

## Nyheter i Näsgård Mark 2021-02-16

### Innehållsförteckning

Generellt .....	2
Ny funktion som städar i registren .....	2
Vid import av SAM fil importeras även fånggröda och vårbearbetning.....	3
Uppdaterade gödselrekommendationer.....	3
Nya nyckeltal för P och K bortförel.....	4
Bortförd P och K från fält .....	4
Bortförd P och K från gården .....	6
Nya funktioner i Kluster .....	7
Kolumn med antal fält som ingår i ett kluster .....	7
Kolumn med antal behandlingar som ingår i ett kluster .....	7
Skapa behandlingar på utvalda fät i ett kluster.....	7
Ange period i kluster .....	8
Aktiv substans visas för växtskydd i fältkort och register .....	8
Aktiv substans i register .....	8
Aktiv substans i fältkort.....	9
Kontroll för aktiv substans i Kemikoll.....	9
Register/registrering av avdriftsutrustad utrustning .....	10
Ändringar i Sprutjournal utskrift (nr 31100) .....	11
TID redovisning, fler registergrupper införs .....	12
Generellt .....	12
Grupp Drift .....	12
Grupp Externt arbete .....	12
Grupp Personligt.....	12
TID nu fler möjligheter att ändra i registrering. ....	13
TID utskrift 80800 ändrad så inte passiva medel visas. ....	13

## Generellt

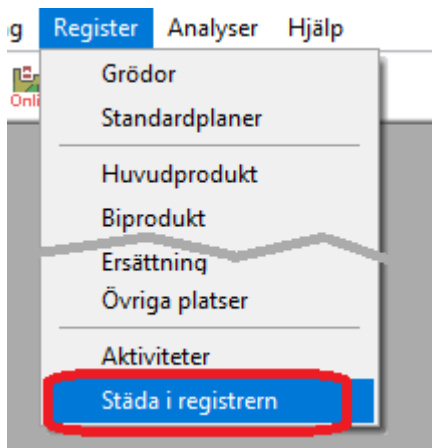
Allmänt

I denna manual presenteras kortfattat nyheter och ändringar i uppdatering av Näsgård MARK 20210206. För mer ingående beskrivningar av funktioner hänvisar vi till respektive manual för funktionerna.

## Ny funktion som städar i registren

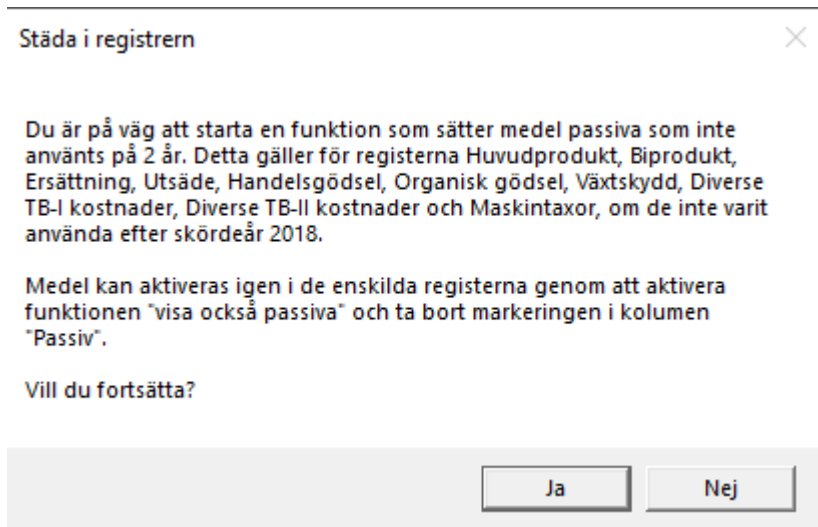
För att du skall slippa bläddra förbi medel i listorna som du inte använder längre, har vi infört en "städ" funktion.

Funktionen sätter automatiskt medel passiva som du inte använd de senaste 2 skördeåren före det aktuella skördeåret du står på nu. Detta gör du genom att under Register välja Städa i registren



I beskedet svarar du Ja.

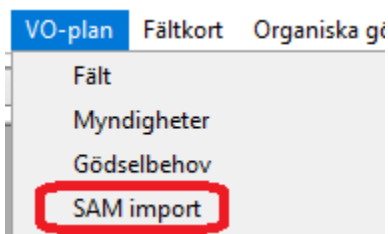
Om du till exempel står i skördeår 2021, kommer alla insatsvaror och grödor som inte använts under 2019 och 2020 att sättas till passiva i ditt gårdsregister eller gemensamma register.



## Vid import av SAM fil importerar även fånggröda och vårbearbetning

Om du INTE har fält i Vo-plan för 2021 kan du importera dessa från en exportfil från SAM-Internet.

**OBS läs inte in SAM fil om du redan har fält 2021**



Vid importen kommer nu även fånggröda och vårbearbetning att importeras till vo-planen.

Du kan också välja att ta bort markeringen för att importera fånggröda/vårb om du inte vill importera dessa.

Importera fältuppgifter från SAM Internet

Skriv över alla fält    Importera till skördeår: 2021     Konvertera SAM grödor

Ersätt existerande fält    Fältkod separator: Ingen     Importera fånggröda/vårb

Tillfoga endast fält som inte tidigare finns

Fält	Fältkod	name	Areal	Gröda	Grupp	Blocknr.	fånggröda	vårbearbetning
1A			2,21	Vårkorn, malt		6183-369-3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2A			1,94	Höstvete, bröd		6183-369-4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3A			1,65	Betesmark ej åker		6183-369-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9A			1,35	Höstvete, bröd		6184-370-37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Markering för fånggröda i SAM blir inlagt som en eftergröda i vo-planen.

