

Går det att öka vallskörden med enstaka bevattningsgivor?

Lagom med vatten och växtnäring är en grundförutsättning för goda skördar. Syftet med detta projekt var att belysa vilka positiva effekter som kan uppnås med bevattning. Resultat från ett försöksår på etablerade treårsvallar på Öland och Gotland visade tydligt att en merskörd kan uppnås med bevattning under perioder med nederbördsunderskott. De positiva effekterna var direkt kopplade till hur lång tid in på säsongen som bevattningen utfördes.

De senaste årens nederbördsfattiga odlingssäsonger har lett till brist på grovfoder i Sverige. Idag odlas vall på 37 % av Sveriges åkermark. Vallen är en vattenkrävande gröda och för att kunna producera grovfoder av önskad mängd och kvalitet kan det vara aktuellt för djurgårdar att använda bevattning. Många har redan idag skaffat system för bevattning, men det behövs mer kunskap om hur effekten blir av olika bevattningsstrategier. Huvudmålet med vårt projekt var att bedöma effekten av olika bevattningsstrategier på avkastning och kvalitet i en vall med en torktålig artsammansättning och en med traditionell slåttervall.

Försök på Öland och Gotland

Försöken ingår i en ettårig försöksserie, L1-267 "Bevattning till vall". Under år 2020 var två försök utlagda, ett på konventionellt odlad mark i Bettorp, Öland och ett på ekologiskt odlad mark i Lövsta, Gotland. Mätning av vattenhalten i marken utfördes en gång per vecka i varje försöksruta med en Delta T-sond på fyra djup (5–15 cm; 15–25 cm; 25–35 cm; 35–45 cm). Skörden mättes i skörderutor i varje försöksled och block. Försöket på Öland skördades fyra gånger och det på Gotland tre gånger. I samband med skörd utfördes rutvisa observationer av utvecklingsstadium och analys av botanisk artsammansättning. Rutvisa analyser har också gjorts av grödans näringsinnehåll.

Beräknat bevattningsbehov

Vid beräkning av bevattningsbehovet utgick vi från en vattenbalans där underskottet av vatten var skillnaden mellan nederbörd och evapotranspirationen på

varje försöksplats. Grödans vattenbehov varierar under vegetationssäsongen. Genom att använda en särskild grödkoefficient i vattenbalansberäkningen kan hänsyn tas till växtens utvecklingsstadium. Storleken på grödkoefficienten varierar för olika slags grödor. Tidpunkt för bevattning har bestämts utifrån vattenbalansberäkningen i ledet med bevattning under hela säsongen (led B, se nedan).

Fyra försöksled

Försöken bestod av fyra randomiserade block med fyra led som skulle representera olika nivåer av vattenstress, dvs. 16 försöksrutor:

- A. Obevattnat led, kontroll.
- B. Tillskottsbevattning, ingen vattenstress, bevattning när 45 % av det växttillgängliga vattenförrådet har förbrukats.

- C. Underskottsbevattning, samma bevattningsstrategi som för B fram till första skörd, därefter upphör bevattningen.
- D. Underskottsbevattning, samma bevattningsstrategi som för B fram till andra skörd, därefter upphör bevattningen.

Tabell 1 redovisas de odlingsåtgärder som har gjorts i försöken. Bevattningen utfördes med en bevattningsramp (figur 1).



Figur 1. Bevattning av vall.

Foto: Ingrid Wesström

Tabell 1. Odlingsåtgärder på Bettorp, Öland och Lövsta, Gotland. Tidpunkter och mängder för sådd och gödsling samt skördetidpunkter

Åtgärd	Öland		Gotland	
	Sort	Tidpunkt/mängd	Sort	Tidpunkt/mängd
Sådd	Swedish Agro Öland ¹	Vår 2017/ 20-25 kg/ha	GEV Kraft ²	Vår 2017/ 30 kg/ha
Gödsling	Flytgödsel, nöt	2020-04-01/ 30 ton/ha	Flytgödsel, nöt	2020-04-01/ 17 ton/ha
	Flytgödsel, nöt	2020-06-01/ 15 ton/ha	Flytgödsel, nöt	2020-06-04/ 17 ton/ha
	N34	2019-06-02/ 150 kg/ha		
Skörd 1		2020-05-28		2020-06-01
Skörd 2		2020-07-06		2020-07-06
Skörd 3		2020-08-27		2020-08-24
Skörd 4		2020-09-30		

¹40 % blålusern, 10 % rödklöver, 20 % hundäxing, 30 % ängssvingel. ²15 % blålusern, 10 % rödklöver, 5 % vitklöver, 40 % timotej, 20 % rörsvingelhybrid, 10 % engelskt rajgräs.

