

Kluster

Vad är Kluster

Med kluster går det att gruppera fält i fältkortet på olika sätt och därmed underlättar det inmatning av data oavsett om det är planerade eller utförda insatser, eftersom man skapar/ändrar i behandlingen för alla fält i klustret samtidigt.

Kluster kan användas t.ex. för att:

1. Skapa behandlingar. Skapa en behandling som automatiskt infogas på alla fält i klustret.
2. Avstämning av mängder för en gröda, sort osv.
3. Följa upp vilka insatser som är gjorda under året för en gröda. Alla insatser visas samtidigt för alla fält med den valda grödan.

Det finns tre olika sätt att arbeta med kluster

1. Grupperad efter grödor
2. Grupperad efter grödor och utsädessort
3. Valfri gruppering eller valfri gruppering i kombination med fältkod.

Flera driftsenheter

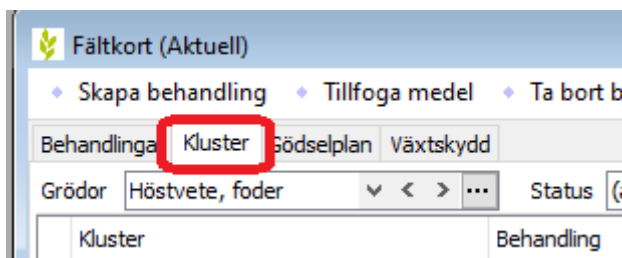
Kluster arbetar alltid på tvärs över öppnade driftsenheter.

Näsgård MOBILE

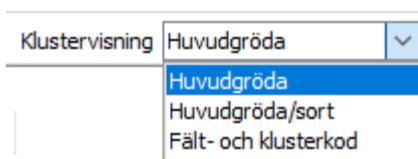
Kluster finns även i Näsgård MOBILE och de klustergrupper du skapar i Näsgård MARK kommer även att visas i Näsgård MOBILE.

Så här visas uppgifter i Kluster för grödor

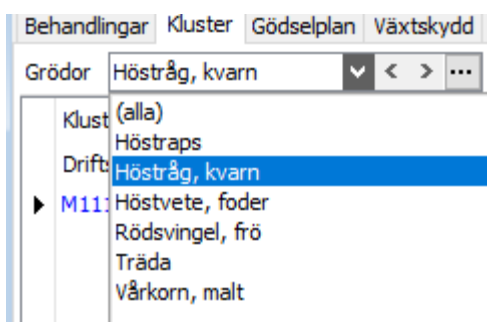
På fältkortet väljer du fliken Kluster



Under klustervisning kan du välja de olika typerna av avgränsningar. De fungerar alla på samma sätt, men vi presenterar här hur Kluster utifrån Gröda fungerar.



När Kluster grupperingen väljs visas som standard kluster för grödor.



I rullningslistan för grödor kan du välja vilken gröda du vill arbeta med

Visning av uppgifter i ett Kluster skiljer inte från fältkorts visning av uppgifter förutom:

1. Klustrets namn, i detta fall grödan
2. Antal fält som ingår i Klustret
3. Total areal för alla fält som ingår i klustret.
4. Antal fält som har samma behandling. Om antalet inte är samma som totala antalet fält i klustret visas röd text.

Driftsenhet	Kluster	antal fält	Areal	Person	Status	Datum	Jobbnamn	Beh areal	Antal beh.	B	Typ	Medel	Mgd/ha	Totalt
M11111	Höstråg, kvarn	6	23,44											
		1	2											
		2	3											
		3												
		4												

Håller du markören över antal fält eller arealen visas en lista med de fält som ingår i klustret

Kluster	antal fält	Areal	Person	Status	Datum	Jobbnamn	Beh
Höstråg, kvarn	6	23,44				Höstråg, kvarn, Flera sorter valda	
			Per	Pers	Utfört	2020-09-02	
Driftsenhet	Fältnummer	Namn	Areal	Gröda			
M11111	17A	5,13ha	5,13ha	Höstråg, kvarn			
M11111	18A	1,49ha	1,49ha	Höstråg, kvarn			
M11111	19A	1,46ha	1,46ha	Höstråg, kvarn			
M11111	20A	3,30ha	3,30ha	Höstråg, kvarn			
M11111	29A	8,96ha	8,96ha	Höstråg, kvarn			
M11111	30A	3,10ha	3,10ha	Höstråg, kvarn			

Håller du markören över ett tal i kolumnen antal beh. Visas vilka fält som har samma behandling.