- Läggs in med grödan Fånggröda gräs. Detta kan du ändra om du t.ex. har oljerättika istället.
- Markering för fånggröda görs under fliken myndigheter.

Tillfoga gröda    Ta bort gröda    Kopiera grödor    Noter    Hämta obrukade fältkanter

Fält		Myndigheter									
EU-stöd Ekologiskt											
Fält	Gröda	SAM gröda	Miljöersättningar								
Fältnr.	Areal	Förfrukt	Ålder	Gröda	Ålder	M	er	SAM gröda	Gröd	Fånggröda	Vårbearbetning
1A	2,21	Vårkorn, malt	Vårkorn, malt	Vårkorn, malt			3722	Korn (vår)	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			Fånggröda, gräs	Fånggröda, gräs				Fånggröda	0	<input checked="" type="checkbox"/>	2
2A	1,94	Höstvete, bröd	Fånggröda, gräs	Fånggröda, gräs				Vete (höst)	4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3A	1,65	Betesmark ej åker	Fånggröda, Oljerättika	Fånggröda, Oljerättika				Betesmark (e)	52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9A	1,35	Höstvete, bröd						Vete (höst)	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10A	4,53	Höstråg, kvarn						Råg	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10C	0,16	Träda EFA						Träda	60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11A	0,69	Slättervall						Slätter och be	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12A	1,35	Höstvete, fode						Vete (höst)	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13A	4,37	Höstråg, kvarn					0505	Råg	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Markering för vårbearbetning i SAM blir markerat i kolumnen för detta för fältet under fliken myndigheter

Tillfoga gröda    Ta bort gröda    Kopiera grödor    Noter    Hämta obrukade fältkanter

Fält		Myndigheter									
EU-stöd Ekologiskt											
Fält	Gröda	SAM gröda	Miljöersättningar								
Fältnr.	Areal	Förfrukt	Ålder	Gröda	Ålder	M	er	SAM gröda	Gröd	Fånggröda	Vårbearbetning
1A	2,21	Vårkorn, malt	Vårkorn, malt	Vårkorn, malt			3722	Korn (vår)	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			Fånggröda, gräs	Fånggröda, gräs				Fånggröda	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2A	1,94	Höstvete, bröd	Höstvete, bröd	Höstvete, bröd			4011	Vete (höst)	4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3A	1,65	Betesmark ej åker	Betesmark ej åker	Betesmark ej åker			5013	Betesmark (e)	52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Uppdaterade gödselrekommendationer

Jordbruksverkets gödselrekommendationer för 2021 är nu uppdaterade i programmet.

Tillfoga gröda    Ta bort gröda    Kopiera grödor    Hämta skörd från fältkort    Noter

Fält		Myndigheter							
N-behov Övriga behov									
Fält	Gröda	Skörd	N beräkning						
Fältnr.	Areal	Förfrukt	Ålder	Gröda	Ålder	M	Korrigerad skörd	SJV N-behov	Skörd
1A	2,21	Vårkorn, malt	Vårkorn, malt	Vårkorn, malt			5,00	85	
			Fånggröda, gräs	Fånggröda, gräs			0,00	0	
2A	1,94	Höstvete, bröd	Höstvete, bröd	Höstvete, bröd			6,00	145	
3A	1,65	Betesmark ej åker	Betesmark ej åker	Betesmark ej åker			6,00	0	
9A	1,35	Höstvete, bröd	Höstvete, bröd	Höstvete, bröd			6,00	145	
10A	4,53	Höstråg, kvarn	Höstråg, kvarn	Höstråg, kvarn			6,00	115	
10C	0,16	Träda EFA	Träda	Träda			0,00	0	

## Nya nyckeltal för P och K bortförel

Generellt

Nyckeltal som visa bortförel av fosfor och kalium med grödan och eventuellt bortförande av halm/blast. Alla grundvärde kommer från Jordbruksverket.

**Observera.** Beräkningarna skall ses som ett hjälpmedel för att se ungefärlig fortförel från fälten. Beräkning sker också bara för bortförel från fält och tar inte hänsyn för bortförel av djurprodukter från gården. Vi hänvisar till Greppa Näringen för en total korrekt beräkning.

### Bortförd P och K från fält

Nyckeltalet öppnas genom att

1. Bocka i auto
2. Välja Bortförd P och K med gröda
3. Här visas för vilket fält nyckeltalet beräknas för

Nyckeltal   Organisk gödsel, fördelning   Sammanställning			
Uppsättning	Bortförd P och K från fält	Driftsenhet	M6368b
P/ha, bortförd totalt med grödan	19,50	K/ha, bortförd totalt med grödan	46,50
P/ha, bortförd med skörd	17,00	K/ha, bortförd med skörd	21,50
P/ha, bortförd med biprodukt	2,50	K/ha, bortförd med biprodukt	25,00

På översta raden visas hur mycket fosfor respektive kalium som bortförs med grödan på fältet, både från kärna och halm.

Det är skörden som är angivet för grödan på fältet som är grund för beräkningen.

