja
		Västra Torup
Halland	Hylte	Drängsered
	Halmstad	Alla
	Laholm	Alla
	Falkenberg	Falkenberg
		Skrea
		Abild
		Asige
		Årstad
		Slöinge
		Eftra
		Stafsinge
		Morup
		Ljungby
		Vinberg
		Alfshög
		Vessige
		Askome
		Köinge
		Svarträ
		Okome
		Gällared
		Krogsered
	Varberg	Alla
	Kungsbacka	Alla
Västra Götaland	Härryda	Landvetter
		Råda
	Partille	Alla

Öckerö	Alla
Stenungsund	Alla
Tjörn	Alla
Orust	Alla
Sotenäs	Alla
Munkedal	Alla
Tanum	Alla
Dals-Ed	Gesäter
	Rölanda
Färgelanda	Alla
Ale	Alla
Lerum	Stora Lundby
Vårgårda	Lena
	Hol
	Algutstorp
Grästorp	Alla
Essunga	Alla
Gullspång	Amnehärad
	Södra Råda
Bengtsfors	Ödskölt
	Bäcke
Mellerud	Alla
Lilla Edet	Alla
Mark	Kinna
	Sätilla
	Hyssna
	Hajom
	Berghem
	Fotskäl
	Tostared
	Surteby-Kattunga
	Öxnevalla
	Horred
	Istorp
Herrljunga	Bråttensby
	Eggvena
	Fölene
	Remmene
	Källunga
	Mjälldrunga
Vara	Alla
Götene	Alla
Tibro	Tibro
Töreboda	Töreboda
	Fredsberg
	Bäck
	Fägre

Göteborg	Alla
Möndal	Alla
Kungälv	Alla
Lysekil	Alla
Uddevalla	Alla
Strömstad	Alla
Vänersborg	Alla
Trollhättan	Alla
Alingsås	Alingsås
	Stora Mellby
	Magra
	Långared
	Erska
Ulricehamn	Kärråkra
	Möne
Åmål	Åmål
	Mo
	Tösse med Tydje
	Ånimskog
	Fröskog
Mariestad	Alla
Lidköping	Alla
Skara	Alla
Skövde	Alla
Hjo	Mofalla
	Fridene
	Korsberga
Tidaholm	Tidaholm
	Daretorp
	Velinga
	Baltak
	Fröjered
	Valstad
	Dimbo-Ottravad
	Varv
	Acklinga
	Hömb
	Kungslena
Falköping	Falköping
	Friggeråker
	Hällestad-Trävattna
	Floby
	Sörby
	Gökhem
	Ullene
	Vilske-Kleva
	Marka

		Göteve
		Grolanda-Jäla
		Börstig
		Kinneved
		Luttra
		Karleby
		Åsle
		Tiarp
		Mularp
		Slöta
		Skörstorp
		Högstena
		Dala
		Borgunda
		Stenstorp
		Brunnhem
		Segerstad
		Södra Kyrketorp
		Valtorp
		Håkantorp
		Torbjörntorp
		Gudhem
		Östra Tunhem
		Ugglum
		Bjurum
		Broddetorp
Värmland	Kil	Alla
	Hammarö	Alla
	Forshaga	Forshaga
	Grums	Grums
		Borgvik
		Ed
	Sunne	Västra Ämtervik
		Östra Ämtervik
	Karlstad	Karlstads domkyrkoförs.
		Grava
		Norrstrand
		Östra Fågelvik
		Väse
		Nyed
		Alster
		Nor
		Segerstad
		Västerstrand
	Kristinehamn	Kristinehamn
		Visnums-Kil
		Visnum

SJVFS 2015:21

		Ölme
	Säffle	Säffle
		Tveta
		Bro
		Botilsäter
		Ölserud
		Millesvik
		Eskilsäter
		Ny-Huggenäs
		Kila
Örebro	Lekeberg	Kräcklinge
		Hackvad
		Edsberg
	Hallsberg	Hallsberg
		Viby
		Sköllersta
	Örebro	Alla
	Kumla	Alla
	Lindesberg	Lindesberg
		Näsby
		Fellingsbro
Västmanland	Surahammar	Alla
	Kungsör	Alla
	Hallstahammar	Alla
	Norberg	Karbenning
	Västerås	Alla
	Sala	Sala
		Västerfärnebo
		Fläckebo
		Norrby
		Tärna
		Kumla
		Kila
	Köping	Alla
	Arboga	Alla
Dalarna	Säter	Säter
		Stora Skedvi
		Gustafs
	Hedemora	Alla
	Avesta	Folkärna