n	Beh areal	Antal beh.	B	Typ	Medel	Mgd/ha	Totalt
	23,44	6		Handelsgödsel	PK 11-21 Yara	300,0000	7032,
	11,38	4		Utsäde	KWS Tayo	130,0000	1479,
	12,06	2		Utsäde	Visello	130,0000	1567,

För att förutsättningar skall räknas som samma skall dessa uppgifter vara lika:

1. Status (planerat/utfört)
2. Datum
3. Insatsvara/varor
4. Mängd per hektar

! Obs: Alla fält i klustret har inte fått denna behandling

Driftsenhet	Fältnummer	Namn	Areal	Beh areal
M11111	17A		5,13ha	5,13ha
M11111	18A		1,49ha	1,49ha
M11111	19A		1,46ha	1,46ha
M11111	20A		3,30ha	3,30ha

Arbeta med Kluster

Allmänt

Här visas hur behandlingar läggs in på kluster med samma gröda, men det är samma arbetsgång även på sort eller egen gruppering

I detta exempel planerar vi för kvävespridning till höstrågen.

Vi väljer under medel att visa bara behandlingar av handelsgödsel.

Behandling	Person	Status	Datum	Jobbnamn	Beh areal	Antal beh.	B	Typ	Medel	Mgd/ha	Totalt
Per Pers Utfört		Utfört	2020-09-02		23,44	6		Handelsgödsel	PK 11-21 Yara	300,0000	7032,00 kg
D. Dem Utfört		Utfört	2020-09-15		11,38	4		Utsäde	KV	7,0000	84,42 t
D. Dem Utfört		Utfört	2020-09-15		12,06	2		Utsäde	Väst	7,5000	63,23 t
D. Dem Utfört		Utfört	2020-10-20		8,08	3		Växtskydd	Box		
D. Dem Utfört		Utfört	2020-10-21		15,36	3		Växtskydd	Box		
Planerat		Planerat	2021-08-15		12,06	2		Huvudprodukt	Höstråg, kvarn		
Planerat		Planerat	2021-08-15		8,43	2		Huvudprodukt	Höstråg, kvarn		
Planerat		Planerat	2021-08-15		2,95	2		Huvudprodukt	Höstråg, kvarn		

Därmed visas endast handelsgödsel.

Behandling	Person	Status	Datum	Jobbnamn	Beh areal	Antal beh.	B	Typ	Medel	Mgd/ha	Totalt
Per Pers Utfört		Utfört	2020-09-02		23,44	6		Handelsgödsel	PK 11-21 Yara	300,0000	7032,00 kg

Du planerar att köra en 1:a giva på 200kg Axan på alla rågfält:

1. Välj skapa behandling
2. På raden som infogas lägger du in produkt och mängd per hektar
3. På alla fält har nu behandlingen lagts in.
4. Du kan också skapa en arbetsorder genom att ange ett beskrivande namn, i detta fall 1:a giva råg

Behandling	Person	Status	Datum	Jobbnamn	Beh areal	Antal beh.	B	Typ	Medel	Mgd/ha	Totalt
Per Pers Utfört		Utfört	2020-09-02		23,44	6		Handelsgödsel	PK 11-21 Yara	300,0000	7032,00 kg
D. Dem Planerat		Planerat	2021-04-01	1:a giva råg	23,44	6		Handelsgödsel	NS 27-4 Axan	200,0000	4688,00 kg

Driftsenhet	Fältnummer	Namn	Areal	Beh areal
M11111	17A		5,13ha	5,13ha
M11111	18A		1,49ha	1,49ha
M11111	19A		1,46ha	1,46ha
M11111	20A		3,30ha	3,30ha
M11111	29A		8,96ha	8,96ha
M11111	30A		3,10ha	3,10ha

2:a givan skall också ges i form av Axan men givan skall anpassas till respektive fälts förutsättningar. Du börjar med att skapa en behandling i klustret Höstråg med Axan och 300 kg/ha

Behandling	Person	Status	Datum	Jobbnamn	Beh areal	Antal beh.	B	Typ	Medel	Mgd/ha	Totalt
Per Pers Utfört		Utfört	2020-09-02		23,44	6		Handelsgödsel	PK 11-21 Yara	300,0000	7032,00 kg
D. Dem Planerat		Planerat	2021-04-01	1:a giva råg	23,44	6		Handelsgödsel	NS 27-4 Axan	200,0000	4688,00 kg
D. Dem Planerat		Planerat	2021-04-28	2:a givan råg	23,44	6		Handelsgödsel	NS 27-4 Axan	300,0000	7032,00 kg