Grundupplysningar   Analyser   Mk från karta   Areal från karta											
Fält	Klusterkod	Areal	Fältnr. /	Förfrukt	Ålde	Gröda	Ålde M	Sort	Skörd	Enh.	Diverse
		2,21	1A	Vårkorn, mal		Vårkorn, malt		Utsäde vårkorn	5,00	t	<input type="checkbox"/>
		1,94	2A	Höstvete, br		Grönfoder		Utsäde grönfo	6,00	t	<input type="checkbox"/>
						Slättervall			2,00	t	<input type="checkbox"/>

Nyckeltal   Grödfördelning   Fällets förfrukt			
Uppsättning	Bortförd P och K från fält	Driftsenhet	M6368b
P/ha, bortförd totalt med grödan	17,95	K/ha, bortförd totalt med grödan	31,00

Finns det flera grödor på fältet t.ex. Grönfoder med insädd, där på den insädda vällen tas en skörd på hösten, visas bortförel separat för varje gröda, när respektive rad markeras.

Däremot räknas alla skördar in i totalmängderna på gården.

Grundupplysningar   Analyser   Mk från karta   Areal från karta											
Fält	Klusterkod	Areal	Fältnr. /	Förfrukt	Ålde	Gröda	Ålde M	Sort	Skörd	Enh.	Insä
		2,21	1A	Vårkorn, mal		Vårkorn, malt		Utsäde vårkorn	5,00	t	<input type="checkbox"/>
		1,94	2A	Höstvete, br		Grönfoder		Utsäde gröv	6,00	t	<input type="checkbox"/>
						Slättervall			5,00	t	<input type="checkbox"/>
		1,65	3A	Betesmark ej åker		Betesmark ej åker			6,00	t	<input type="checkbox"/>

Nyckeltal   Grödfördelning   Fällets förfrukt			
Uppsättning	Bortförd P och K från fält	Driftsenhet	M6368b
P/ha, bortförd totalt med grödan	19,20	K/ha, bortförd totalt med grödan	150,00
P/ha, bortförd med skörd	19,20	K/ha, bortförd med skörd	150,00
P/ha, bortförd med biprodukt	0,00	K/ha, bortförd med biprodukt	0,00

På nästa rad visas hur mycket fosfor och kalium som bortförs med huvudprodukten i detta fall 5 ton maltkorn.

Grundupplysningar   Analyser   Mk från karta   Areal från karta											
Fält	Klusterkod	Areal	Fältnr. /	Förfrukt	Ålde	Gröda	Ålde M	Sort	Skörd	Enh.	Diverse
		2,21	1A	Vårkorn, mal		Vårkorn, malt		Utsäde vårkorn	5,00	t	<input type="checkbox"/>
		1,94	2A	Höstvete, br		Grönfoder		Utsäde grönfo	6,00	t	<input type="checkbox"/>
						Slättervall			2,00	t	<input type="checkbox"/>

Nyckeltal   Grödfördelning   Fällets förfrukt			
Uppsättning	Bortförd P och K från fält	Driftsenhet	M6368b
P/ha, bortförd totalt med grödan	17,95	K/ha, bortförd totalt med grödan	31,00
P/ha, bortförd med skörd	17,00	K/ha, bortförd med skörd	21,50
P/ha, bortförd med biprodukt	0,95	K/ha, bortförd med biprodukt	9,50

Nedersta raden visar bortförd fosfor och kalium med biprodukt i detta fall halm.

Det är kolumnen Nedm. Som bestämmer om beräkning för halm bortforsling skall göras. Som standard är inställt att halmen bortförs

Grundupplysningar		Analyser		Mk från karta		Areal från karta		Gröda		Sort		Skörd		Diverse	
Fält	Klusterkod	Areal	Fältnr. /	Förfrukt	Ålde	Gröda	Ålde	M	Sort	Skörd	Enh.	Nedm.			
		2,21	1A	Vårkorn, mal		Vårkorn, malt			Utsäde vårkon	5,00	t	<input type="checkbox"/>			
		1,94	2A	Höstvete, br		Grönfoder			Utsäde grönfo	6,00	t	<input type="checkbox"/>			
						Slättervall				2,00	t	<input type="checkbox"/>			

Nyckeltalet		Grödfördelning		Fältets förfrukt	
Uppsättning	Bortförd P och K från fält	Driftsenhet	M6368b	Auto	Beräkna
P/ha, bortförd totalt med grödan	17,95	K/ha, bortförd totalt med grödan	31,00	Nyckeltalet berä	
P/ha, bortförd med skörd	17,00	K/ha, bortförd med skörd	21,50		
P/ha, bortförd med biprodukt	0,95	K/ha, bortförd med biprodukt	9,50		

Om markering görs i kolumnen Nedm. Görs ingen beräkning för bortförd P och K

**TIPS.** Om ingen halm eller blast bortförs från något av fälten utan allt nedmyllas, kan du högerklicka i kolumnen och välja "Sätt markering i hela kolumnen".

Grundupplysningar		Analyser		Mk från karta		Areal från karta		Gröda		Sort		Skörd		Diverse	
Fält	Klusterkod	Areal	Fältnr. /	Förfrukt	Ålde	Gröda	Ålde	M	Sort	Skörd	Enh.	Nedm.			
		2,21	1A	Vårkorn, mal		Vårkorn, malt			Utsäde vårkon	5,00	t	<input checked="" type="checkbox"/>			
		1,94	2A	Höstvete, br		Grönfoder			Utsäde grönfo	6,00	t	<input type="checkbox"/>			
						Slättervall				2,00	t	<input type="checkbox"/>			

Nyckeltalet		Grödfördelning		Fältets förfrukt	
Uppsättning	Bortförd P och K från fält	Driftsenhet	M6368b	Auto	Beräkna
P/ha, bortförd totalt med grödan	17,00	K/ha, bortförd totalt med grödan	21,50	Nyckeltalet berä	
P/ha, bortförd med skörd	17,00	K/ha, bortförd med skörd	21,50		
P/ha, bortförd med biprodukt	0,00	K/ha, bortförd med biprodukt	0,00		

Bortförd mängd halm beräknas utifrån bortförd kärna från fältet med dessa kvoter. T.ex. bortförs 8 ton höstvete, räknar programmet att 3,6 ton halm bortförs. I värdena är även bärgningskoefficient inlagda.

