

Gödselbehov kväve


Generellt

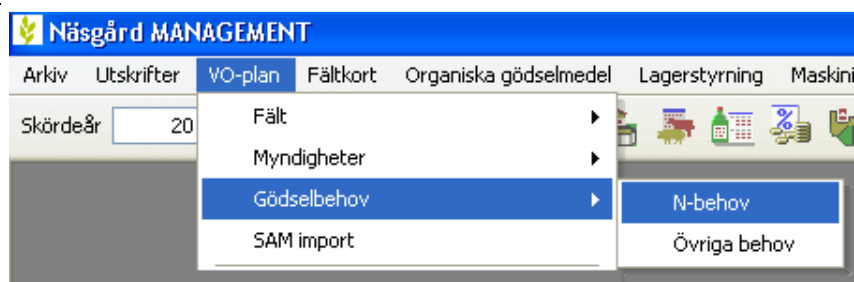
Kväve behovet för de olika grödorna baseras på Jordbruksverkets riktlinjer som presenteras varje år i publikationen Jordbruksverkets rekommendationer för gödsel och kalkning. Dessa rekommendationer ändras varje år och i programmet finns de rekommendationer som gällde för respektive skördeår inlagda. rekommendationer skiljer mellan olika områden i Sverige, vilket också är inlagd i programmet. Egna korrektioner för lokala förutsättningar kan anges. Behoven används sedan vid beräkning av gödselgivor på fältnivå.

Skilj på ekonomisk och gödselgrundande skörd

Den skördenivå som skrivs in på fältkortet eller i växtodlingsplanen under fliken grödor, som är ekonomisk skördenivå, skall inte förväxlas med de skördenivåer som anges här, som är den gödselgrundande skördenivån.

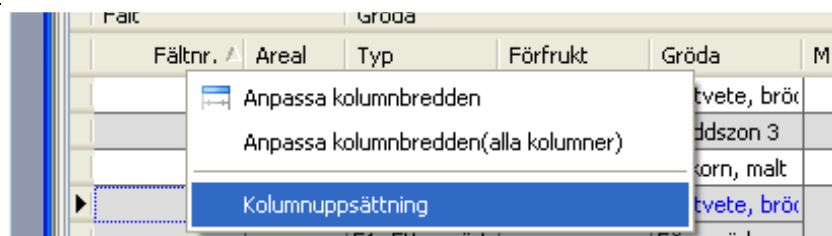
Den gödselgrundande skördenivån behöver ju inte vid skörde tillfället motsvara den verkligt skördade mängden.

Kvävebehov öppnas via menyn **VO-plan, Gödselbehov** och **N-behov**. Du kan också använda ikonen **Vo-plan** 



Observera. Uppgifter som presenteras i detta avsnitt, kan finnas i kolumner som är dolda som standard.

Högerklicka i tabellen och välj kolumnuppsättning så kan du visa fler kolumner.



Område

Området bestämmer vilket gödselråd som kommer att anges. Området hämtas automatiskt från driftsenhetsupplysningarna, men kan manuellt ändras.

Förfrukt	Gröda	M	Område			Skörd		
			Område	SVJ norm skörd	Förfruktskorrektion	SVJ korr. normskörd	Fält korrektion	Korrigerad skörd
Betesvall, gräs	Havre, foder		Norra Götale	5,00	0,2	5,2	<input type="checkbox"/>	5,20
ten	Fånggröda, gräs		Södra Götaland		0	0	<input type="checkbox"/>	0,00
Höstvete, foder	Hösttraps		Norra Götaland		0	3	<input checked="" type="checkbox"/>	4,00
Höstvete, foder	Höstvete, bröd		Svealand		0	7	<input type="checkbox"/>	7,00
Hösttraps	Höstvete, bröd		Nedre Norrland		1,2	8,2	<input type="checkbox"/>	8,20
Betesmark	Betesmark		Mellersta Norrland		0	6	<input type="checkbox"/>	6,00
Slvall gräs 2 sköi	Havre, foder		Övre Norrland		0,2	5,2	<input type="checkbox"/>	5,20
Slvall gräs 2 sköi	Havre, foder		<input checked="" type="checkbox"/>		0,2	5,2	<input type="checkbox"/>	5,20
Slvall gräs 2 sköi	Vårkorn, foder		Norra Götaland	5,00	0,2	5,2	<input type="checkbox"/>	5,20
Skyddszon 3	Skyddszon 3		Norra Götaland	0,00	0	0	<input type="checkbox"/>	0,00

Skördeunderlag

1 kolumnen SJV norm skörd visar den skörd/hektar som programmet utgår från vid beräkning av gödelsbehov efter Jordbruksverkets rekommendationer.