För att anpassa givorna för respektive fält väljer du:

1. Fliken Gödselplan, nu visas bara de fält som tillhör klustret.
2. Du kan här redigera behandlingar för varje enskilt fält

Fält	Fältnr. / Areal	Behandling	Status	Datum	Beh. areal	Medel	Mgd	N växt	Utn. %	P	K	Mg	S	Na	F		
17A	5,13	Höstråg, kvarn, KWS Tayo Förfrukt Vårkorn, malt															
		Skörd: 7,5 t															
		Behov															
		Utfört	2020-09-02	5,13	PK 11-21 Y	300,00	kg	0		33	63	0	5	0	0	0	
		Planerat	2021-04-01	5,13	NS 27-4 A	200,00	kg	54		0	0	1	7	0	0	0	
Planerat	2021-04-28	5,13	NS 27-4 A	300,00	kg	81		0	0	1	11	0	0	0			
totalt							135		33	63	2	23	0	0			
differens							-3		0	36	-14	13	0	0			
18A	1,49	Höstråg, kvarn, KWS Tayo Förfrukt Vårkorn, malt															
		Skörd: 6 t															
		Behov															
		Utfört	2020-09-02	1,49	PK 11-21 Y	300,00	kg	0		33	63	0	5	0	0	0	
		Planerat	2021-04-01	1,49	NS 27-4 A	200,00	kg	54		0	0	1	7	0	0	0	
Planerat	2021-04-28	1,49	NS 27-4 A	225,00	kg	61		0	0	1	8	0	0	0			
totalt							115		33	63	2	21	0	0			
differens							0		13	43	-11	11	0	0			
19A	1,46	Höstråg, kvarn, KWS Tayo Förfrukt Vårkorn, malt															
		Skörd: 6 t															
		Behov															
		Utfört	2020-09-02	1,46	PK 11-21 Y	300,00	kg	0		33	63	0	5	0	0	0	
		Planerat	2021-04-01	1,46	NS 27-4 A	200,00	kg	54		0	0	1	7	0	0	0	
Planerat	2021-04-28	1,46	NS 27-4 A	225,00	kg	61		0	0	1	8	0	0	0			
totalt							115		33	63	2	21	0	0			
differens							0		13	43	-11	11	0	0			

Skiftar du nu tillbaka till Klusterfliken har behandlingarna delats upp eftersom de inte har samma innehåll längre

Kluster	Kluster	antal fält	Areal	Person	Status	Datum	Jobbnamn	Beh areal	Antal beh.	B	Typ	Medel	Mgd/ha	Totalt
M1	Höstråg, kvarn	6	23,44	Höstråg, kvarn, Flera sorter valda										
				Per Pers	Utfört	2020-09-02		23,44	6	Handelsgödsel	PK 11-21 Yara	300,0000	7032,00	kg
				D. Dem	Planerat	2021-04-01	1:a givan råg	23,44	6	Handelsgödsel	NS 27-4 Axan	200,0000	4688,00	kg
				D. Dem	Planerat	2021-04-28	2:a givan råg	8,43	2	Handelsgödsel	NS 27-4 Axan	300,0000	2529,00	kg
				D. Dem	Planerat	2021-04-28	2:a givan råg	15,01	4	Handelsgödsel	NS 27-4 Axan	225,0000	3377,25	kg

Om du t.ex. behöver skifta ut en insatsvara så innebär en ändring i klustret att insatsvaran ändras på alla fält som ingår i klustret.

Kluster	Kluster	antal fält	Areal	Person	Status	Datum	Jobbnamn	Beh areal	Antal beh.	B	Typ	Medel	Mgd/ha	Totalt
M1	Höstråg, kvarn	6	23,44	Höstråg, kvarn, Flera sorter valda										
				Per Pers	Utfört	2020-09-02		23,44	6	Handelsgödsel	PK 11-21 Yara	300,0000	7032,00	kg
				D. Dem	Planerat	2021-04-01	1:a givan råg	23,44	6	Handelsgödsel	NS 27-4 Axan	200,0000	4688,00	kg
				D. Dem	Planerat	2021-04-28	2:a givan råg	8,43	2	Handelsgödsel	NS 27-4 Borealis	300,0000	2529,00	kg
				D. Dem	Planerat	2021-04-28	2:a givan råg	15,01	4	Handelsgödsel	NS 27-4 Borealis	225,0000	3377,25	kg

Har du kört alla fält med behandlingen, kan du ändra status, datum och totalmängd på alla fält samtidigt.