Uppgifterna kommer ifrån:  
Nilsson, D. & Bernesson, S. 2009a. Halm som bränsle - Del 1: Tillgångar och skördetidpunkter. Rapport 011. Institutionen för energi och teknik, SLU, Uppsala

	Halm:kärna kvot
Höstvete	0,45
Höstråg	0,59
Rågvete	0,49
Höstkorn	0,46
Vårvete	0,43
Vårkorn	0,19
Havre	0,34
Blandsäd	0,27
Höstraps	0,87
Vårhaps	0,61
Höstryps	0,87
Vårrys	0,61

Nyckeltalet kan användas t.ex. för att kompensera fältets behov för Kalium om halmen bortförs. Detta då gödsel rekommendationerna inte tar hänsyn till detta.

Myndigheter						Gödselbehov					
Fosfor			Kalium			Fosfor			Kalium		
M	P-AL	Analystskor	Flerårig t	Ange P-behov	P-behov	K-AL	Analystskor	Flerårig balans kalium	Ange K-behov	K-behov	
	6,0	0	0	<input type="checkbox"/>	15	12,0	0	0	<input type="checkbox"/>	10	
K/ha, bortförd totalt med grödan						31,00	Nyckeltalet beräknas för fält				
K/ha, bortförd med skörd						21,50					
K/ha, bortförd med biprodukt						9,50					

## Bortförd P och K från gården

Nyckeltalet öppnas genom att

1. Bocka i auto
2. Välja Bortförd P och K från gården

Nyckeltal Organisk gödsel, fördelning Sammanställning		
Uppsättning	Bortförd P och K från gå...	Driftsenhet M6368b
P Balans, Tillfört - bortförd på gården	-10,94	K Balans, Tillfört - bortförd på gården -14,75
P/ha, tillfört i snitt på gården	9,76	K/ha, tillfört i snitt på gården 53,45
P, bortfört i snitt/ha på gården	20,70	K, bortfört i snitt/ha på gården 68,21
		Areal totalt, grödor som får gödulas 29,53
* Balans beräknas bara på växtodling och för fält som får gödulas.		
Planerade och utförda behandlingar ingår		

Snittet för fosfor och kalium som bortförs totalt för gården, baseras på den areal som får gödulas, d.v.s. i denna areal räknas t.ex. inte in trädor, skyddszoner och betesmarker. **OBS** både planerade och utförda givar och fosfor och kaliumgödsel räknas med i beräkningen.

Areal totalt, grödor som får gödulas	29,53
* Balans beräknas bara på växtodling och för fält som får gödulas.	
Planerade och utförda behandlingar ingår	

Den översta raden visar skillnaden mellan tillförd och bortförd mängd per hektar av fosfor och kalium på gården.

Nyckeltal Grödfördelning Fältets förfrukt			
Uppsättning	Bortförd P och K från gå...	Driftsenhet M6368b	Auto <input checked="" type="checkbox"/> Beräkna
P/ha, Balans tillfört - bortförd på gården	-10,86	K/ha, Balans tillfört - bortförd på gården	-13,88
P/ha, tillfört i snitt på gården	9,76	K/ha, tillfört i snitt på gården	53,45
P/ha, bortfört i snitt på gården	20,62	K/ha, bortfört i snitt på gården	67,34
P, bortfört totalmängd på gården	608,83	K, bortfört totalmängd på gården	1988,44

Den andra raden visar hur mycket fosfor respektive kalium som tillförts i snitt per hektar på gården

Nyckeltal Grödfördelning Fältets förfrukt			
Uppsättning	Bortförd P och K från gå...	Driftsenhet M6368b	Auto <input checked="" type="checkbox"/> Beräkna
P/ha, Balans tillfört - bortförd på gården	-10,86	K/ha, Balans tillfört - bortförd på gården	-13,88
P/ha, tillfört i snitt på gården	9,76	K/ha, tillfört i snitt på gården	53,45
P/ha, bortfört i snitt på gården	20,62	K/ha, bortfört i snitt på gården	67,34
P, bortfört totalmängd på gården	608,83	K, bortfört totalmängd på gården	1988,44

På nästa rad visas hur mycket fosfor respektive kalium som bortförts i snitt per hektar på gården

Nyckeltal Grödfördelning Fältets förfrukt			
Uppsättning	Bortförd P och K från gå...	Driftsenhet M6368b	Auto <input checked="" type="checkbox"/> Beräkna
P/ha, Balans tillfört - bortförd på gården	-10,86	K/ha, Balans tillfört - bortförd på gården	-13,88
P/ha, tillfört i snitt på gården	9,76	K/ha, tillfört i snitt på gården	53,45
P/ha, bortfört i snitt på gården	20,62	K/ha, bortfört i snitt på gården	67,34
P, bortfört totalmängd på gården	608,83	K, bortfört totalmängd på gården	1988,44

Den nedersta raden visar hur mycket fosfor respektive kalium som bortförts i totalt i kg på gården

Nyckeltal Grödfördelning Fältets förfrukt			
Uppsättning	Bortförd P och K från gå...	Driftsenhet M6368b	Auto <input checked="" type="checkbox"/> Beräkna
P/ha, Balans tillfört - bortförd på gården	-10,86	K/ha, Balans tillfört - bortförd på gården	-13,88
P/ha, tillfört i snitt på gården	9,76	K/ha, tillfört i snitt på gården	53,45
P/ha, bortfört i snitt på gården	20,62	K/ha, bortfört i snitt på gården	67,34
P, bortfört totalmängd på gården	608,83	K, bortfört totalmängd på gården	1988,44

## Nya funktioner i Kluster

### Kolumn med antal fält som ingår i ett kluster

Ny kolumn som visar antal fält som ingår i ett kluster är införd.