(SJVFS 2015:21)

*Bilaga 2***Kustområden och delar av Blekinge, Skåne och Hallands län som är känsliga områden enligt 5 § 1 förordningen om miljöhänsyn i jordbruket**

Län	Kommun	Församling utifrån 2004 års församlingsindelning
Stockholm	Vallentuna	Vada Össeby–Garn Angarn
	Österåker	Alla
	Värmdö	Alla
	Huddinge	Alla
	Botkyrka	Grödinge Tumba
	Haninge	Alla
	Tyresö	Alla
	Täby	Alla
	Danderyd	Alla
	Stockholms stad	Alla
	Södertälje	Södertälje–Tveta Östertälje Överjärna Ytterjärna Hölö Mörkö Västertälje
	Nacka	Alla
	Sundbyberg	Alla
	Solna	Alla
	Lidingö	Alla
	Vaxholm	Alla
	Norrtälje	Norrtälje–Malsta Björkö–Arholma Väddö Singö Häverö Edebo Ununge Skederid Husby–Sjuhundra Lohärad Estuna Söderby–Karl Roslags–Bro Vätö

		Rådmansö
		Frötuna
		Blidö
		Länna
		Riala
Södermanland	Nynäshamn	Alla
	Nyköping	Lunda
		Tuna
		Tunaberg
		Bergshammar
		Nyköpings S:t Nicolai
		Nyköpings Alla Helgona församling med Svärta
		Tystbergabygden
		Alla
	Östergötland	Trosa
Oxelösund		Alla
Norrköping		Kvarsebo
		Krokek
		Kvillinge
		Norrköpings Östra Eneby
		Norrköpings Hedvig
		Styrstad
		Dagsberg
		Östra Stenby
		Konungsund
		Furingstad
		Tåby
		Kuddby
		Östra Husby
		Häradshammar
		Jonsberg
		Rönö
		Östra Ny
Kalmar		
		Svärtinge
	Söderköping	Skönberga
		S:t Anna
	Valdemarsvik	Alla
	Torsås	Torsås
		Söderåkra
	Mörbylånga	Alla
	Kalmar	Alla
	Nybro	S:t Sigfrid
	Mönsterås	Alla
	Oskarshamn	Oskarshamn
		Döderhult
	Misterhult	
Västervik	Hjorted	
	Västrum	

		Gladhammar
		Hallingeberg
		Törnsfall
		Gamleby
		Odensvi
		Lofta
		Loftahammar
		Överum
		Ukna
		Västra Ed
		Västervik
Blekinge	Borgholm	Alla
	Olofström	Jämshög
	Karlskrona	Karlskrona stadsförs.
		Aspö
		Lyckå
		Kristianopel
		Jämjö
		Torhamn
		Sturkö
		Ramdala
		Rödeby
		Fridlevstad
		Sillhövda
		Nättraby
		Hasslö
		Ronneby
		Listerby
		Bräkne-Hoby
	Skåne	Karlshamn
		Hällaryd
		Åryd
		Asarum
		Mörrum
		Elleholm
		Sölvesborg
		Svalöv
		Staffanstorp
		Burlöv
		Vellinge
		Östra Göinge
		Knislinge
		Gryt
		Kviinge
	Emmislöv	
	Bjuv	
	Kävlinge	
	Alla	
	Alla	

Lomma	Alla
Svedala	Alla
Skurup	Alla
Sjöbo	Alla
Hörby	Alla
Höör	Alla
Tomelilla	Alla
Bromölla	Gualöv
	Ivetofta
Perstorp	Alla
Klippan	Alla
Åstorp	Alla
Båstad	Alla
Malmö	Alla
Lund	Alla
Landskrona	Alla
Helsingborg	Alla
Höganäs	Alla
Eslöv	Alla
Ystad	Alla
Trelleborg	Alla
Kristianstad	Kristianstads Heliga Trefaldighet Norra Åsum Äsphult Träne-Djurröd Vä-Skepparslöv Köpinge Nosaby Fjälkestad Österslöv Araslöv Åhus Nymö Bäckaskog Fjälkinge Gustav Adolf-Rinkaby Maglehem Hörröd Huaröd Degeberga Vittskövle Östra Vram Västra Vram Linderöd