Du kan också ange noter för alla fälten samtidigt

Kluster	Kluster	antal fält	Areal	Person	Status	Datum	Jobbnamn	Beh areal	Antal beh.	B	Typ	Medel	Mgd/ha	Totalt
M1	Höstråg, kvarn	6	23,44	Höstråg, kvarn, Flera sorter valda										
				Per Pers	Utfört	2020-09-02		23,44	6	Handelsgödsel	PK 11-21 Yara	300,0000	7032,00	kg
				D. Dem	Utfört	2021-04-27	2:a givan råg	8,43	2	Handelsgödsel	NS 27-4 Borealis	308,4223	2600,00	kg
				D. Dem	Planerat	2021-04-01	1:a givan råg	23,44	6	Handelsgödsel	NS 27-4 Axan	200,0000	4688,00	kg
				D. Dem	Planerat	2021-04-28	2:a givan råg	15,01	4	Handelsgödsel	NS 27-4 Borealis	225,0000	3377,25	kg

Du avslutar klustervisningen enklast genom att stänga fältkortet och öppna det igen.

Fält	Fältnr. / Kluster	Areal	Person	Status	Datum	Jobbnamn	Beh. areal	B	Typ	M		
M11111	1A	10,83	Vårkorn, malt	Vårkorn, malt, Utsäde vårkorn								
				Planerat	2021-04-15		10,83	Utsäde	U			
				Planerat	2021-08-15		10,83	Huvudprodukt	U			

Egen Klustergruppering

Med egen klustergruppering kan du gruppera fält helt efter egna förutsättningar, här visas några exempel.

1. Fält inom samma geografiska område
2. Gruppera fält med tråda, skyddszoner, betesmarker osv, så dessa inte visas med övriga fält.
3. Gruppera vallar efter ålder.
4. Lägga 1:a års vete i en grupp, 2:a års vete i en annan grupp.

Du anger grupperingen på Vo-planens grundupplysningar i kolumnen Klusterkod genom att skriva in tal, ord eller kombination av dessa.

Observera att de skall vara exakt samma stavning osv, skriv därför in på en rad och markera texten och kopiera denna och klistra in den på andra fält som skall ingå.

VO-plan

Skapa fält Tillfoga gröda Ta bort fält Ta bort gröda Kopiera grödor Kopiera till nästa skörd

Fält Myndigheter

Grundupplysningar Analyser Mik från karta Areal från karta

Fält	Gröda
Driftsenhet / Fältnr. / Namn	Klusterkod Areal Förfrukt Ålder Gröda
M9999 4A	BETESMARK 6,80 Betesmark ej åker Betesmark ej åker
M9999 5A	BETESMARK 2,58 Betesmark ej åker Betesmark ej åker
M9999 6A	BETESMARK 0,84 Betesmark ej åker Betesmark ej åker
M9999 8A	22,53 Vårkorn, malt Höstvete, foder

I fältkortet sorteras fälten efter din egna gruppering om du väljer:

1. Fliken Kluster
2. Välj (Alla) för grödor
3. Visa Fält- och klusterkod
4. Din klustergrupp visas
5. Har du inte angett kod på alla fält visas övriga fält efter fältkod.

Fältkort (Aktuell)

Skapa behandling Tillfoga medel Ta bort behandling Ta bort medel Kopiera behandlingar Noter Arbetsorder

Behandling: 1 Kluster Gödselplan Växtskydd

Grödor (alla) 2 Status (alla) Period (obegränsat) Medel (alla) Klustervisning Fält- och klusterkod 3

Kluster	Behandling
Driftsenhet Kluster Areal	Person Status Datum Jobbnamn Beh areal Antal beh. B Typ Medel Mgd/ha Totalt
M9999 40A 13,10	Skvall gräs 2 skörd
M9999 44A 14,32	Höstgräs, DK Expansion
	Planerat 2019-08-15 14,32 1 Utsäde DK Expansion 5,0000 71,60 kg
	Planerat 2020-08-01 14,32 1 Huvudprodukt Raps, olja 3,0000 42,96 t
M9999 50A 21,58	Potatis mat, Melody
	Planerat 2020-05-01 21,58 1 Utsäde Melody 500,0000 3950,00 kg
	Planerat 2020-09-15 21,58 1 Huvudprodukt Potatis (konsum) 40,0000 863,20 t
M9999 TRÅDA 2,32	Tråda
M9999 4 BETESMARK 37,85	Betesmark ej åker
	Planerat 2020-06-15 37,85 6 Huvudprodukt Vallföder bete 6,0000 227,10 t

Visning och sortering av kluster vid egen gruppering sker enligt följande princip.