Gröda		Sort	Skörde beräkning		Skörd	
Förfrukt	Gröda	Sort	SJV norm skörd	Förfruktskorrektion	Fält korrektion	Korrigerad skörd
Vårkorn, foder	Höstraps	Vistive	3,50	0	<input type="checkbox"/>	3,50
Vårkorn, foder	Höstraps, utsäde	Vistive	3,50	0	<input type="checkbox"/>	3,50
Vårkorn, foder	Höstraps	Vistive	3,50	0	<input type="checkbox"/>	3,50
Slvall gräs 2 skörd	Höstvete, foder	Frontal	6,00	0,4	<input type="checkbox"/>	6,40
	Fånggröda, gräs		0,00	0	<input type="checkbox"/>	0,00

2 Vissa förfrukter påverkar skörden på årets gröda. Denna skördeökning visas i kolumnen förfruktskorrektion

Gröda		Sort	Skörde beräkning		Skörd	
Förfrukt	Gröda	Sort	SJV norm skörd	Förfruktskorrektion	Fält korrektion	Korrigerad skörd
Vårkorn, foder	Höstraps	Vistive	3,50	0	<input type="checkbox"/>	3,50
Vårkorn, foder	Höstraps, utsäde	Vistive	3,50	0	<input type="checkbox"/>	3,50
Vårkorn, foder	Höstraps	Vistive	3,50	0	<input type="checkbox"/>	3,50
Slvall gräs 2 skörd	Höstvete, foder	Frontal	6,00	0,4	<input type="checkbox"/>	6,40
	Fånggröda, gräs		0,00	0	<input type="checkbox"/>	0,00

3 I kolumnen korrigerad skörd visas förväntad skörd utifrån grundvärdet plus korrigeringen för förfrukten

Gröda		Sort	Skörde beräkning		Skörd	
Förfrukt	Gröda	Sort	SJV norm skörd	Förfruktskorrektion	Fält korrektion	Korrigerad skörd
Vårkorn, foder	Höstraps	Vistive	3,50	0	<input type="checkbox"/>	3,50
Vårkorn, foder	Höstraps, utsäde	Vistive	3,50	0	<input type="checkbox"/>	3,50
Vårkorn, foder	Höstraps	Vistive	3,50	0	<input type="checkbox"/>	3,50
Slvall gräs 2 skörd	Höstvete, foder	Frontal	6,00	0,4	<input type="checkbox"/>	6,40
	Fånggröda, gräs		0,00	0	<input type="checkbox"/>	0,00

Ange egen skördenivå för fält

4 Om du vill ange en egen skördenivå för fältet, sätter du en markering i kolumnen Fältskorrektion.

5 Det blir då möjligt att själv ange en skörd i kolumnen korrigerad skörd.

Gröda		Sort	Skörde beräkning		Skörd	
Förfrukt	Gröda	Sort	SJV norm skörd	Förfruktskorrektion	Fält korrektion	Korrigerad skörd
Vårkorn, foder	Höstraps	Vistive	3,50	0	<input type="checkbox"/>	3,50
Vårkorn, foder	Höstraps, utsäde	Vistive	3,50	0	<input type="checkbox"/>	3,50
Vårkorn, foder	Höstraps	Vistive	3,50	0	<input type="checkbox"/>	3,50
Slvall gräs 2 skörd	Höstvete, foder	Frontal	6,00	0,4	<input checked="" type="checkbox"/>	8,70
	Fånggröda, gräs		0,00	0	<input type="checkbox"/>	0,00

Det går också att hämta skördenivåer som är inlagda i fältkortet genom att välja

6 Hämta skörd från fältkort


bort gröda • Kopiera grödor • Hämta skörd från fältkort • Noter

6 Myndigheter

Gröda		Sort	Skörde beräkning		Skörd	
Förfrukt	Gröda	Sort	SJV norm skörd	Förfruktskorrektion	Fält korrektion	Korrigerad skörd
Vårkorn, foder	Höstraps	Vistive	3,50	0	<input type="checkbox"/>	3,50
Vårkorn, foder	Höstraps, utsäde	Vistive	3,50	0	<input type="checkbox"/>	3,50
Vårkorn, foder	Höstraps	Vistive	3,50	0	<input type="checkbox"/>	3,50
Slvall gräs 2 skörd	Höstvete, foder	Frontal	6,00	0,4	<input checked="" type="checkbox"/>	8,70

Observera att alla fälts skördenivåer hämtas samt att alla tidigare värde skrivs över

Hämta skörd från fältkort

 Svare JA om du vill hämta hektarskörd från respektive fälts fältkort och ersätta förväntad hektarskörd för ALLA fält. Även alla tidigare korrigerade skördeuppgifter ersätts vid hämtningen.