Som tidigare visas vilka fält som ingår i klustret genom att hålla markören antal fält eller arealuppgiften.

Kluster	antal fält	Areal	Behandling	Status	Datum	Beh areal	Antal beh.	B	Typ	Medel	Mgd/ha
Höstråg, kvarn	5	12,17	Höstråg, kvarn, Utsäde höstråg	Planerat	2020-09-15	12,17	5		Utsäde	Utsäde höstråg	130,0000
			Driftsenhet	Fältnummer	Namn	Areal	Gröda		Handelsgödsel	NPK 21-3-10 YaraMila	250,0000
			M6368b	10A	4,53ha	Höstråg, kvarn			Handelsgödsel	NPK 21-3-10 YaraMila	300,0000
			M6368b	13A	4,37ha	Höstråg, kvarn			Huvudprodukt	Höstråg, kvarn	6,0000
			M6368b	16A	0,58ha	Höstråg, kvarn					
			M6368b	17A	1,57ha	Höstråg, kvarn					
			M6368b	18A	1,12ha	Höstråg, kvarn					

### Kolumn med antal behandlingar som ingår i ett kluster

Om antalet behandlade fält med samma uppgifter, avviker från antalet fält i klustret, visas antalet fält som har samma behandling med röd text

Kluster	antal fält	Areal	Behandling	Status	Datum	Beh areal	Antal beh.	B	Typ	Medel	Mgd/ha
Höstråg, kvarn	5	12,17	Höstråg, kvarn, Utsäde höstråg	Planerat	2020-09-15	12,17	5		Utsäde	Utsäde höstråg	130,0000
				Planerat	2021-03-01	8,90	2		Handelsgödsel	NPK 21-3-10 YaraMila	250,0000
				Planerat	2021-03-01	3,27	3		Handelsgödsel	NPK 21-3-10 YaraMila	300,0000
				Planerat	2021-08-15	12,17	5		Huvudprodukt	Höstråg, kvarn	6,0000

### Skapa behandlingar på utvalda fält i ett kluster

Det går nu att skapa behandlingar på utvalda fält inom klustret. Välj pilen till höger om skapa behandling och Skapa behandling på utvalda fält

Skapa behandling (F11)

Skapa behandling på utvalda fält

Status (alla)

Kluster	antal fält	Areal	Behandling	Status	Datum
Höstråg, kvarn	5	12,17	Höstråg, kvarn, Utsäde höstråg		

I nästa dialog som öppnas bockar du för de fält som skall ha samma behandling. Godkänn med OK

Valj fält

Valda	Driftsenhet /	Fältnr. /	Fältnamn	Areal	Typ	Förfukt	Grödgrupp	Gröda
<input checked="" type="checkbox"/>	M6368b	10A		4,53	Huvudgröda	Höstråg, kvarn	Höstråg	Höstråg, kvarn
<input type="checkbox"/>	M6368b	13A		4,37	Huvudgröda	Höstråg, kvarn	Höstråg	Höstråg, kvarn
<input checked="" type="checkbox"/>	M6368b	16A		0,58	Eftergröda		Fånggrödor	Fånggröda, gräs
<input checked="" type="checkbox"/>	M6368b	17A		1,57	Huvudgröda	Höstråg, kvarn	Höstråg	Höstråg, kvarn
<input checked="" type="checkbox"/>	M6368b	18A		1,12	Huvudgröda	Höstråg, kvarn	Höstråg	Höstråg, kvarn

Ok Ångra

Därefter skapar du behandlingen på vanligt vis på den rad som infogats.

Kluster	antal fält	Areal	Behandling	Status	Datum	Beh areal	Antal beh.	B	Typ	Medel	Mgd/ha	Totalt
Höstråg, kvarn	5	12,17	Höstråg, kvarn, Utsäde höstråg	Planerat	2020-09-15	12,17	5		Utsäde	Utsäde höstråg	130,0000	1582,10 kg
				Planerat	2021-03-01	8,90	2		Handelsgödsel	NPK 21-3-10 YaraMila	250,0000	2225,00 kg
				Planerat	2021-03-01	3,27	3		Handelsgödsel	NPK 21-3-10 YaraMila	300,0000	981,00 kg
				Planerat	2021-04-01	7,80	4					
				Planerat	2021-08-15	12,17	5		Huvudprodukt	Höstråg, kvarn	6,0000	73,02 kg

## Ange period i kluster

I kluster har kolumn för att ange period tillförts.

Uppgifterna i kolumnen används först och främst i HIR A3 utskriften.

OBS kolumnen visas inte som standard, högerklicka och välj kolumnuppsättning och markera att period också skall visas.

