



Kalmar, Östergötlands, Södermanlands och Örebro län, vecka 20 2018

## Utsträckt mätperiod ger variation i upptag

Vi har mätt kväveupptag från onsdagen den 9 maj till måndagen den 14 maj. Vid mätningarna var höstvetet i DC 21-32. Så variationen i utvecklingsstadium är stor och mätperioden har varit utsträckt. I ett par fält norr om Kalmar har vi inte kunnat mäta på grund av tekniska problem och ett fält i Östergötland utgår.

### Bra fart på kväveupptaget, särskilt i de gödslade fälten

Det genomsnittliga kväveupptaget den 9-14 maj var uppe i 28 kg per ha i nollrutorna (+3 kg jämfört med förra mätningen) och 54 kg per hektar i de gödslade fälten (+19 kg) totalt sett i hela området. Men variationerna är som vanligt stora. I de ogödslade rutorna varierar upptaget mellan 11 och 59 kg och i de gödslade fälten mellan 17 och 94 kg per ha. Hittills kan vi se att kväveupptaget är lite högre i ogödslade rutor på gårdar med stallgödsel och i gödslat höstvetet efter raps. Värmen och i vissa fall nederbörden kommer göra gott för grödorna som just nu växer så det knakar. Nästa mätning blir för hoppningsvis 18-21 maj om vädret tillåter.

### Kalmar län – mätning den 11 maj

Kväveupptaget var i medeltal 52 kg/ha i nollrutorna (+2 kg) och 75 kg/ha i de gödslade fälten (+16 kg), vilket visar att det är bra fart på både kväveupptag och mineralisering vid mätningen den 11 maj. Tyvärr kunde Lisbeth Hansson på Yara inte mäta fälten norr om Kalmar eftersom hon hade lite tekniska problem. Till nästa mätning hoppas vi att det är åtgärdat.

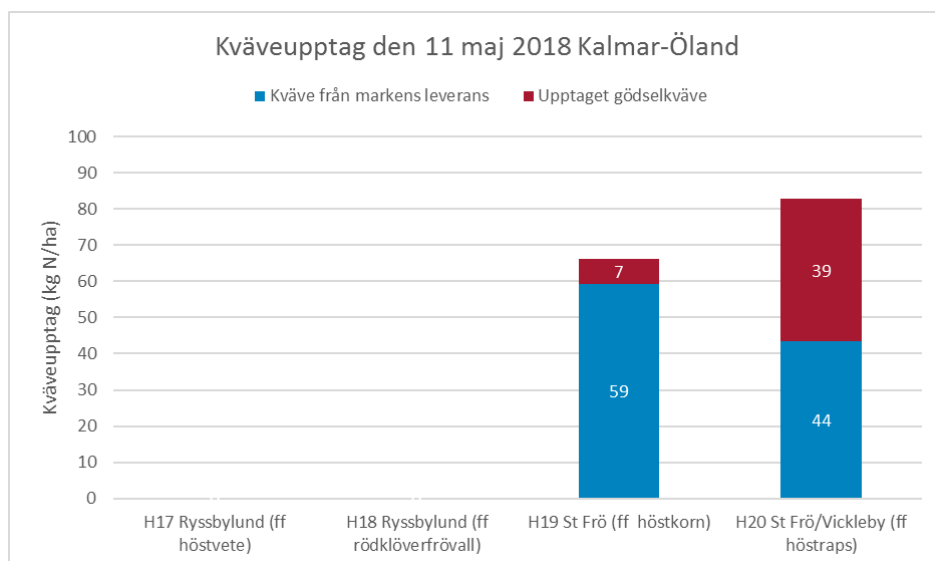


Diagram 1. Kväveupptaget på Öland den 11 maj. När mätningarna gjordes var vetet i DC 30-31. På alla fälten används stallgödsel eller biogödsel regelbundet. Bilden rättad med utökad skala.