		Everödsbygden
	Simrishamn	Alla
	Ängelholm	Alla
	Hässleholm	Hässleholm
		Ignaberga
		Stoby-Norra Sandby
		Vinslöv
		Gumlösa
		Sörby
		Nävlinge
		Hästveda
		Farstorp
		Norra Åkarp
		Vankiva
		Norra Mellby
		Häglinge
		Brönnestad
		Matteröd
		Finja
		Västra Torup
Halland	Hylte	Drängsered
	Halmstad	Alla
	Laholm	Alla
	Falkenberg	Falkenberg
		Skrea
		Abild
		Asige
		Årstad
		Slöinge
		Eftra
		Stafsinge
		Morup
		Ljungby
		Vinberg
		Alfshög
		Vessige
		Askome
		Köinge
		Svarträ
		Okome
		Gällared
		Krogsered
	Varberg	Alla
	Kungsbacka	Alla
Västra Götaland	Härryda	Landvetter

SJVFS 2015:21

	Råda
Partille	Alla
Öckerö	Alla
Stenungsund	Alla
Tjörn	Alla
Orust	Alla
Sotenäs	Alla
Munkedal	Alla
Tanum	Tanum
	Lur
	Kville
	Fjällbacka
	Bottna
	Svenneby
Göteborg	Alla
Mölnadal	Alla
Kungälv	Alla
Lysekil	Alla
Uddevalla	Alla
Strömstad	Alla

(SJVFS 2015:21)

*Bilaga 3***Känsliga områden enligt 5 § 2 förordningen om miljöhänsyn i jordbruket**

De delar av Stockholms och Södermanlands län som inte angetts i bilaga 2 är känsligt område enligt 5 § 2 förordningen om miljöhänsyn i jordbruket.

Nedan anges de delar av Uppsala, Östergötlands, Jönköpings, Kalmar, Västra Götalands, Värmlands, Örebro, Västmanlands och Dalarnas län som är känsliga områden enligt 5 § 2 förordningen om miljöhänsyn i jordbruket.

Län	Kommun	Församling utifrån 2004 års församlingsindelning		
Uppsala	Håbo	Alla		
	Knivsta	Alla		
	Heby	Västerlövsta Huddunge Vittinge Nora Östervåla Harbo		
	Tierp	Tierp	Tolfta Vendel Tegelsmora Tierp Västland	
			Uppsala	Uppsala domkyrkoförs. Helga Trefaldighet Gamla Uppsala Vaksala Danmark Funbo Hagby Ramsta Balingsta Västeråker Dalby Uppsala-Näs Läby Vänge Åland Skogs-Tibble Järlåsa Jumkil Börje Åkerby

		Bälinge
		Skuttunge
		Tensta
		Lena
		Ärentuna
		Björklinge
		Viksta
		Knutby
		Faringe
		Almunge
		Gottsunda
		Stavby
		Tuna
		Rasbo
		Rasbokil
	Enköping	Alla
	Östhammar	Alunda
		Morkarla
Östergötland	Ödeshög	Stora Åby
		Svanshals
		Västra Tollstad
		Heda
		Rök
	Åtvidaberg	Grebo
		Värna
		Björsäter
		Hannäs
	Finspång	Risinge
	Linköping	Alla
	Norrköping	Norrköpings S:t Olai
		Norrköpings Matteus
		Norrköpings Borg
		Norrköpings S:t Johannes
		Tingstad
		Kullerstad
		Vånga
		Skärkind
		Kimstad
		Simonstorp
		Vrinnevi
	Söderköping	S:t Laurentii
		Drothem
		Västra Husby
		Gårdeby
		Östra Ryd

	Motala	Motala Brunneby Klockrike Älvestad Fornåsa Lönsås Ekebyborna Ask Varv och Styra Västra Stenby Fivelstad
Jönköping	Vadstena Mjölby Jönköping	Alla Alla Hakarp Huskvarna Svarttorp Lekeryd Rogberga Öggestorp
Kalmar	Nässjö Nybro Västervik	Forserum Kristvalla Dalhem Blackstad
Västra Götaland	Tanum Dals-Ed	Naverstad-Mo Gesäter Rölanda
	Färgelanda Ale Lerum Vårgårda	Alla Alla Stora Lundby Lena Hol Algutstorp
	Grästorp Essunga Gullspång	Alla Alla Amnehärad Södra Råda
	Bengtstors	Ödskölt Bäcke
	Mellerud Lilla Edet Mark	Alla Alla Kinna Sätilla Hyssna Hajom Berghem

