

# Gynna mångfalden på kantzoner



Foto: Petter Haldén

Denna skrift riktar sig till dig som vill utnyttja olika typer av kantzoner för att gynna den biologiska mångfalden. De regelstyrda kantzoner som vi behandlar är de som är aktuella hösten 2016. För att få information om aktuella regler kan du gå in på den ansvariga myndighetens webbplats. Regler för skyddszoner med miljöersättning, ekologiska fokusarealer och skyddsavstånd vid spridning av gödsel intill vattendrag finns tillgängliga på [www.jordbruksverket.se](http://www.jordbruksverket.se). Regler för skyddsavstånd vid spridning av växtskyddsmedel finns på [www.naturvardsverket.se](http://www.naturvardsverket.se).

## Innehåll

<b>Gynna mångfalden på kantzoner</b> .....	3
<b>Varför är det viktigt med blommor i landskapet?</b> .....	4
<b>Vilka blommor är bäst?</b> .....	5
Blommor för bin och humlor.....	5
Blommor för nyttodjur som blomflugor, guldögonsländor och parasitsteklar .....	7
Växter för fåglar och vilt.....	7
<b>Kantzoner i jordbrukslandskapet</b> .....	8
Skyddszoner med miljöersättning.....	8
Så anlägger du skyddszonerna för mångfald.....	9
Det här får du så på skyddszoner med miljöersättning.....	10
Så här får du sköta dina skyddszoner med miljöersättning .....	10
<i>Förslag på mångfaldsblandningar till skyddszoner         med miljöersättning</i> .....	12
Skyddszoner utan miljöersättning .....	12
Ekologiska fokusarealer inom förgröningsstödet – träda och obrukad fältkant.....	12
<i>Förslag till mångfaldsblandning på EFA</i> .....	13
Fasta skyddsavstånd vid spridning av växtskyddsmedel .....	16
Skyddsavstånd vid spridning av gödsel .....	17
Skapa ett eget mångfaldsskifte! .....	18



## Gynna mångfalden på kantzoner

En god tillgång på pollen och nektar är en förutsättning för att bin och humlor ska kunna bygga upp starka samhällen och bidra till en bra pollinering av raps, bönor och klöverfrö. Även parasitsteklar och blomflugor lever av pollen och nektar. De är viktiga naturliga fiender till skadegörare som rapsbaggar och klöverspetsvivar. Genom att anlägga blommande kantzoner i slättlandskapet kan du gynna både pollinering och andra nyttoinsekter. Som bonus ger ört- och gräsbevuxna kantzoner även skydd åt fältvilt och fungerar som födoresurs för fälthöns och andra frätande fåglar.

I landsbygdsprogrammet finns det nya miljöersättningar (från 2016) och i övrigt finns det olika regler för kantzoner som ger goda möjligheter att på ett enkelt och kostnads-effektivt sätt skapa mer blomning åt honungsbin, humlor och andra insekter. Här vill vi lyfta fram de möjligheter och begränsningar som finns för olika typer av kantzoner. Särskilt berörs:

1. Skyddszoner med miljöersättning för att minska växtnäringsläckage.
2. Obrukade fältkanter som ekologisk fokusareal (EFA).
3. Två och sex meters skyddsavstånd som sprutfri kantzon.
4. Två meters skyddsavstånd vid spridning av gödsel intill vattendrag.

Flera av dessa kantzoner går att kombinera på samma mark men inte alla. Kantzoner lämpar sig mycket bra för att kompensera bristen på blommor i dagens slättlandskap.



Foto: Magnus Sandström

Flera olika parasitsteklar parasiterar på rapsbaggar.

Honungsört, blodklöver och cikoria i kanten av ett fält.