## Östergötland – mätning den 9 maj

I Östergötland var de flesta fält fortfarande i utvecklingsstadiet 21-23 och något fält hade nått DC 30 (begynnande stråskjutning) när mätningarna gjordes den 9 maj (förra onsdagen). Kväveupptaget var i medeltal 20 kg/ha i nollrutorna (+5 kg) och 43 kg/ha i de gödslade fälten (+21 kg). Vi håller ett par fält under observation, i ett av dem kan det ha kommit lite gödelspill i en ruta och i det andra ligger nollrutan i ett misstänkt surhål. Än så länge kan vi inte se att det har påverkat mätningarna nämnvärt. Fält E7 utgår från mätningarna.

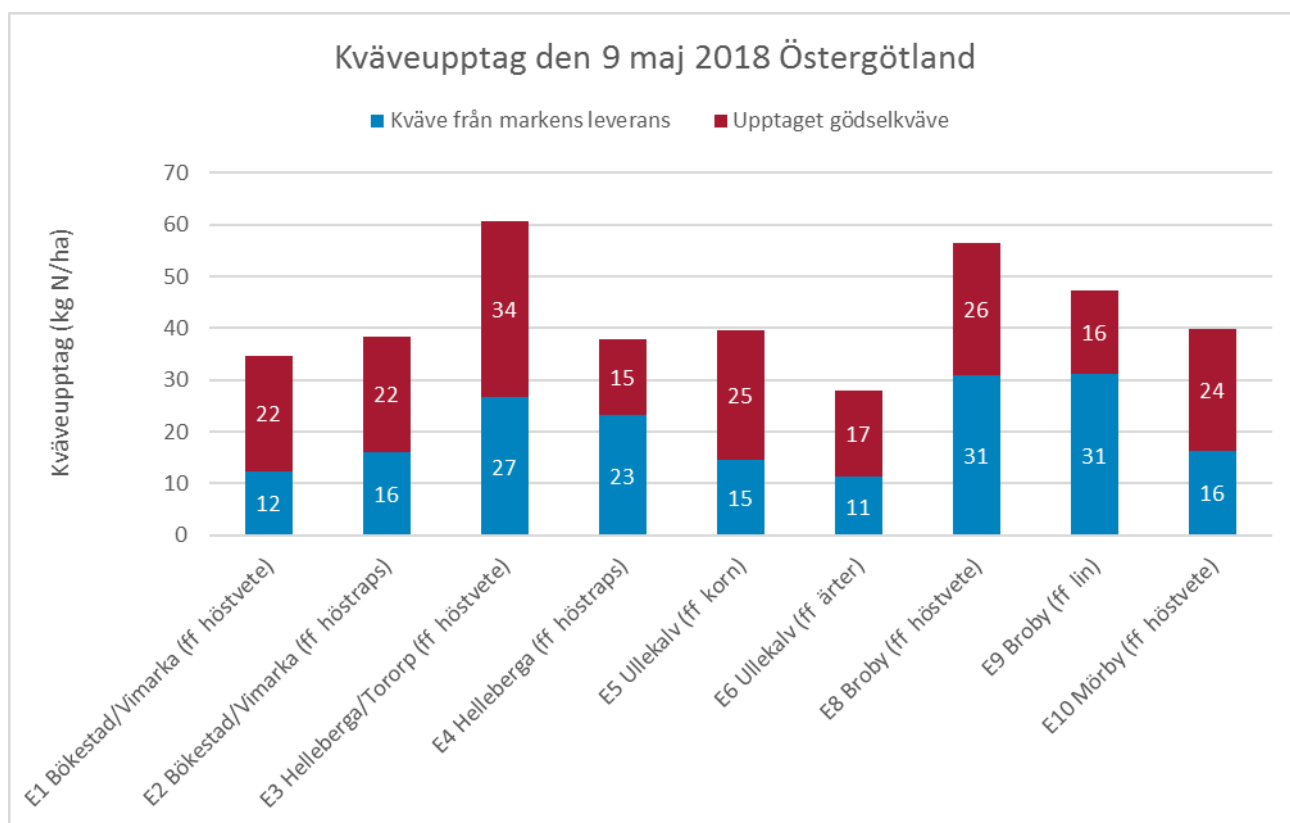


Diagram 2. Kväveupptag i höstvetefält i Östergötland den 9 maj. När mätningen gjordes var höstvetet i DC 21-30.