Tabell 2. Klimat- och bevattningsdata i mm från Bettorp, Öland (Öla) respektive Lövsta, Gotland (Got), under odlingssäsongen 2020 med nederbörd (P), beräknad evapotranspiration (ET_c), underskott av nederbörd (P_{def}) och bevattningsmängd (Bev) för varje behandling (B, C och D). Medelnederbörd (P) under år 1961–90 är enligt SMHI:s stationer i Mörbylånga och Roma

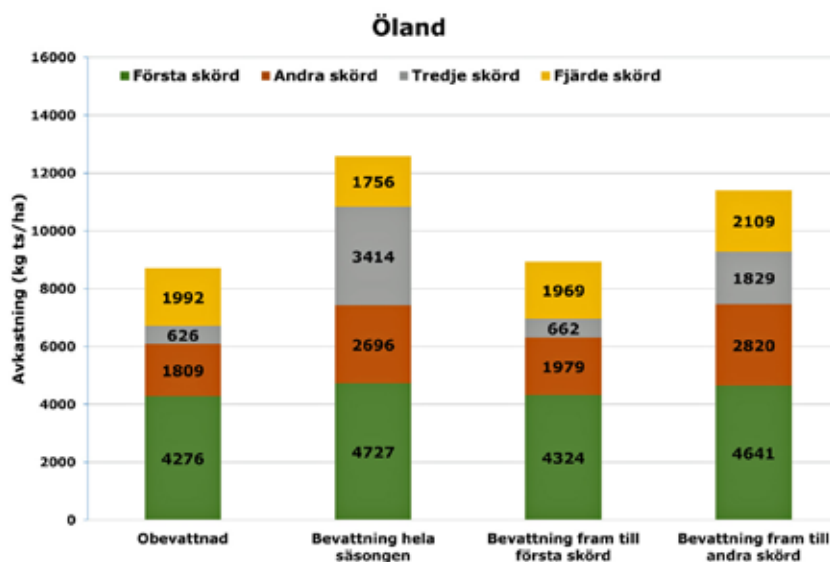
Mängd (mm)	April		Maj		Juni		Juli		Aug		Sep		Summa	
	Öla	Got	Öla	Got	Öla	Got	Öla	Got	Öla	Got	Öla	Got	Öla	Got
P	10	10	20	24	27	29	44	58	56	33	37	3	194	157
P, 1961-90	28	28	34	30	36	29	57	49	49	49	46	62	250	247
ET _c	52	50	91	111	97	114	95	88	94	110	51	49	480	522
P _{def}	42	40	71	87	70	84	51	30	38	77	14	47	286	365
Bev B	0	0	45	60	63	60	0	30	65	60	0	0	173	210
Bev C	0	0	45	60	0	0	0	0	0	0	0	0	45	60
Bev D	0	0	45	60	63	60	0	0	0	0	0	0	108	120

Forts. nästa sida

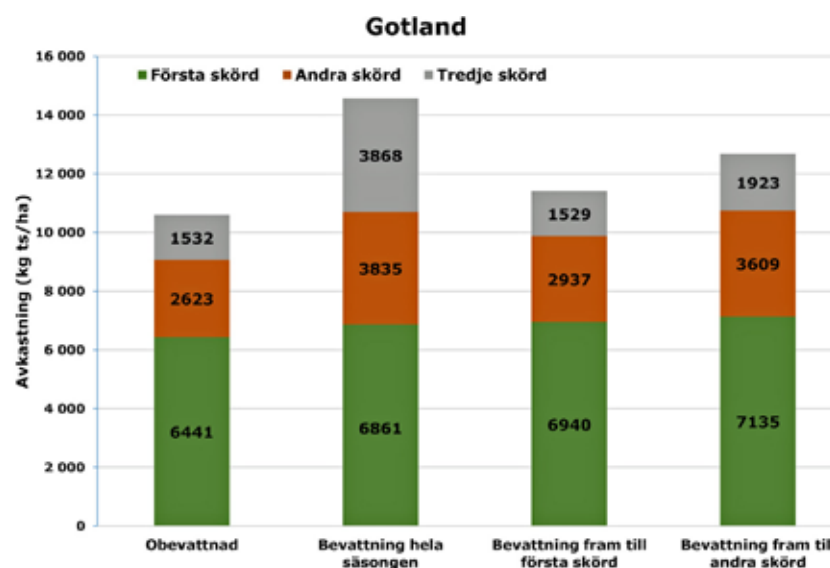
Bevattnings bra för andra och tredje skörd