Svara NEJ om du vill avbryta hämtningen och behålla befintliga skördeuppgifter.

7 Markering görs för alla fält i kolumnen fält korrektion och

8 fältkortets skörd infogas i kolumnen korrigerad skörd

Gröda		Sort	Skörde beräkning		Skörd	
Förfrukt	Gröda	Sort	SJV norm skörd	Förfruktskor	Fält korrektion	Korrigerad skörd
Vårkorn, foder	Höstraps	Vistive	3,50	0	<input checked="" type="checkbox"/>	4,00
Vårkorn, foder	Höstraps, utsäde	Vistive	3,50	0	<input checked="" type="checkbox"/>	3,50
Vårkorn, foder	Höstraps	Vistive	3,50	0	7 <input checked="" type="checkbox"/>	8 4,50
Slvall gräs 2 skörd	Höstvete, foder	Frontal	6,00	0,4	<input checked="" type="checkbox"/>	9,00
	Fånggröda, gräs		0,00	0	<input type="checkbox"/>	0,00

Föresättningar för N behov höstoljeväxter

Generellt

Höstoljeväxters kväve behov på våren kan beräknas utifrån tillväxt på hösten. Detta kan anges som uppskattat eller scannat (N-sensor) kväve upptag eller vägd mängd som tas när tillväxten avstannat på hösten.

1 I kolumnen N upptag höst anger du mängd kväve i kg/ha som du uppskattar eller mätt upp. Som standard är 60 kg/ha inlagt.

Korrigerad skörd	Föresättningar N behov			N beräkning	
	N upptag höst	Vikt bladmassa höst	Kg N/ha mineralisering vår/sommar	SJV N-behov	
3,50	60	1,1	15	148	
3,50	1 60	1,1	30	130	
4,50	100	1,8	45	90	

2 Har du vägt grönmassan från 1 m² på hösten skriver du in vikten i kg i kolumnen vikt bladmassa. Som standard är 1,1 kg inlagt

Korrigerad skörd	Föresättningar N behov			N beräkning	
	N upptag höst	Vikt bladmassa höst	Kg N/ha mineralisering vår/sommar	SJV N-behov	
3,50	60	1,1	15	148	
3,50	60	2 1,1	30	130	
4,50	100	1,8	45	90	

Automatisk konvertering

Har du lagt in kväve upptag på hösten kommer programmet automatisk att lägga in ungefärlig mängd grönmassa i kolumnen vikt grönmassa höst. På samma sätt visas ungefärligt kväveupptag om du lägger in en vikt för bladmassan.

3 den förväntade mineraliseringen i kg/ha på fältet läggs in i denna kolumn. Du kan ange valfritt tal. Riktvärde är 15 kg/ha låg mineralisering 30 kg/ha medel mineralisering 45 kg/ha hög mineralisering

Korrigerad skörd	Föresättningar N behov			N beräkning	
	N upptag höst	Vikt bladmassa höst	Kg N/ha mineralisering vår/sommar	SJV N-behov	
3,50	60	1,1	15	148	
3,50	60	1,1	3 30	130	
4,50	100	1,8	45	90	

Kvävebehov

1 Kvävebehovet i kg/ha visas för programmets standard skörd för grödan.

2 om skördenivå ändras, visas den mängd kväve i denna kolumn som är till skörde ökning/minskning.

I detta exempel blir totala kvävebehovet 130+45=175 kg/ha

Korrigerad skörd	N beräkning						N-behov	
	SJV N-behov	Skördekorrigerig	Förfruktsvärde	Mullhaltskorrigerig	Stallgödsleffekt	SJV korr. N-behov	Ange N-behov	N-behov
3,50	148	0	0	0	0	148	<input type="checkbox"/>	148
3,50	130	0	0	0	0	130	<input type="checkbox"/>	130
4,50	90	0	0	0	0	90	<input type="checkbox"/>	90
9,00	1 130	2 45	-15	-4	-5	151	<input checked="" type="checkbox"/>	170
0,00	0	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/>	0

3 Om förfruktsvärde finns för förfrukten visas detta här och räknas bort från behovet. Du kan inte själv ange ett förfruktsvärde utan detta ligger i normerna

N beräkning							N-behov		
Korrigerad skörd	SJV N-behov	Skördekorrigering	Förfruktsvärde	Mullhaltskorrigering	Stallgödsleffekt	SJV korr. N-behov	Ange N-behov	N-behov	
3,50	148	0	0	0	0	148	<input type="checkbox"/>	148	
3,50	130	0	0	0	0	130	<input type="checkbox"/>	130	
4,50	90	0	0	0	0	90	<input type="checkbox"/>	90	
9,00	130	45	3	-15	-4	151	<input checked="" type="checkbox"/>	170	
0,00	0	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/>	0	

4 Om mullhalten är över 4% minskat kvävebehovet med 2kg N för varje procents ökning av mullhalten. Mullhalten hämtas ifrån fältets analystal automatiskt.