	Fotskäl
	Tostared
	Surteby-Kattunga
	Öxnevalla
	Horred
	Istorp
Herrljunga	Bråttensby
	Eggvena
	Fölene
	Remmene
	Källunga
	Mjälldrunga
Vara	Alla
Götene	Alla
Tibro	Tibro
Töreboda	Töreboda
	Fredsberg
	Bäck
	Fägre
Vänersborg	Alla
Trollhättan	Alla
Alingsås	Alingsås
	Stora Mellby
	Magra
	Långared
	Erska
Ulricehamn	Kärråkra
	Möne
Åmål	Åmål
	Mo
	Tösse med Tydje
	Ånimskog
	Fröskog
Mariestad	Alla
Lidköping	Alla
Skara	Alla
Skövde	Alla
Hjo	Mofalla
	Fridene
	Korsberga
Tidaholm	Tidaholm
	Daretorp
	Velinga
	Baltak
	Fröjered

		Valstad
		Dimbo-Ottravad
		Varv
		Acklinga
		Hömb
		Kungslena
	Falköping	Falköping
		Friggeråker
		Hällestad-Trävattna
		Floby
		Sörby
		Gökhem
		Ullene
		Vilske-Kleva
		Marka
		Göteve
		Grolanda-Jäla
		Börstig
		Kinneved
		Luttra
		Karleby
		Åsle
		Tiarp
		Mularp
		Slöta
		Skörstorp
		Högstena
		Dala
		Borgunda
		Stenstorp
		Brunnhem
		Segerstad
		Södra Kyrketorp
		Valtorp
		Håkantorp
		Torbjörntorp
		Gudhem
		Östra Tunhem
		Ugglum
		Bjurum
		Broddetorp
Värmland	Kil	Alla
	Hammarö	Alla
	Forshaga	Forshaga
	Grums	Grums

		Borgvik
		Ed
	Sunne	Västra Ämtervik
		Östra Ämtervik
	Karlstad	Karlstads domkyrkoförs.
		Grava
		Norrstrand
		Östra Fågelvik
		Väse
		Nyed
		Alster
		Nor
		Segerstad
		Västerstrand
	Kristinehamn	Kristinehamn
		Visnums-Kil
		Visnum
		Ölme
	Säffle	Säffle
		Tveta
		Bro
		Botilsäter
		Ölserud
		Millesvik
		Eskilsäter
		Ny-Huggenäs
		Kila
Örebro	Lekeberg	Kräcklinge
		Hackvad
		Edsberg
	Hallsberg	Hallsberg
		Viby
		Sköllersta
	Örebro	Alla
	Kumla	Alla
	Lindesberg	Lindesberg
		Näsby
		Fellingsbro
Västmanland	Surahammar	Alla
	Kungsör	Alla
	Hallstahammar	Alla
	Norberg	Karbenning
	Västerås	Alla
	Sala	Sala
		Västerfärnebo

		Fläckebo
		Norrby
		Tärna
		Kumla
		Kila
	Köping	Alla
	Arboga	Alla
Dalarna	Säter	Säter
		Stora Skedvi
		Gustafs
	Hedemora	Alla
	Avesta	Folkärna

(SJVFS 2015:21)

Bilaga 4

Områden som är att anse som slättbygder i Värmlands, Örebro och Västmanlands län enligt 5 d § föreskrifterna

Län	Kommun	Församling, enligt 2004 års församlingsindelning	
Värmland	Kil	Stora Kil	
		Frykerud	
	Hammarö	Hammarö	
		Forshaga	
	Grums	Forshaga	
		Nedre Ullerud	
		Grums	
	Karlstad	Borgvik	Borgvik
			Ed
		Karlstads domkyrkoförsamling	Karlstads domkyrkoförsamling
			Norrstrand
			Östra Fågelvik
			Väse
			Nyed
			Alster
			Grava
			Nor
Segerstad			
Västerstrand			
Kristinehamn			Alla
			Säffle
	Tveta		
	Bro		
	Botilsäter		
	Ölserud		
	Millesvik		
Örebro	Lekeberg	Eskilsäter	
		Ny–Huggenäs	
		Gillberga	
		Kila	
		Hidinge	
	Hallsberg	Knista	
		Kräcklinge	
		Hackvad	
	Örebro	Edsberg	Edsberg
			Hallsberg
Örebro		Viby	
		Sköllersta	
Örebro	Örebro Nikolai		
	Örebro Olaus Petri		