I tabell 2 redovisas uppmätt nederbörd och beräknad evapotranspiration under april till september samt utförd bevattning under odlingssäsongen i de bevattnade leden. Nederbördsunderskottet är redovisat som mängden nederbörd minus mängden verklig evapotranspiration.

I figurerna 2 och 3 presenteras avkastningen vid varje skörde-tillfälle samt totalt över säsongen i de olika leden på de båda försöksplatserna. Vid första skörd fanns inga signifikanta skillnader i avkastning mellan obevattnade och bevattnade led. Vid andra och tredje skörd hade bevattnade led (led B och D) signifikant större avkastning jämfört med de obevattnade leden på båda försöksplatserna.



Figur 2. Avkastning från fyra vallskördar i kg torrsbstans (ts) per hektar för behandlingarna A, B, C och D vid Bettorp, Öland år 2020.



Figur 3. Avkastning från tre vallskördar i kg torrsbstans (ts) per hektar för behandlingarna A, B, C och D vid Lövsta, Gotland år 2020.

Artsammansättning och näringsinnehåll

Inga statistiskt signifikanta skillnader fanns mellan behandlingarna gällande botanisk sammansättning vid skörd. Signifikanta skillnader fanns dock på Öland mellan skördetillfällena gällande andelen hundäxing som var signifikant högre i alla behandlingar i andra skörden (97–99 %) jämfört med första skörden (82–95 %). Inga baljväxter kunde observeras i det öländska försöket trots 50 % i utsädet. På Gotland fanns signifikanta skillnader i artsammansättning mellan skördetillfällena. Andelen blålusern och vitklöver var högre medan andelen engelskt rajgräs och

timotej var lägre vid tredje skörd, jämfört med vid första och andra skörd. I bevattnade led var andelen vitklöver högre och andelen lusern lägre jämfört med obevattnade led.

När det gäller vallarnas näringsinnehåll kunde inte några signifikanta effekter av de olika bevattningsstrategierna noteras. På Öland uppmättes goda energivärden, i medeltal 10,9; 10,6; 10,1 och 11,3 MJ/kg ts i skörd 1–4 medan motsvarande värden på Gotland var 10,9 respektive 10,3 MJ/kg ts i skörd 1 och 2. Ölandsvallen gav 144, 138, 174 och 223 g råprotein/kg ts i skörd 1–4 med fiberinnehåll 470, 525, 551 och 443 g NDF/kg ts. Gotlandsvallen gav 112 respektive 149 g/kg ts råprotein i skörd 1 och 2 med 470 respektive 420 g NDF/kg ts.

Markvatten och nederbörd inverkar

Nederbördsunderskottet var störst under försommaren på båda försöksplatserna år 2020. Det lagrade vattnet i marken var ändå tillräckligt för att ge samma skördenivå i alla behandlingar vid första skörden. Förutsättningarna blev sämre i de obevattnade leden A och C inför andra skörden eftersom mindre vatten fanns kvar i markvattemagasinen för att stödja återväxten. Likartad respons fanns inför tredje skörden med mindre skörd i de obevattnade leden A, C och D.

På Öland var nederbörden över den normala i augusti medan det på Gotland regnade mindre än normalt under augusti och september. Detta ledde till större nederbördsunderskott och därmed bevattningsbehov i försöket på Gotland. Försöksresultaten visade störst skördeeffekt vid bevattning under hela säsongen och vid bevattning fram till andra skörd. På Öland gav nederbörden under augusti möjlighet till en fjärde skörd. Totalskörden blev ändå större med tre skördar på Gotland än fyra skördar på Öland med i stort sett lika skördedatum för skörd 1–3. På Öland gav de bevattnade leden B och D 45 respektive 31 % större totalavkastning än det obevattnade ledet. Motsvarande skördeökning på Gotland var för leden B och D 37 respektive 20 %.