Kluster	antal fält	Areal	Status	Datum	Period	Behareal	Antal beh.	B	Typ	Medel	Mgd/ha
Höstråg, kvarn	5	12,17	Planerat	2020-09-15		12,17	5		Utsäde	Utsäde höstråg	130,0000
			Planerat	2021-03-01	1:a giva	8,90	2		Handelsgödsel	NPK 21-3-10 YaraMila	250,0000
			Planerat	2021-03-01	1:a giva	3,27	3		Handelsgödsel	NPK 21-3-10 YaraMila	300,0000
			Planerat	2021-04-01	2:a giva	7,80	4		Handelsgödsel	NS 27-4 Axan Yarebela	300,0000
			Planerat	2021-08-15					Huvudprodukt	Höstråg, kvarn	6,0000

## Aktiv substans visas för växtskydd i fältkort och register

### Aktiv substans i register

I växtskyddsregistret visas nu även en kolumn med aktiv substans samt mängden av detta i preparatet.

Detta gör det också möjligt att söka efter aktiv substans istället för preparatnamnet.

Mängden aktiv substans är i enheten gram per enhet

Namn	Regnr	Grupp	Aktiv substans	Registrerings-
Barclay Gallup 360	4810	Ogräsmedel	Glyfosat (isopropylaminsalt) - 360 g;	
Barclay Gallup Biograde 3	4812	Ogräsmedel	Glyfosat (isopropylaminsalt) - 360 g;	
Barclay Gallup Hi-Aktive	4811	Ogräsmedel	Glyfosat (isopropylaminsalt) - 490 g;	
Clinic	4870	Ogräsmedel	Glyfosat (isopropylaminsalt) - 360 g;	
Clinic Up	4812	Ogräsmedel	Glyfosat (isopropylaminsalt) - 360 g;	
Credit Xtreme	5602	Ogräsmedel	Glyfosat (isopropylaminsalt+kaliumsalt) - 540 g;	
Envision	4490	Ogräsmedel	Glyfosat (isopropylaminsalt) - 450 g;	
Gallup 360-K	5550	Ogräsmedel	Glyfosat (kaliumsalt) - 360 g;	
Gallup Biograde 360	5518	Ogräsmedel	Glyfosat (isopropylaminsalt) - 360 g;	
Gallup Hi-Aktiv	5517	Ogräsmedel	Glyfosat (isopropylaminsalt) - 490 g;	
Glyfonova 360 SL	4368	Ogräsmedel	Glyfosat (isopropylaminsalt) - 360 g;	
Glyfonova Bio	4471	Ogräsmedel	Glyfosat (isopropylaminsalt) - 360 g;	
Glyfonova Supreme	4879	Ogräsmedel	Glyfosat (isopropylaminsalt) - 450 g;	
Glyphogan 480 SL	4839	Ogräsmedel	Glyfosat (isopropylaminsalt) - 360 g;	
Glyphomax 480	5109	Ogräsmedel	Glyfosat (isopropylaminsalt) - 480 g;	
Glyphomax Bio	4457	Ogräsmedel	Glyfosat (isopropylaminsalt) - 360 g;	

Även för mikronärings produkter är innehållet med mängd av varje ämne inlagt.

Namn	Regnr	Grupp	Aktiv substans
Agroleaf Power Calcium		Näringsämne	Kalium - 158 g; Kväve - 110 g; Kalcium - 64 g; Fosfor - 22 g; Magnesium - 15 g; Järn - 2,5 g; Mangan - 1,3 g; Bor
Agroleaf Power High K		Näringsämne	Kalium - 257 g; Kväve - 150 g; Fosfor - 44 g; Järn - 1,4 g; Mangan - 0,7 g; Zink - 0,7 g; Koppar - 0,7 g; Bor - 0,3
Agroleaf Power High N		Näringsämne	Kväve - 300 g; Kalcium - 91 g; Fosfor - 48 g; Järn - 1,4 g; Mangan - 0,7 g; Koppar - 0,7 g; Zink - 0,7 g; Bor - 0,3
Agroleaf Power High P		Näringsämne	Fosfor - 227 g; Kväve - 120 g; Kalcium - 41 g; Järn - 14 g; Koppar - 0,7 g; Mangan - 0,7 g; Zink - 0,7 g; Bor - 0,3
Agroleaf Power Magnesium		Näringsämne	Svavel - 128 g; Kväve - 100 g; Magnesium - 96 g; Kalcium - 83 g; Fosfor - 22 g; Bor - 2,5 g; Mangan - 2,5 g; Järn
Agroleaf Power Total		Näringsämne	Kväve - 200 g; Kalcium - 166 g; Fosfor - 87 g; Järn - 1,4 g; Koppar - 0,7 g; Mangan - 0,7 g; Zink - 0,7 g; Bor - 0,3
BioCrop Opti XL		Näringsämne	Svavel - 37,64 g; Kväve - 20,06 g; Magnesium - 17,7 g; Järn - 11,8 g; Mangan - 11,8 g; Zink - 2,36 g; Bor - 2,1
BioCrop Potato P		Näringsämne	Svavel - 47,36 g; Mangan - 24,6 g; Magnesium - 24,6 g; Kväve - 20,91 g; Fosfor - 15,38 g; Järn - 12,3 g; Zink -
Brassec		Näringsämne	Mangan - 90 g; Magnesium - 90 g; Svavel - 80 g; Bor - 50 g; Molybden - 4 g;
Brassirel Pro		Näringsämne	Kalcium - 89 g; Magnesium - 71 g; Mangan - 70 g; Kväve - 69 g; Bor - 60 g; Molybden - 4 g;
Canola Bio, YaraVita		Näringsämne	Kväve - 75 g; Bor - 60 g; Svavel - 29 g; Magnesium - 15 g; Mangan - 15 g; Molybden - 2 g;
Compleas grön		Näringsämne	Kväve - 142 g; Kalcium - 99,51 g; Fosfor - 20,91 g; Svavel - 1,9 g; Magnesium - 1,43 g; Bor - 0,24 g; Järn - 0,12
Compleas S		Näringsämne	Kväve - 90 g; Kalcium - 32,3 g; Svavel - 20,7 g; Fosfor - 16,8 g; Mangan - 16 g; Magnesium - 5,4 g; Järn - 5,1 g;
Compleas Svavel		Näringsämne	Kväve - 196 g; Svavel - 21 g; Järn - 0,264 g; Mangan - 0,158 g; Zink - 0,052 g; Koppar - 0,052 g; Molybden - 0,
Fertileader Gold		Näringsämne	Bor - 57 g; Molybden - 3,5 g;