		Långbro
		Almby
		Mosjö
		Täby
		Tysslinge
		Axberg
		Asker
		Stora Mellösa
		Norrbyås
		Gällersta
		Glanshammar
		Mikael
		Adolfsberg
	Kumla	Alla
	Lindesberg	Näsby
		Fellingsbro
Västmanland	Kungsör	Alla
	Hallstahammar	Alla
	Västerås	Alla
	Sala	Alla
	Köping	Köping
		Himmets-Bro
		Kolsva
		Odensvi
		Munktorp
	Arboga	Alla

(SJVFS 2012:41)

SJVFS 2015:21

Bilaga 5 har upphävts genom (SJVFS 2012:41)

Bilaga 6

Beräkning av gödslingsbehovet av kväve

Poster

Kg kväve per hektar

Gödselgiva för aktuell gröda vid den förväntade skördenivån

.....

För att kunna skatta möjlig skördenivå ska historiska skördeuppgifter användas eller göras med utgångspunkt från markbeskaffenhet (jordart, markförhållanden), klimat, möjlighet till bevattning, markanvändning, jordbruksmetoder och normal tidpunkt för sådd.

Gör justering genom avdrag för följande:

Nettomineralisering av markens förråd av organiskt kväve genom

- Stallgödselns långtidseffekt*

-

- Förfruktseffekt från föregående gröda

-

Hänsyn tas även till kväveverkan från gröngödslings- och fånggrödor

- Mulljord

-

Planerad tillförsel av stallgödsel och andra organiska gödselmedel till årets gröda

-

Kväveverkan från dessa gödselmedel ska värderas med hänsyn till gödselslag, mängd, spridningsteknik och spridningstidpunkt.

Årets beräknade behov av mineralgödselkväve eller annan kompletteringsgödsling med kväve

=

* Vid beräkning av gödslingsbehovet till vall behöver inte hänsyn tas till stallgödselns långtidseffekt. (SJVFS 2010:55)

Bilaga 7

Allmänna råd till 6 § förordning (1998:915) om miljöhänsyn i jordbruket samt 4 a § Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2004:62) om miljöhänsyn i jordbruket vad avser växtnäring

Schablonvärden för producerad mängd gödsel (inkl nederbörd) för olika djurslag och olika lagringstider, m³

Djurslag Beräkningsenhet	Fastgödsel a)				Urin + gödselvatten				Flytgödsel			
	Lagringstid, mån				Lagringstid, mån				Lagringstid, mån			
	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12
Mjölkkko, 6 000 kg mjölk/år	6,8	9,0	11,3	13,6	4,8	6,5	8,1	9,7	12,5	16,6	20,8	24,9
Mjölkkko, 8 000 kg mjölk/år	7,1	9,4	11,8	14,2	5,1	6,7	8,4	10,1	13,0	17,4	21,7	26,1
Mjölkkko, 10 000 kg mjölk/år	7,2	9,6	12,0	14,4	5,1	6,9	8,6	10,3	13,3	17,7	22,1	26,5
Kviga/stut < 1 år	1,8	2,4	3,0	3,6	1,3	1,7	2,2	2,6	3,0	4,0	5,0	6,0
Kviga/stut > 1 år	2,9	3,9	4,9	5,9	2,4	3,2	4,0	4,8	5,2	6,9	8,6	10,3
Gödtjur, 1-12 mån	1,9	2,6	3,2	3,9	1,5	1,9	2,4	2,9	3,3	4,4	5,5	6,6
Vallfodertjur, 1-16 mån	2,5	3,4	4,2	5,1	2,1	2,8	3,5	4,2	4,5	6,0	7,6	9,1
Betestjur, 1-18 mån	3,0	4,0	5,0	6,0	2,5	3,4	4,2	5,1	5,3	7,1	8,9	10,7
Diko	3,9	5,2			2,2	2,9			6,1	8,1		
Sugga i produktion	1,5	2,0	2,5	3,0	3,0	4,0	5,0	6,0	3,9	5,2	6,5	7,8
Suggplats i satellit, 16 v system	1,5	2,1	2,6	3,1	3,3	4,4	5,5	6,6	3,8	5,0	6,3	7,6
Suggplats i satellit, 8 v system	3,1	4,1	5,2	6,2	6,5	8,7	10,8	13,0	7,5	10,0	12,5	15,0
Suggplats i suggnav	0,6	0,8	1,0	1,3	1,1	1,5	1,9	2,3	1,6	2,1	2,7	3,2
Slaktsvin, 3,0 omg/år	0,35	0,47	0,58	0,69	1,0	1,3	1,6	2,0	1,3	1,8	2,2	2,6
Värphöns, 100 st	1,9	2,6	3,2	3,9					4,8	6,4	8,0	9,6
Unghöns, 100 st, 2,2 omg/år	0,6	0,8	1,0	1,2								
					Djupströgödsel b)							
					Lagringstid, mån							
					6	8	10	12				
Slaktkycklingar 100 st, 7,0 omg/år	0,7	0,9	1,2	1,4								
Kalkon, 100 st, 2,3 omg/år	1,7	2,3	2,8	3,4								
Häst	5,0	6,6	8,3	9,9								
Får	0,8											
Mjölkkko, 8000 kg mjölk/år	15	20	25	30								
Kviga/stut, < 1 år	3,4	4,5	5,6	6,7								
Kviga/stut, > 1 år	6	8	10	12								
Sugga i produktion	4,4	5,8	6,3	8,7								