Slutsatser och rekommendationer

Efter ett försöksår på etablerade treårsvallar kan vi konstatera att en tydlig merskörd kan uppnås med bevattning under perioder med nederbördsunderskott. De positiva effekterna var direkt kopplade till hur lång tid in på säsongen som bevattningen utfördes. Vi såg inga eller väldigt svaga effekter av bevattningen på den botaniska sammansättningen och skördens kvalitet. Flera försöksår och vallar med annorlunda artsammansättning behöver studeras för att kunna dra mera allmänna slutsatser och ge rekommendationer kring bevattning av vallar.

Abraham Joel, SLU, Inst. för mark och miljö,
tel: 018-67 29 23, e-post: Abraham.Joel@slu.se

Nilla Nilsson-Linde, SLU, Inst. för växtproduktionsekologi,
tel: 018-67 14 31, e-post: Nilla.Nilsson-Linde@slu.se

Ingrid Wesström, SLU, Inst. för mark och miljö,
tel: 018-67 11 83, e-post: Ingrid.Wesstrom@slu.se

Lästips

Joel, A., Nilsson-Linde, N. & Wesström, I. 2021. Går det att höja vallskördarna med enstaka bevattningsgivor – vad händer med kvaliteten? L1-267. Sverigeförsöken. Försöksrapport 2020, 20–26. <https://sverigeforsoken.se/>

Digital teknik för att främja betesdrift

Djurtillsynen under betesperioden är ofta mycket tidskrävande, framförallt när det gäller naturbetesmarker och arrenderade marker långt från gården. Många ser fram emot en digitalisering som möjliggör att tillsynen kan vara en kombination av manuell tillsyn och digitala system.

Det är mycket på gång när det gäller digital teknik med koppling till betesdrift. För att fånga upp pågående initiativ och projekt anordnade KSLA i samverkan med Landsbygdsnätverket och Agroväst Gröna Möten en digital workshop i mitten av november. Syftet var att tydliggöra de möjligheter och utmaningar som är förknippade med digitala verktyg som kan användas för att förbättra förutsättningarna för bete. De ca 70 deltagarna från hela landet representerade såväl praktik som rådgivning och utvecklingsarbete.

Enklare tillsyn

Ett par innovationsprojekt inom EIP-Agri handlar om hjälpmedel för att underlätta djurtillsynen. Det ena ägs av SLU Skara. Initiativtagarna från företaget Svarta Råven använder innovativa lösningar från orienteringssporten där GPS utnyttjas för att utvärdera prestationer. Systemet består av en hårdvara som sitter i alla djurs halsband. Djurets position registreras flera gånger per sekund och uppdateringar skickas kontinuerligt via nätet till en databas. Den teknik man har valt ska vara batterisparande. Detta har varit en flaskhals när man jobbat med GPS-lösningar i andra fall.

I ett annat innovationsprojekt som RISE äger utvecklar man också ett övervakningssystem. Det bygger på RFID-teknik och elektroniska öronmärken. Via dem kan man räkna djuren för att underlätta tillsynen. För att kontrollera var flocken finns får man komplettera med GPS-sändare på några djur.

Elektroniska öronmärken skapar möjligheter

Spårbarhet och uppföljning genom hela kedjan från gård till konsument är kanske den viktigaste nyttan med elektroniska öronmärken. Men de möjliggör också en kontinuerlig kontroll av djurens tillväxt på bete, liksom i stall, genom automatisk vägning. Det är en grundfunktion som utvecklats i Hencols innovationsprojekt. Djuren lockas in i vågen genom att den står exempelvis där de dricker vatten. Förutom att kunna följa tillväxten som underlag för foderstyrning och slaktplanering möjliggör systemet att man snabbare upptäcker eventuella hälsoproblem eller andra störningar. Alla innovationsprojekten finns presenterade på www.landsbygdsnatverket.se/EIP.

För hästar finns aktivitetsmätare fästa i särskilda grimmor saluförda av HoofStep. De anger såväl position som vad hästarna sysslar med och möjliggör precis det som man vill ha av ett övervakningssystem, att veta var hästarna finns och att snabbt upptäcka avvikande beteende för att kunna åtgärda vid behov.