Ett kluster döpt med ental t.ex. 1 kommer före enskild bokstav t.ex. A.

Därefter styr antal tecken så 1A kommer för Vete 1:års, som i sin tur kommer före Vete 2:års

Exempel på egen Klustergruppering

Slippa bläddra förbi fält med grödor som inte normalt läggs in i behandlingar på, som betesmarker, trädor osv.

Skriv in grödans namn i kolumnen Klusterkod på vo-planens grundupplysningar.

Fält			Gröda				
Fältnr. /	Klusterkod	Areal	Förfrukt	Ålder	Gröda	Ålder	M
1A		20,83	Höstraps		Höstvete, bröd		
2A		13,70	Höstraps		Höstvete, bröd		
3A		2,30	Höstråg, kvarn		Höstraps		
4A	BETESMARK	1,80	Betesmark ej åker		Betesmark ej åker		
5A	BETESMARK	1,11	Betesmark ej åker		Betesmark ej åker		
6A	BETESMARK	0,84	Betesmark ej åker		Betesmark ej åker		
8A		12,53	Vårkorn, malt		Höstvete, foder		
8B	SKYDDSZON	0,32	Skyddszon		Skyddszon		
8C	TRÄDA	0,68	Träda		Träda		
9A	TRÄDA	0,81	Träda		Träda		
10A		5,13	Potatis mat		Höstvete, foder		
10B	SKYDDSZON	0,21	Skyddszon		Skyddszon		
11A		4,60	Höstråg, kvarn		Höstraps		
11B	SKYDDSZON	0,21	Skyddszon		Skyddszon		
12A	BETESMARK	14,23	Betesmark ej åker		Betesmark ej åker		
16A		1,44	Vårkorn, malt		Höstraps		
17A		5,15	Höstvete, bröd		Potatis mat		
20A		3,30	Höstvete, bröd		Vårkorn, malt		
22A		0,70	Slvall gräs 2 skörd		Slvall gräs 2 skörd		
25A		1,02	Höstråg, kvarn		Höstraps		
26A		12,21	Slvall gräs 2 skörd		Slvall gräs 2 skörd		
28A		0,53	Höstvete, bröd		Vårkorn, malt		
29A		8,96	Höstvete, bröd		Vårkorn, malt		
33A		1,02	Slvall gräs 2 skörd		Slvall gräs 2 skörd		
34A	BETESMARK	12,20	Betesmark ej åker		Betesmark ej åker		
35A		3,70	Havre, foder		Höstvete, foder		
35B	TRÄDA	0,30	Träda		Träda		
36A		6,18	Vårkorn, malt		Höstvete, bröd		
37A	TRÄDA	0,53	Träda		Träda		
38A	BETESMARK	1,20	Betesmark ej åker		Betesmark ej åker		

När Kluster väljs på fältkortet med visning av **Alla grödor** och klustervisning **Fält- och klusterkod**, grupperas alla fält med grödorna och läggs sist i tabellen.

Behandlingar		Kluster		Gödselplan		Växtskydd	
Grödor	(alla)	<	>	...	Status	(alla)	Period
Grödor	(alla)	<	>	...	Status	(alla)	Period
Kluster					Behandling		
Driftsenhet	Kluster	Areal			Person	Status	Datum
M9999	39A	10,83				Planerat	2020-08-15
Höstvete, foder, Torp							
M9999	40A	13,10				Planerat	2020-06-15
Slvall gräs 2 skörd							
						Planerat	2020-08-01
							13,10
M9999	44A	2,21				Planerat	2019-08-15
Höstraps, DK Expansion							
						Planerat	2020-08-01
							2,21
M9999	50A	21,58				Planerat	2020-05-01
Potatis mat, Melody							
						Planerat	2020-09-15
							21,58
M9999	TRÄDA	2,32					
Träda							
M9999	BETESMARK	31,38				Planerat	2020-06-15
Betesmark ej åker							
							31,38
M9999	SKYDDSZON	0,74					
Skyddszon							

Uppdelning av fälten geografiskt är annat exempel på gruppering.