a) Volymvikten för fastgödsel, ton/m³: nöt, sugga och slaktsvin 0,75 ton/m³; värphöns och unghöns 0,9 ton/m³.

b) Volymvikten för djupströgödsel, ton/m³: 0,5 ton/m³.

I ovanstående schablonvärden har träck- och urinproduktion, strötillsats, omsättningsförluster, rengöringsvatten samt vattenspill summerats. Tillskottet som kommer från nederbörd har beräknats utifrån 300 mm, 3 m lagringsdjup i flytgödsel- och urinbehållare och efter 1 m lagringshöjd för fastgödsel. Utöver angiven vattentillsats tillkommer diskvatten för mjölkkor. Denna mängd kan skattas till storleksordningen 200 liter per månad och mjölkkko.

Om gödselvårdsanläggningen har tak, från vilket nederbörden avleds, minskar uppsamlingsbehovet för nederbörd. Tak över flytgödsel- och urinbehållare kan

schablonmässigt sägas minska lagringsbehovet med 10 % respektive 5 %. Tak över gödselplattan minskar schablonmässigt lagringsbehovet av urin vid nötkreaturs-hållning med ca 40 % och vid svinhållning med ca 20 %.

Torrsubstanshalterna (ts-halt) i beräkningen är för flytgödsel från nötkreatur 9 %, slaktsvin 6 %, suggor 8 % och sinsuggor 10 %. Om ts-halten avviker från de halter som schablonvärdena utgått från påverkas såväl lagringsbehov som växtnäringshalt. Om mer vätska tillförs flytgödseln än vad som antagits sjunker ts-halten och därmed ökar behovet av lagringskapacitet. Hålls en högre ts-halt i gödseln än vad som angivits i beräkningen är lagringsbehovet överskattat.

(SJVFS 2012:41)

Bilaga 8

Allmänna råd till 8 § Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2004:62) om miljöhänsyn i jordbruket vad avser växtnäring

Schablonvärden för fosforutsöndring från olika djurslag

Djurslag och produktionsform	Utsöndrad mängd fosfor per år (kg)
Fjäderfä⁸	
Slaktkyckling, 7 omgångar per år, per plats	0,057
Värphöns, inredda burar, per plats	0,13
Värphöns, på golv eller gräs, per plats	0,15
Unghöns, 0-16 v., 2,2 omgångar per år, per plats	0,059
Kalkon (ankor och gäss), per plats	0,24
Svin⁹	
Slaktsvin, 3 omgångar per år, per plats	1,6
Slaktsvin, 3,5 omgångar per år, per plats	1,9
Sugga i traditionell produktion, 2,2 grisningar per år	7,0
Suggplats i suggnav, utplacering i satellit 3 v. innan grisning, per plats	2,7
Suggplats i suggnav, utplacering i satellit 7 v. innan grisning, per plats	2,7
Suggplats i satellit, utplacering 3 v. före grisning, per plats med 6,5 grisningar per år	16,0
Suggplats i satellit, utplacering 7 v. före grisning, per plats med 6,5 grisningar per år	18,1
Nöt	
Mjölkkö 6 000 kg mjölk/år	14,9
Mjölkkö 8 000 kg mjölk/år	15,9
Mjölkkö 10 000 kg mjölk/år	17,4
Mjölkkö 12 000 kg mjölk/år	19,1
Kviga och stut, 1-12 mån	3,1
Tjur under 1 år	5,0
Kvigor, tjurar och stutar 1 år och däröver	8,0
Diko eller amko	12,0