Stort intresse för virtuella stängsel

Virtuella stängsel har utvecklats bland annat i Norge, i samarbete mellan forskare, företaget Nofence och praktiker. Nofence får marknadsföra och sälja systemet i Norge för nötkreatur, getter och får. Stängslet, den osynliga avgränsningen, läggs ut via GPS. Varje djur har ett halsband med en GPS-mottagare och en rörelsesensor där små solpaneler ger energi till batteriet. När ett djur närmar sig stängslet får det en ljudsignal, går det ändå närmare blir ljudsignalerna starkare och kommer det alltför nära får djuret en elektrisk stöt. Systemet hanteras via en app och med den kan man också se var djuren befinner sig.



Det virtuella stängslet har många fördelar när man vill stänga in eller stänga ut på ett flexibelt och rationellt sätt. I Norge används det bland annat för att stänga bort får på utmarksbete från vägar och vägtunnlar i syfte att minska olycksriskerna och öka trafiksäkerheten.

För att det här systemet ska fungera krävs en inlärningsperiod där man säkerställer att alla djur i flocken har förstått att man inte ska fortsätta framåt vid en ljudsignal. Inlärningsperioden varierar mellan olika individer. För att virtuella stängsel ska bli godkända i Sverige måste de testas här för att ge mer kunskap om de ger stress hos djuren eller ger andra effekter som påverkar djurvälståndet.

Effektiva digitala verktyg är ett samhällsintresse

Den nuvarande lagstiftningen föreskriver normalt tillsyn minst en gång per dag. Det står dock inte att det måste vara manuell tillsyn. Det är målinriktade bestämmelser som lägger ansvaret på djurägaren att se till att djuren får den tillsyn som behövs för att de ska ha en god djurvälstånd. De digitala verktygen kan möjliggöra att hälsoproblem, rovdjursangrepp, stängselskador eller andra störningar upptäcks och kan åtgärdas mycket tidigare än utan dessa hjälpmedel. Blir de bara driftssäkra och användarvänliga så borde detta bidra till att enbart manuell tillsyn skulle kunna bytas ut mot en kombination av manuell och digital övervakning.

Det är ett starkt samhällsintresse att möjliggöra bra tillsyn och djurvälstånd och därmed ett bättre nyttjande av naturbetesmarker genom digital teknik. Det är därför viktigt att det finns resurser för ett fortsatt utvecklingsarbete där olika intressenter samverkar; lantbrukare, forskare, IT-utvecklare, myndigheter och beslutsfattare.

Inger Pehrson, Palustre AB,
tel: 0708-20 33 12, e-post: inger@palustre.se

Lästips

Landsbygdsnätverket. EIP-projekt.
www.landsbygdsnatverket.se/EIP

Länk till rapport från workshop KSLA 201111: <https://www.ksla.se/aktivitet/hur-kan-ny-digital-teknik-skapa-forutsattningar-for-lonsam-och-flexibel-betesdrift/>



Höstråg sådd på våren som bete till mjölkkor

Höstråg etablerad på våren med insådd av italienskt rajgräs ger ett smakligt och näringsrikt bete med stort innehåll av energi, råprotein och socker. Korna betar gärna denna gröda och mjölkar också bra. I södra Sverige går det att beta arealen från ca 50 dagar efter sådd. Mjölkgården får ett bete som kan nyttjas samma år som det anläggs och får goda möjligheter att minska ogräsförekomsten och förbättra växtnäringsbalansen på skiften i anslutning till ladugården.

Varför höstråg som bete?

Att ha korna på produktionsbete ger en möjlighet att minska foderkostnaderna. Under betessäsongen kommer nästan varje år en torrperiod, den så kallade betessvackan. Betestillväxten minskar vilket ökar behovet av betesareal. Arealen som är lämplig för kobete är ofta begränsad på gårdar med mjölkproduktion, vilket minskar möjligheterna för omläggning av betesvallar. Det finns därför ett behov av att komplettera den traditionella betesrotationen med nya grödor.

Vårsådd höstråg med insådd av italienskt rajgräs är testat under danska förhållanden. Huvudanledningen var att flera gårdar fick problem med sjukdomar i vitklöver på långliggande åkermarksbeten. Höstråg sådd på våren var bästa alternativet när man provade olika arter av ettåriga betesväxter.