## Aktiv substans i fältkort

Även inne på fältkortet

1. Fliken växtskydd
2. Visas kolumn med aktiv substans eller näringsämne i gram per enhet

The screenshot shows a software interface for field card management. At the top, there are navigation tabs: 'Ny växtskyddsbehandling', 'Tillfoga medel', 'Ta bort behandling', 'Ta bort medel', 'Kopiera behandlingar', 'Noter', 'Arbetsorder', and 'Scenarier'. Below this, there are filters for 'Behandlingar', 'Kluster', 'Gödselplan', and 'Växtskydd'. A table lists treatments with columns for 'Behandling', 'Person', 'Stat', 'Datum', 'Beh. nr', 'B', 'Typ', 'Medel', and 'Aktiv substans'. Two rows are visible, showing treatments for 'Plane' on '2020-04-01' and '2020-04-28' with various active substances like MCPA, Fluroxipyr, and Mangan.

## Kontroll för aktiv substans i Kemikoll

I Kemikoll är infört en ny kolumn som visar om uppgifter om aktiv substans på tvärs på preparat uppfylls

Medel	Aktiv substans	Mgd/fr	Regnr	Kemikoll						
				W	G	D	F	S	A	
Ariane S	MCPA (kaliumsalt) - 200 g; Fluroxipyr -1-metylheptylester - 40 g; Kloparylid (monoetanolaminsalt) - 20 g; Mangan - 235 g; Kväve - 110 g;	1,000	3856	⚠	😊	😊		😊	😊	

Godkänd mängd aktiv substans kan visas som grön eller röd "gubbe".

Att ej godkänd visas kan bero på:

- Antal gånger en aktiv substans får användas överskrids
- Total mängd aktiv substans i alla medel är för hög

Medel	Mgd/ha	Regnr	Kemikoll						
			W	G	D	F	S	A	
<i>ikt Höstvete, foder</i>									
Ariane S	1,000	3856	⚠	😊	😊		😞	😞	
MCPA 750	1,000	3345	⚠	😊	😊		😞	😞	

Antal behandlingar med preparaten (Ariane S, MCPA 750) innehållande 'MCPA' överskrids

Programmet godkänner tankblandningar så länge inte den totala mängden aktiv substans blir för hög.

Typ	Medel	Mgd/ha	Regnr	Kemikoll						
				W	G	D	F	S	A	
<i>Förfrukt Höstvete, foder</i>										
Växtskydd	Ariane S	1,800	3856	⚠	😊	😊		😊	😊	
Växtskydd	MCPA 750	0,500	3345		😊	😊		😊	😊	

I kolumnen Aktiv substans visas vilka substanser som ingår i respektive medel i gram/enhet.

Medel	Aktiv substans
<i>Förfrukt Höstvete, foder</i>	
Ariane S	MCPA (kaliumsalt) - 200 g; Fluroxipyr -1-metylheptylester - 40 g; Kloparylid (monoetanolaminsalt) - 20 g;
MCPA 750	MCPA (dimetylaminsalt) - 750 g;
NoroTec Mangan	Mangan - 150 g; Svavel - 80 g;

## Register/registrering av avdriftsutrustad utrustning

I noterna för sprutjournal-uppgifter har införts en grupp om avdriftsreducerad utrustning.

Bakom ligger ett register med de avdriftsreducerade utrustningar som är godkända.

Behandlingsnoter	
Tid klockslog *	
Vindhastighet, m/s	
Vindriktning	
Temperatur, C	
Munstycke typ & tryck	
Fasta skyddsavstånd *	
Anpassade skyddsavstår	
Nollruta	<input type="checkbox"/>
Påfyllningsplats	
Rengöringsplats	
Blommande växter *	
Motiv för växtskyddsbeh	
Avdriftsreducerande	
Avdriftsreduktion	
Munstyckes fabrikat	
Munstycke	
Användningsinfo	

Här väljer du från rullningslistor:

1. Vilken procent av avdriftsreduktion som är aktuell.
2. Välj fabrikat på munstyckena
3. Välj vilket munstycke du använder

Avdriftsreducerande	
1 Avdriftsreduktion	75%
2 Munstyckes fabrikat	TeeJet
3 Munstycke	AI 110 03 VS, Blå
Användningsinfo	AI 110 025 med kantspridare AIUB 85 02 VS, Lila AI 110 025 VS, Lila AI 110 03 VS, Blå AI 110 04 med kantspridare AIUB 85 03 VS, Röd AI 110 04 VS, Röd AI 110 05 med kantspridare AIUB 85 04 VS, Brun AI 110 05 VS, Brun

På användningsinfo visas de villkor som skall uppfyllas för att uppnå den önskade avdriftsreduceringen.