⁸ Schablonvärdena bygger på tillsats av fytas i fodret

⁹ Schablonvärdena bygger på tillsats av fytas i fodret, utan fytastillsats blir utsöndrad mängd fosfor i gödseln 30 % högre.

Djurslag och produktionsform	Utsöndrad mängd fosfor per år (kg)
Häst	
Häst, stor (500 kg)	8,9
Häst, ponny (300 kg)	6,4
Får och get	
Får (tacka med 1,8 lamm)	1,5
Get 800 kg mjölk	1,7
Övrigt	
Kanin, avelshona inklusive 32 ungar per år (även chinchilla)	1,6
Avelshona mink, inkluderar del av hane samt 4,5 –5 valpar per år	1,1
Struts för köttproduktion	3,9

(*SJVFS 2012:41*)

Bilaga 9

Allmänna råd till 19 a § Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2004:62) om miljöhänsyn i jordbruket vad avser växtnäring

Schablonvärden för kväveinnehåll och förluster

Djurslag/gödselhantering	Kg kväve per djurplats och år		
	utsöndring/ totalkväve	förluster stall/lagring	kvar i gödsel efter lagring
Fjäderfä			
Slaktkyckling, djupströgödsel, 7 omg/år	0,28	0,05	0,23
Värphöns, bur 60 v. kletgödsel	0,52	0,09	0,43
Värphöns, golv 60 v. kletgödsel	0,6	0,14	0,46
Unghöns, 0-16 v. djupströgödsel, 2,2 omg/år	0,22	0,08	0,14
Svin			
Slaktsvin, 28,5-110 kg flytgödsel, 3 omg/år	11	1,9	9,1
Sugga, flytgödsel, 2,2 grisningar/år	36	6,3	30
Sugga, fastgödsel, 2,2 grisningar/år	21	6	15
Sugga, urin, 2,2 grisningar/år	15	4	11
Sinsuggor i suggnav 3 v, flytgödsel, 3,7 omg/år	15	2,5	12,5
Suggor i satellit inkl. smågris 3 v till 28,5 kg, flytgödsel, 6,5 omg/år	80	13	67
Nöt			
Mjölkkö 8 000 kg mjölk/år, flytgödsel	117	12	105
Mjölkkö 8 000 kg mjölk/år, fastgödsel	71	17	54
Mjölkkö 8 000 kg mjölk/år, urin	46	11	35
Mjölkkö 10 000 kg mjölk/år, flytgödsel	139	14	125
Mjölkkö 10 000 kg mjölk/år, fastgödsel	85	20	65
Mjölkkö 10 000 kg mjölk/år, urin	54	13	41
Mjölkkö 12 000 kg mjölk/år, flytgödsel	145	14	131
Kviga, stut 1-12 mån, flytgödsel	22	1,5	21
Tjur < 1 år, flytgödsel	34	2,3	32

Djurslag/gödselhantering	Kg kväve per djurplats och år		
	utsöndring/ totalkväve	förluster stall/lagring	kvar i gödsel efter lagring
Kviga, tjur och stut >1 år, flytgödsel	47	3,3	44
Diko, totalt 12 mån, djupströgödsel	69	30	39
Diko, totalt 12 mån, flytgödsel	63	4,3	59
Häst			
Häst, 500 kg, tävling, fastgödsel	61	26	35
Häst, 500 kg, fritid, fastgödsel	48	20	28
Häst, ponny (300 kg), fastgödsel	33	14	19
Får			
Får + 1,8 lamm, djupströgödsel	14	6,4	7,6

(SJVFS 2012:41)

Bilaga 10

Allmänna råd till 2 kap. 3 § miljöbalken, samt 19 b och 20 §§ Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2004:62) om miljöhänsyn i jordbruket vad avser växtnäring