Odling på skånska gårdar

På tre ekologiska mjölkgårdar i Skåne etablerades demonstrationsodlingar med vårsådd höstråg och insådd av italienskt rajgräs. På två av gårdarna var skiftena 2 ha och på den tredje gården 10 ha.

Utsädesmängden var 100 kg höstråg och 20 kg italienskt rajgräs per hektar. Rågen var av sorten Herakles (syntetisk hybrid) och rajgräset var en diploid sort, EF 486 Dasas. Sådden genomfördes 15–25 april. På gård 1 och 3 etablerades grödan med en Rapid-såmaskin. På gård 2 användes en traditionell såmaskin med släpbillar och separat sådd av råg och rajgräs. Innan sådd gödslades med nötflytgödsel (30 ton/ha).

Provytor på 0,25 m² klipptes varje månad under växtsäsongen för näringsanalys. Under augusti var grödan kraftigt torkstressad, vilket medförde att det inte var möjligt att provta på två av gårdarna.

Bra näringsvärde och ökad mjölkavkastning

Första avbetningen av rågen kunde genomföras kring 10 juni på alla gårdarna. Figur 1 visar grödan ca 50 dagar efter sådd. Den är bladrik och har snabbt fått bra marktäckning. Under juni och juli gick det att beta skiftena med 10–12 dagars intervall beroende på mängden nederbörd, och därefter mera sällan. Rågen bör inte bli högre än 15 cm för att undvika att den gulnar p.g.a. olika svampsjukdomar, vilket snabbt försämrar smaklighet och näringsvärde.



Figur 1. Tät och bladrik höstråg med god marktäckning ca 50 dagar efter sådd.

Tabell 1 visar näringsvärdet på betet under växtsäsongen. De höga energivärdena är i nivå med spannmål. Råproteininnehållet är i nivå med värden som är vanliga för proteinfoder. Hög sockerhalt ökar smakligheten och skapar potential för bra proteinutnyttjande i våmmen. Under september och oktober togs samlingsprov för alla gårdar och då dominerade det italienska rajgräset. Även om fördelningen mellan rajgräs och råg förändrades var näringsvärdet högt också under höstmånaderna.

Tabell 1. Näringsvärde i vårsådd höstråg med insått italienskt rajgräs på 3 platser i Skåne under 2020

	Omsättbar energi (MJ/kg ts)	Råprotein (g/kg ts)	NDF (g/kg ts)	Socker (g/kg ts)
Gård 1				
Juni	12,7	300	310	142
Juli	11,3	220	450	105
Augusti	10,3	200	540	32
Gård 2				
Juni	12,4	220	350	169
Juli	11,4	210	380	115
Gård 3				
Juni	12,8	250	310	188
Juli	11,8	208	490	38
Samlingsprov höst (huvudsakligen italienskt rajgräs)				
September	10,7	210	480	83
Oktober	11,3	250	410	107

Korna betade rågen med hög intensitet – speciellt de första 2–3 timmarna på skiftet. Betet bör dock kompletteras med passande foder för att balansera de låga fibernivåerna. På gård 1 och 3 åt korna en del mix på stall med passande fiber inblandat genom att reglera halmmängden efter träckens konsistens. På gård 2 varvades bete av råg på dagen med bete på åkermarksbete på natten. På samtliga gårdar ökade mjölkavkastningen när korna betade på rågen i juni och juli. Preliminära bedömningar ligger på 1–2 kg ECM mer per ko och dag.

Forts. nästa sida

Trygg med SiloSolve FC!

Ett grovfoder som ensileras snabbt spar på den dyrbara näring du skördat. Att dessutom kunna känna sig trygg med att silon inte tar värme när du har öppnat den är väl skönt?

SiloSolve FC hjälper dig att få ett välensilerat grovfoder och ger dig möjlighet att öppna din silo tidigt. Produkten är även lätthanterlig och ofarlig för både människor och maskiner.

Nyfiken på
att veta mer?

Scanna qr-koden



SVENSKA
FODER



Figur 2. Jämnt bestånd med höstråg i mitten av juli med liten ogräsförekomst.