I Vo-planen Grundupp-lysningar skriver du in gröda och plats i kolumnen Klusterkod

Fält			Gröda			
Fältnr. /	Klusterkod	Areal	Förfrukt	Ålder	Gröda	Å
1A	VETE VÄSTERGÅRD	20,83	Höstraps		Höstvete, bröd	
2A	VETE VÄSTERGÅRD	13,70	Höstraps		Höstvete, bröd	
3A	RAPS VÄSTERGÅRD	10,60	Höstråg, kvarn		Höstraps	
4A	BETESMARK	6,80	Betesmark ej åker		Betesmark ej åker	
5A	BETESMARK	2,58	Betesmark ej åker		Betesmark ej åker	
6A	BETESMARK	0,84	Betesmark ej åker		Betesmark ej åker	
8A	VETE VÄSTERGÅRD	22,53	Vårkorn, malt		Höstvete, bröd	
8B	SKYDDSZON	0,32	Skyddszon		Skyddszon	
8C	TRÄDA	0,68	Träda		Träda	
9A	TRÄDA	0,81	Träda		Träda	
10A	VETE VÄSTERGÅRD	15,15	Potatis mat		Höstvete, bröd	
10B	SKYDDSZON	0,21	Skyddszon		Skyddszon	
11A	RAPS VÄSTERGÅRD	4,60	Höstråg, kvarn		Höstraps	
11B	SKYDDSZON	0,21	Skyddszon		Skyddszon	
12A	BETESMARK	14,23	Betesmark ej åker		Betesmark ej åker	
16A	RAPS VÄSTERGÅRD	11,44	Vårkorn, malt		Höstraps	
17A	POTATIS VÄSTER...	15,13	Höstvete, bröd		Potatis mat	
20A	KORN VÄSTERGÅRD	3,30	Höstvete, bröd		Vårkorn, malt	
22A	VALL	0,70	Slvall gräs 2 skörd		Slvall gräs 2 skörd	
25A	RAPS NORREGÅRD	21,11	Höstråg, kvarn		Höstraps	
26A	VALL	12,21	Slvall gräs 2 skörd		Slvall gräs 2 skörd	
28A	KORN NORREGÅRD	21,49	Höstvete, bröd		Vårkorn, malt	
29A	KORN NORREGÅRD	11,46	Höstvete, bröd		Vårkorn, malt	
33A	VALL	1,02	Slvall gräs 2 skörd		Slvall gräs 2 skörd	
34A	BETESMARK	12,20	Betesmark ej åker		Betesmark ej åker	
35A	VETE NORREGÅRD	15,20	Havre, foder		Höstvete, foder	
35B	TRÄDA	0,30	Träda		Träda	
36A	VETE NORREGÅRD	6,18	Vårkorn, malt		Höstvete, foder	
37A	TRÄDA	0,53	Träda		Träda	
38A	BETESMARK	1,20	Betesmark ej åker		Betesmark ej åker	
39A	VETE NORREGÅRD	18,96	Vårkorn, malt		Höstvete, foder	
40A	VALL	13,10	Slvall gräs 2 skörd		Slvall gräs 2 skörd	
44A	RAPS NORREGÅRD	14,32	Höstråg, kvarn		Höstraps	
50A	POTATIS NORRE...	21,58			Potatis mat	

När Kluster väljs på fältkortet med visning av **Alla grödor** och klustervisning **Fält- och klusterkod**, grupperas alla fält med samma gröda och plats-angivelse

Behandlingar		Kluster	Gödselplan	Växtskydd
Grödor	(alla)	< > ...	Status	(alla)
Period	(obegränsat)			
Kluster	Driftsenhet	Kluster	Areal	Behandling
M9999	POTATIS NORREGÅRD	21,58	Potatis mat, Melody	Person Status Datum Jobbnamn Beh areal An
				Planerat 2020-05-01 21,58
				Planerat 2020-09-15 21,58
M9999	POTATIS VÄSTERGÅRD	15,13	Potatis mat, Melody	
				Planerat 2020-05-01 15,13
				Planerat 2020-09-15 15,13
M9999	RAPS NORREGÅRD	35,43	Höstraps, DK Expansion	
				Planerat 2019-08-15 35,43
				Planerat 2020-08-01 35,43
M9999	RAPS VÄSTERGÅRD	26,64	Höstraps, DK Expansion	
				Planerat 2019-08-15 Flera valt 26,64
				Planerat 2020-08-01 26,64
M9999	VETE NORREGÅRD	40,34	Höstvete, foder, Flera sorter valda	
				Planerat 2019-09-15 6,18
				Planerat 2019-09-15 34,16
				Planerat 2020-08-15 40,34