Schablonvärden för innehåll av lättillgängligt kväve i stallgödsel, kg per 10 ton gödsel

Gödseltyp	Lättillgängligt kväve, kg per 10 ton gödsel
Fastgödsel, nöt	10
Fastgödsel, svin	10
Fastgödsel, höns	70
Fastgödsel slaktkycklingar	100
Fastgödsel, häst	5
Djupströgödsel, nöt	5
Djupströgödsel, svin	5
Urin, nöt, täckt behållare	25
Urin, svin, täckt behållare	15
Flytgödsel, nöt, 9 % torrsubstanshalt	15
Flytgödsel, svin, 8 % torrsubstanshalt	30
Flytgödsel, svin, 6 % torrsubstanshalt	20

I tabellvärdet för slaktkycklinggödsel har även hänsyn tagits till att en del av urinsyran i gödseln omvandlas till lättillgängligt kväve. Det betyder att innehållet av lättillgängligt kväve som kommer grödorna tillgodo blir större i denna gödsel än vad en analys visar.

I tabellvärdet för nötgödsel har även hänsyn tagits till att en del av det lättillgängliga kvävet i samband med omsättningen byggs in i det organiska substansen i marken. Det betyder att innehållet av lättillgängligt kväve som kommer grödorna tillgodo blir mindre i denna gödsel än vad en analys visar.

(SJVFS 2010:55)

Bilaga 11

Allmänna råd till 2 kap. 3 § miljöbalken samt 20 § Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2004:62) om miljöhänsyn i jordbruket vad avser växtnäring

Olika gröders förfruktseffekt uttryckta som kväveefterverkan, kg kväve/ha.

Förfrukt	Eftergröda	Kväveefterverkan, kg N/ha
Korn, höstsäd	Höstvete	0
	Vårsäd	0
Havre	Höstvete	0
	Vårvete	0
Gräsvall	Höstvete	15
	Vårsäd	15
Blandvall	Höstvete	40
	Vårsäd	40
Foderärter	Höstvete	35
	Vårsäd	25
Åkerbönor	Höstvete	25
	Vårsäd	25
Höstraps	Höstvete	40
	Våroljevaxter	20
Sockerbetor	Höstvete	25
	Vårsäd	20
Potatis	Vårsäd	0
	Höstsäd	0

Utgångspunkten för värdena är att förfruktsvärdet av höstsäd och korn är satt till noll.

Övriga förfrukters inverkan på eftergrödan är angiven som skillnad i förhållande till höstsäd och korn.

Förfruktseffekt uttryckta som kväveefterverkan i kg kväve/ha efter fånggrödor och mellangrödor samt gröngödslingsvallar

Grödtyp	Kväveefterverkan, kg kväve/ha	
	Höstplöjning	Vårplöjning
Fånggrödor eller mellangrödor insådda i vår- eller höstsäd		
Rajgräs	0	0
Rödklöver	25	35
Vitklöver	30	35
Rödklöver och rajgräs i blandning	15	10
Gröngödslingsvall	Tidig höstplöjning och höstsådd	Sen höstplöjning eller vårplöjning och vårsådd
Rödklöver, alsikeklöver	60	70
Rödklöver+gräs	40	50
Vitklöver	70	80
Vitklöver+gräs	50	60

SJVFS 2015:21

Rajgräs	0	0
---------	---	---

(SJVFS 2012:41)

Bilaga 12

Allmänna råd till 2 kap. 3 § miljöbalken samt 20 § Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2004:62) om miljöhänsyn i jordbruket vad avser växtnäring

Långsiktig kväveverkan av stallgödsel efter minst 30 års djurhållning med angivet djurantal

Kg N/ha	Antal djurplatser/ha för att uppnå den långsiktiga kväveverkan i kg kväve per ha, som anges i kolumnen längst till vänster i tabellen						
	Mjölkkö	Kalv, 1-6 mån	Övriga nöt-kreatur	Sugga i produktion	Slakt-svin	Värp-höns	Slakt-kyckling
4	0,2	1,1	0,5	0,7	2,7	40	80
8	0,4	2,3	1,1	1,3	5,3	80	160
12	0,6	3,4	1,6	2,0	8,0	120	240
16	0,8	4,6	2,1	2,7	10,7	160	320
20	1,0	5,7	2,7	3,3	13,3	200	400
24	1,2	6,8	3,2	4,0	16,0	240	480

(SJVFS 2010:55)