Positiva effekter på ogräs och växtnäring

Råg i kombination med italienskt rajgräs är ett smakligt och näringsrikt foder för korna, men har även positiv inverkan på ogräsförekomst och växtnäring. Fältet i figur 2 hade

Beslutat på årsmötet

Vid Svenska Vallföreningens årsmöte den 19 november 2020 via det digitala verktyget Zoom återvaldes Per Rudengren till ordförande på ett år. Nilla Nilsson-Linde omvaldes och Kristina Sigfridsson nyvaldes som ordinarie ledamöter på tre år. Till suppleanter omvaldes Rolf Spörndly på tre år samt nyvaldes Gunnar Liljebäck på två år (fyllnadsvälj). Hela styrelsens sammansättning efter konstitution framgår av tabellen nedan.

Till ordinarie revisorer för räkenskapsåret 2020/2021 omvaldes Tobias Andersson, Falkenberg och Magnus Halling, Uppsala med Lars Ericson, Umeå och Gunnar Danielsson, Kosta som suppleanter. Till valberedning omvaldes Göran Lindgren, Klässbol (sammanställande) samt Emma Hjelm, Hörby, Kjell Ivarsson, Stockholm och Thomas Karlberg, Söderköping.

Ekonomiadministration och medlemsregister sköts av Rådgivarna i Sjuhärad, Långhem.

Svenska Vallföreningens styrelse

Ordinarie	Suppleanter
Per Rudengren, Mellösa, ordf.	
Åke Johansson, Färjestaden, vice ordf.	Thomas Bengtsson, Rolfstorp
Nilla Nilsson-Linde, Uppsala, sekr.	Rolf Spörndly, Uppsala
Lars Jakobsson, Lillkyrka, kassör	Kjell Sandahl, Nye
Maria Wahlquist, Vallåkra	Linda af Geijersstam, Färjestaden
Matilda Johansson, Färjestaden	Sofia Kämpe, Karlsborg
Kristina Sigfridsson, Luleå	Gunnar Liljebäck, Överkalix

Föreningen redovisade ett överskott för verksamhetsåret 2019/2020 på 11 914 kr med ett eget kapital på 620 275 kr vid en balansomslutning på 835 248 kr. Budgeten för innevarande verksamhetsår fastställdes med ett överskott på 27 100 kr.

tidigare stor förekomst av skräppor, men rågen har minskat förekomsten markant. På detta skifte kommer det nu att plöjas två år i rad, vilket ofta är svårt i traditionella betesväxtföljder. Många skiften nära ladugården är uppgödslade p.g.a. leverans av växtnäring från korna via fodret på stall och kornas gödsling på betet. Rågen med rajgräset kan ta hand om mycket växtnäring, vilket det stora innehållet av råprotein indikerar (tabell 1).

Projektet är finansierat med FoU-medel av Jordbruksverket inom regeringsuppdraget som ska öka den ekologiska produktionen.

Niels Andresen, HIR Skåne AB, Kristianstad,

tel: 0708-94 53 37,

e-post: niels.andresen@hushallningsallskapet.se

Lästips

Lund, H. & Forsom, K. 2020. Dyrkning og afgræsning af forårssået vinterrug. Økologisk landsforening. Faktablad. https://okologi.dk/media/a2lncryd/foraarssaet_vinterrug.pdf



Årsmötet beslutade att behålla medlemsavgiften 500 kr/år varav 100 kr går till lokalföreningen, såvida minst en aktivitet utöver aktivitet i samband med årsmötet redovisas, eller till lokal verksamhet i de län där vallförening inte finns. Ej utbetalda medel skall användas dels för att initiera lokala aktiviteter, dels för att arbeta på rikspanet med information, lobbying m.m.

Föreningen hade 1 646 medlemmar som betalat årsavgift i oktober 2020, dvs. en minskning med 114 personer sedan oktober 2019 då det fanns 1 787 medlemmar.

Nilla Nilsson-Linde, SLU, Inst. för växtproduktionslära,

tel: 070-662 74 05, e-post: Nilla.Nilsson-Linde@slu.se



EGF-symposium på nätet 17–19 maj 2021

Ämnet för 2021 års EGF-evenemang är "Sensing – New Insights into Grassland Science and Practice". Det blir fokus på fjärranalys med koppling till produktion och kvalitet, biodiversitet och andra ekosystemtjänster samt olika verktyg som underlag för beslut. Symposiumet arrangeras av Michael Wachendorf och hans team på Kassel Universitet och det sker digitalt.