## Södermanlands och Örebro län – mätning den 13 och 14 maj

I Södermanlands och Örebro län gjordes mätningarna fem dagar senare. I snitt var kväveupptaget i dessa län 31 kg/ha i nollrutorna (+9 kg) och 64 kg/ha i de gödslade fälten (+26 kg). Höstvetet på Stora Lövhulta har nu nått DC32 (2 noder) och det har kommit längst av alla fält. Det totala kväveupptaget är också högst i dessa två fält med ca 93 resp. 82 kg kväve. Beståndet på Klahammar är lite svagare än på övriga fält, eventuellt beroende på en del halmrester och att det är direktsått.

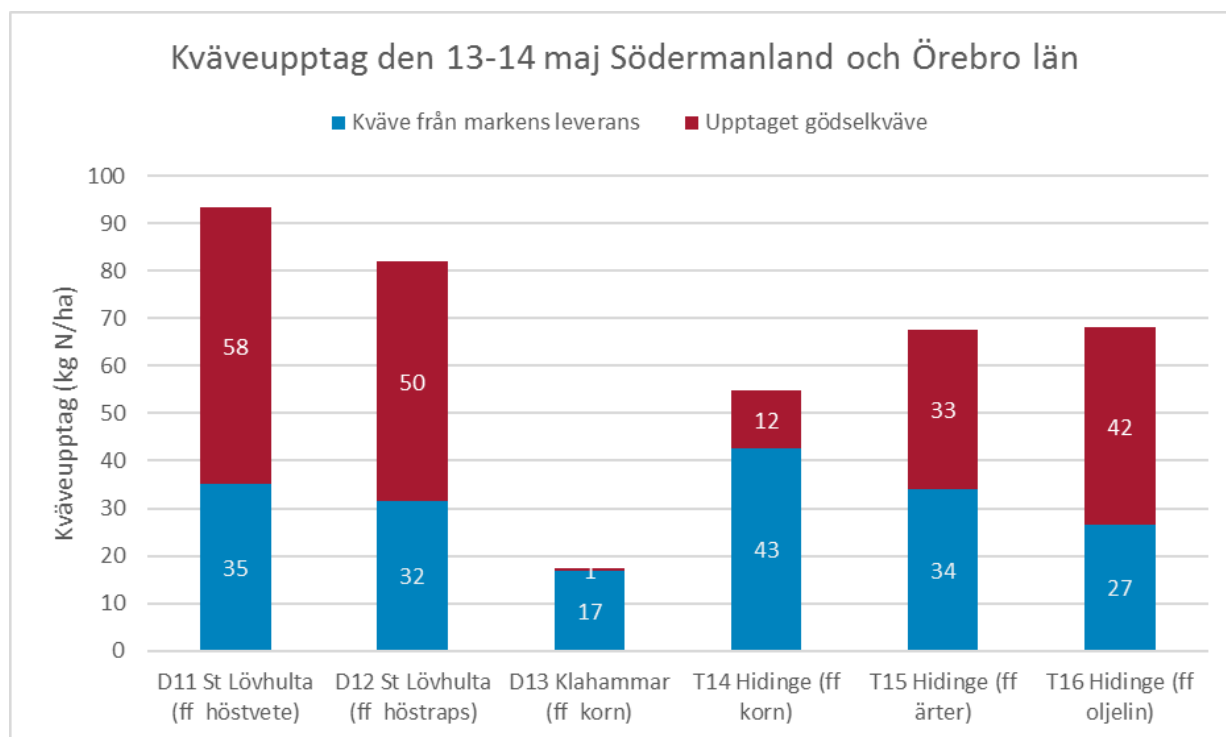


Diagram 3. Kväveupptag i Södermanlands och Örebro län den 13-14 maj. När mätningen gjordes var vetet i DC 30-32. Rättad bild, nu är alla fälten i Södermanland med plus att skalan är utökad.

## Gödslingar och sorter i tabellen på nästa sida

På sista sidan finns bakgrundsinformation till fälten, tabell 1.