N beräkning							N-behov		
Korrigerad skörd	SJV N-behov	Skördekorrigering	Förfruktsvärde	Mullhaltskorrigering	Stallgödsleffekt	SJV korr. N-behov	Ange N-behov	N-behov	
3,50	148	0	0	0	0	148	<input type="checkbox"/>	148	
3,50	130	0	0	0	0	130	<input type="checkbox"/>	130	
4,50	90	0	0	0	0	90	<input type="checkbox"/>	90	
9,00	130	45	-15	4	-4	151	<input checked="" type="checkbox"/>	170	
0,00	0	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/>	0	

5 Regelbunden stallgödsel tillförsel ökar mineraliseringen d.v.s. den långsiktiga kväveverkan av stallgödsel.

OBS du skall inte ange något här om du har vall på fältet eftersom detta redan är frådraget i kväve behovet för vall. Du skall inte heller ange något här för höstoljeväxter eftersom du angett mineraliseringen för fältet redan.

N beräkning							N-behov		
Korrigerad skörd	SJV N-behov	Skördekorrigering	Förfruktsvärde	Mullhaltskorrigering	Stallgödsleffekt	SJV korr. N-behov	Ange N-behov	N-behov	
3,50	148	0	0	0	0	148	<input type="checkbox"/>	148	
3,50	130	0	0	0	0	130	<input type="checkbox"/>	130	
4,50	90	0	0	0	0	90	<input type="checkbox"/>	90	
9,00	130	45	-15	-4	5	151	<input checked="" type="checkbox"/>	170	
0,00	0	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/>	0	

Tabellen är hämtad från Jordbruksverkets rekommendationer för gödsel och kalkning.

Tabellen visar långtidsverkan efter 30 års djurhållning. Halv effekt kan räknas efter ca 10 år

Vill du veta mer kan du ladda ned riktlinjerna från Jordbruksverkets hemsida

Långsiktig kväveverkan efter minst 30 års djurhållning med använt djurantal. Antalet djur i första kolumnen motsvarar en djurenhet.

Antal djur per hektar	Långsiktig kväveverkan (kg/hektar och år)
1 mjölkko	20
6 kalvar, 1–6 månader	21
3 övriga nöt, 6 månader eller äldre	22
10 slaktsvinsplatser	15
3 suggor i produktion	18
100 värphöns	10
200 slaktkycklingar	10

5 Totala kvävebehovet visas när avdrag för förfruktsvärde, mullhalt och stallgödsleffekt gjorts.

N beräkning							N-behov		
Korrigerad skörd	SJV N-behov	Skördekorrigering	Förfruktsvärde	Mullhaltskorrigering	Stallgödsleffekt	SJV korr. N-behov	Ange N-behov	N-behov	
3,50	148	0	0	0	0	148	<input type="checkbox"/>	148	
3,50	130	0	0	0	0	130	<input type="checkbox"/>	130	
4,50	90	0	0	0	0	90	<input type="checkbox"/>	90	
9,00	130	45	-15	-4	-5	151	<input checked="" type="checkbox"/>	170	
0,00	0	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/>	0	

6 genom att markera i kolumnen Ange N behov
7 kan du ange ett eget kväve behov för fältet baserat på din kunskap och erfarenhet om fältet

Korrigerad skörd	N beräkning						N-behov		
	SJV N-behov	Skördekorrigering	Förfruktsvärde	Mullhaltskorrigering	Stallgödsleffekt	SJV korr. N-behov	Ange N-behov	N-behov	
3,50	148	0	0	0	0	148	<input type="checkbox"/>	148	
3,50	130	0	0	0	0	130	<input type="checkbox"/>	130	
4,50	90	0	0	0	0	90	<input type="checkbox"/>	90	
9,00	130	45	-15	-4	-5	151	<input checked="" type="checkbox"/>	170	
0,00	0	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/>	0	

Det är talet i kolumnen N-behov som visas som behov i gödselplanen när du planerar vilka gödselmedel och mängder du skall använda på fältet.

Behandling							Näringsämne	
Status	Datum	Period	Beh. areal	Medel	Mgd	N växt	Utn. %	
Höstvete, foder, Frontal							Förfrukt 3 vall gräs 2 skörd	
Skörd: 9 t							Behov	170
							totalt	0