Här hittar du mer information <https://www.uni-kassel.de/tagung-konferenz/en/egf-2021/egf2021>.

Välj kvalitetsfrö till din vallodling!

Vi rekommenderar blandningarna:

Härdig Gräsvall Rustik + OptiVall™



Bäst på allt som gror!

Några ord från ordföranden...

När det här skrivs, tredje veckan i januari är det en fin söndag och vi har i veckan fått lite snö, cirka 10 cm och termometern visar på minus 5 grader, helt perfekt. I går hade vi en fin jakt dag med spår snö och gott resultat.

Jag har nu varit ordförande i Svenska Vallföreningen i drygt ett år. Som alla känner till ett märkligt år.

Styrelsen har i stort bara haft digitala möten och sammankomster, som alla andra föreningar. Vi har dock gjort planering av olika aktiviteter som vi haft förhoppningar om att få genomföra, men som vi sedan tvingats att ställa in. Några projekt är avslutade såsom Inno4Grass och vi deltog i Vallkonferensen 2020.

Delar av min tid är jag driftledare på Stenhammars gods utanför Flen. Vi har en dikobesättning varifrån vi säljer djur, både till vidare uppfödning och som avelsdjur. Vi har två kalvningsperioder, en höst och en vår. Hösten är klar med ett mycket gott resultat och vårens säsong är i full gång. Vi brukar 100 hektar spannmål och 250 hektar vall samt 450 hektar hagmarksbeten. Stenhammar har maskinsamarbete med två större mjölkgårdar i vår närhet. Gården drivs helt ekologiskt.

Några kommentarer till växtodlingsåret 2020. Bra skördar och då främst på de höstsådda grödorna. Vallskördarna, både första och andra, blev över förväntan, dock har inte förstaårsvallarna avkastat enligt våra förväntningar.

Planeringen inför växtsången 2021 är klar, utsäde är beställt. Insädd sker i korn (Anneli) och så garderar vi oss lite och kommer att ta en del helsäd som läggs i plansilon. Vallfröblandningen är egen men inte så märkvärdig, dock är vi noga med att få "rätt" sorter som passar vårt område. Blandningen har sett ut så här de senaste fem åren: 9 % rödklöver, 4 % vitklöver, 46 % timotej och 41 % ängssvingel.

På Stenhammar har vi en hel del torp och permanentbostäder. Vi märker ett stort tryck på önskemål om att bo hos oss, det har då gett oss möjligheten att justera upp hyrorna något. I dag är det poppis att bo stort och på landet. Det känns som



Foto: Privat

en positiv anda både när det gäller djurproduktionen och landsbygden, det är kul just nu, trots allt.

Nu planerar vi kommande års aktiviteter och hoppas att vi kan medverka vid årets Borgeby Fältdagar samt ett sommarmöte i Västergötland, det ser vi fram emot.

Väl mött till ett bra 2021!

Per Rudengren
Ordförande
Vik 1, Mellösa
tel: 070 - 674 91 71,
e-post: per.e.rudengren@telia.com

SVENSKA VALLBREV kommer ut med sju nummer 2021.

Manusstopp		Utgivning	
Nr 2	5 mars	1 apr	
Nr 3	9 apr	7 maj	
Nr 4	7 maj	4 juni	
Nr 5	20 aug	17 sep	
Nr 6	24 sep	22 okt	
Nr 7	12 nov	10 dec	

Redaktionskommitté: Nilla Nilsdotter-Linde, ansvarig utgivare,

tel: 070-662 74 05, e-post: Nilla.Nilsdotter-Linde@slu.se

Gun Bernes, tel: 090-786 87 44, e-post: gun.bernes@slu.se

Redaktion och layout: **Irène Persson,**

tel: 070-616 66 27, e-post: irenee.persson@gmail.com

Vill du bli medlem i Svenska Vallföreningen? Betala 500 kr till pg. 72 27 23-4 eller bg. 108-9705 och ange namn och adress.

ISSN 1653-8064

Konservera det egenproducerade grovfodret med Safesil

SAFESIL[®] PRO

Läs mer på safesil.se

SALINITY AB
031 - 309 25 00
info@salinity.com
order@salinity.com



SAFESIL[®]
Ett svenskt ensileringsmedel