Sorterna i fälten är: Linus (4 fält), Torp (3), Julius (3), Brons (2), Reform (2), Hereford (2), Norin (1), Mariboss (1) och Elixer (1).

Vi har 9 fält utan och 10 fält med organisk gödsel (stallgödsel eller andra organiska gödselmedel som till exempel biogödsel).

## Nyheter i CropSAT

Greppa Näringen medverkar i arbetet med CropSAT genom att vi bekostar inköp och bearbetning av satellitbilder. Du kommer åt kartorna från Greppa Näringens hemsida [www.greppa.nu](http://www.greppa.nu), gå till Räkna själv, eller via webbplatsen [www.cropsat.se](http://www.cropsat.se). Genom att lägga in din egen adress kan du få fram dina fält. Markera de block eller skiften du vill ha med för att få fram en karta över vegetationsindex och för att skapa en tilldelningsfil för gödslingen.

Inför 2018 har samarbetsprojektet CropSAT vidareutvecklats framförallt av DataVäxt. Programmet används nu i flera länder och utbudet av satellitbilder ökar. Redan nu finns flera bilder än tidigare publicerade. Med tätare intervall mellan bilderna, bör det i år dessutom vara

lättare att hitta bilder utan moln. Du kan läsa mera om andra nyheter i årets CropSAT på webbplatsen [www.cropsat.se](http://www.cropsat.se).

Tabell 1. Förutsättningar (sort, jordart, förfrukt m.m.) och gödsling på respektive mätplats.

Fält	Plats	Sort	Jordart	Förfrukt	Kvävegödsling, kg N/ha		
					Höst	Vår totalt	Stallgödsel regelbundet
E1	Bökestad/Vimarka	Brons	mmh ML	höstvet	0	120	Nej
E2	Bökestad/Vimarka	Brons	mmh SL	höstraps	0	120	Nej
E3	Helleberga/Tororp	Norin	mmh ML	höstvet	14	63	Nej
E4	Helleberga	Torp	mmh ML	höstraps	0	57	00 januari
E5	Ullekalv	Hereford	sandjord (nmh I Sa?)	korn	0	118	Nej
E6	Ullekalv	Hereford	sandjord (nmh I Mo?)	ärter	0	118	Nej
E8	Broby	Torp	ML (mmh ML?)	höstvet	0	144	Hönsflytg. 15 ton/ha vart 3:e år
E9	Broby	Reform	ML (mmh ML?)	lin	0	153	Hönsflytg. 15 ton/ha vart 3:e år
E10	Mörby	Mariboss	ML	höstvet	0	149	Nej
D11	St Lövhulta	Linus	SL	höstvet	12	133	Ja, kycklinggödsel vart 5:e år
D12	St Lövhulta	Julius	SL	höstraps	13	113	Ja, kycklinggödsel vart 5:e år
D13	Klahammar	Julius	ML	korn	12	0	Nej
T14	Hidinge	Linus	mr ML	korn	0	160	Svinflytg. varje år utom då ärter odlas, ca 28 ton/ha i snitt
T15	Hidinge	Linus	mmh mj LL	ärter	0	70	Svinflytg. varje år utom då ärter odlas, ca 28 ton/ha i snitt
T16	Hidinge	Linus	mh mj LL	oljelin	0	70	Svinflytg. varje år utom då ärter odlas, ca 28 ton/ha i snitt
H17	Ryssbylund	Julius	mmh sa Mo?	höstvet	0	68	Biogödsel, 25 ton/ha 2014, 2015 och 2017
H18	Ryssbylund	Reform	mmh I Mo?	rödklöverfrövall	0	68	Biogödsel, 25 ton/ha 2013 och 2014
H19	St Frö	Elixer	mmh sv I Mo	höstkorn	0	148	Svinflytgödsel, ca 17 ton/ha och år
H20	St Frö/Vickleby	Torp	mmh sv I Mo/Mj	höstraps	0	148	Svinflytgödsel, ca 17 ton/ha och år

*Pernilla Kvarmo och Johan Malgeryd, Linköping*