Avdriftsreducerande	
Avdriftsreduktion	75%
Munstyckes fabrikat	TeeJet
Munstycke	AI 110 03 VS, Blå
Användningsinfo	2,5 bar, Bomhöjd 50 cm. Max 8 km/h

## Ändringar i Sprutjournal utskrift (nr 31100)

Utskrift 31100 Sprutjournal finns i två olika versioner, enligt lag och utökad info

<input type="checkbox"/>	31100	Sprutjournal	Växtskydd	Utfört. Sprutjournal enligt lag
<input type="checkbox"/>	31100	Sprutjournal	Växtskydd	Utfört. Sprutjournal utökad info

Det är versionen **Sprutjournal enligt lag** som du skall skriva ut om du får en kontroll. Denna innehåller endast de uppgifter som du måste ange i en sprutjournal. Tidigare har denna även innehållit stadium om du angett detta, men eftersom detta inte är ett krav så är detta bortplockat från utskriften.

### Sprutjournal

Driftsenhet: Aktiv substans 3, Status: utfört

EU-id:	IA	10,00 Ha	Höstvete, bröd, Utsåde höstvete
	IA		

Planerad skördedatum: 2020-08-15

Medel	Mgd/ha	Sprutteknik
2020-05-19		
<b>Svampmedel</b>	<b>Elatus Plus</b>	<b>0,375 l</b>
Antal Karensdagar	0 dagar	
Bifarligt	Nej	
<b>Skadedjursmedel</b>	<b>Fastac 50</b>	<b>0,200 l</b>
Antal Karensdagar	35 dagar	
Bifarligt	Ja	
Beh.areal	10,00 ha	Person: Dem O. Demosson

Tid klockslag: 7:00  
Markanpassat skydd.: Se karta  
Anpassat skydd.: Ej aktuellt  
Blommående växter: Nej  
Motiv för växtskydd.: Svamp och insekter

Om du väljer versionen **Sprutjournal utökad info** visas alla de uppgifter som du angett i samband med registreringen.

Odlar du IP Sigill gröda är det denna utskrift du skall använda.

### Sprutjournal

Driftsenhet: Aktiv substans 3, Status: utfört

EU-id:	IA	10,00 Ha	Höstvete, bröd, Utsåde höstvete
	IA		

Planerad skördedatum: 2020-08-15

Medel	Mgd/ha	Sprutteknik
2020-05-19		
<b>Stadium:</b>	39; Flaggbladets slida just synligt	
<b>Svampmedel</b>	<b>Elatus Plus</b>	<b>0,375 l</b>
Antal Karensdagar	0 dagar	
Bifarligt	Nej	
<b>Skadedjursmedel</b>	<b>Fastac 50</b>	<b>0,200 l</b>
Antal Karensdagar	35 dagar	
Bifarligt	Ja	
Beh.areal	10,00 ha	Person: Dem O. Demosson

Tid klockslag: 7:00  
Temperatur, C: 12  
Vindhastighet, m/s: 2,5  
Vindriktning: NO  
Markanpassat skydd.: Se karta  
Anpassat skydd.: Ej aktuellt  
Påfyllningsplats: Platta med uppsamling  
Rengöringsplats: 1 fält  
Blommående växter: Nej  
Munstycke typ: Se nedan  
Nollruta: Ja  
Motiv för växtskydd.: Svamp och insekter  
Tidigaste skördedag: 2020-06-24  
Munstyckes fabrikat: Lechler  
Munstycke: ID-120-03 C (ID 3), Blå  
Avdriftsreduktion: 90%  
Användningsinfo: 2 - 2,5 bar, Bombhöjd 50 cm. Max

## TID redovisning, fler registergrupper införs

### Generellt

Allmänt

Då flera kunder upplever att registret "Övriga platser" börjar innehålla många platser har vi nu delat upp detta register i 4 registergrupper. Dessa är Övriga platser, Drift, Personligt och Externt arbete.

Även utskrifter blir uppdelade efter dessa nya grupper.

### Grupp Drift

Här läggs in platser som hör till driften eller växtodlingen, där kostnaderna skall delas på hela driften eller växtodlingen

Driftsenhet	Passiv	Grupp	Norm	Namn
Demo	<input type="checkbox"/>	Gemensamt Drift	Gemensamt Drift	Gemensamt Drift
Demo	<input type="checkbox"/>	Gemensamt växtodling	Diverse	Lasta/lossa transporter
Demo	<input type="checkbox"/>	Halmhantering	Halmhantering	Halmhantering

### Grupp Externt arbete

Här kan du lägga in externa kunder som ni utför arbete till.

Driftsenhet	Passiv	Grupp	Norm	Namn
Demo	<input type="checkbox"/>	Extern kund	Extern Kund	Tage Ottosson
Demo	<input type="checkbox"/>	Extern kund	Extern Kund	Vägverket

### Grupp Personligt

Här läggs platser in som skall användas då medarbetare inte är på arbetet, t.ex. vid sjukdom eller semester.

Även utbildning kan läggas här.

Driftsenhet	Passiv	Grupp	Norm	Namn
Demo	<input type="checkbox"/>	Ej arbetstid	Ej arbetstid	Ej arbetstid
Demo	<input type="checkbox"/>	Utbildning	Utbildning	Utbildning

### **TID nu fler möjligheter att ändra i registrering.**

I en TID registrering går nu även att ändra

1. Vilken driftsenhet som behandlingen till.
2. Platstyp
3. Och därmed även Plats

Person	Driftsenhet	Platstyp	Skördei	Plats	Beh.areal	Aktivitet	Timmar	A
D. Demosson	M22222	Gröda	2021	Vårkorn, malt	0,00	Hardi växtskydd	8,00	

### **TID utskrift 80800 ändrad så inte passiva medel visas.**

Ändrat

I utskriften tas nu inte med registerposter som är satta som passiva.