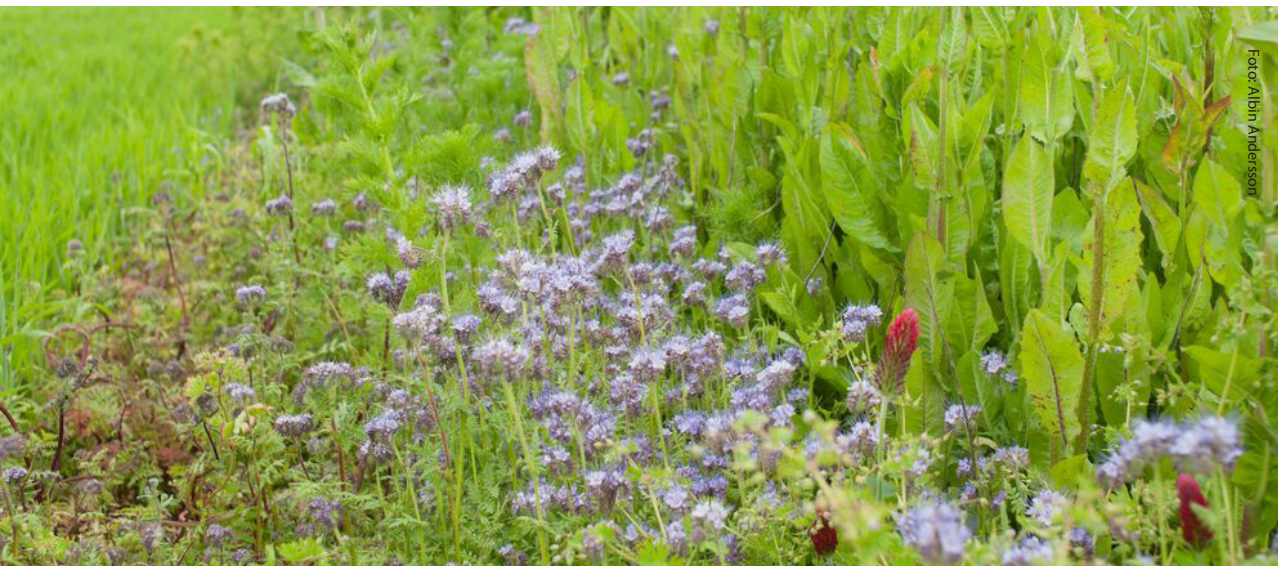


Foto: Albin Andersson



Foto: Petter Haldén

Långtungad åkerhumla på honungsört.

## Varför är det viktigt med blommor i landskapet?

Blommor är välkomna inslag i jordbrukslandskapet. Förutom att de är vackra och luktar gott ger blommor pollen och nektar åt insekter. Vinterståndare ger dessutom både skydd åt och frön till fälthöns.

Mängden blommande växter i slättlandskapet har dock minskat dramatiskt till följd av jordbrukets intensifiering och specialisering. En konsekvens är att klövervallarna i slättbygd nu är färre och de som finns skördas ofta till ensilage. Skörden sker ofta så tidigt att klöverna inte hinner gå upp i blom. Arealen hävdade betesmarker och antalet småbiotoper som åkerholmar och öppna diken har också minskat betydligt.



Foto: Johanna Jansson

Blomflugans larver äter bladlöss.



## Vilka blommor är bäst?

Kantzoner ska i de allra flesta fall fylla en funktion i många år. Med hänsyn till kostnader för såbäddsberedning och utsäde är det i allmänhet mest aktuellt med fleråriga växter på kantzonerna. I vissa fall, som till exempel obrukade fältkanter, kan det dock vara aktuellt med ettåriga fröblandningar. Exempel på ettåriga arter som gynnar nyttodjur är bovete, honungsört, luddvicker, perserklöver och solrosor.

## Blommor för bin och humlor

I Sverige är honungsbin och humlor de viktigaste pollinerarna av åkerbönor, raps och klöverfrö. Med en god tillgång på pollinering kan skörden öka med upp till 20 procent i åkerbönor och 5-15 procent i raps. I klöverfrövallar är pollinerande insekter helt avgörande för skörden.

Både honungsbin och humlor är beroende av en jämn tillgång på pollen och nektar från april till september för att bygga upp och vidmakthålla starka samhällen. Olika humlearter har olika längd på tungan och är därmed olika bra på att pollinera olika grödor. De långtungade humlorna är de som är bäst på att pollinera bönor och klöverfrö. Dessa arter har minskat kraftigt sedan mitten på förra seklet, vilket tros ha att göra med att mängden blommande rödklöver har minskat avsevärt. Indikationer finns också

En obrukad fältkant utan insädd  
blir en sorgkant i landskapet.



på att de långtungade humlorna inte flyger lika långt för att samla pollen och nektar, vilket innebär att de måste ha tillgång till pollen och nektar nära boet.

Honungsbina och de korttungade humlorna är ofta generalister, som kan utnyttja många fler typer av blommor. De kan dessutom flyga längre för att hämta pollen och nektar vilket sammantaget gör att de har haft lättare att anpassa sig till det moderna jordbruket. De korttungade humlorna har därför inte minskat i antal som de långtungade. Honungsbina och korttungade humlor är viktiga pollinerare av raps och vitklöverfrö.

Alla vallbaljväxter som röd-, vit-, och alsikeklöver, lusern, käringtand, sötlupin, sötväppling, esparsett och vicker har höga proteinhalter i sitt pollen. De är därmed viktiga näringsväxter för honungsbina och humlor som ska föda upp larver. De ger dessutom bra med nektar. Blandningar som innehåller olika vallbaljväxter är därför ett självklart val när man ska så kantzoner för att gynna honungsbina och humlor. Alla baljväxter fixerar kväve och detta frigörs och kan lakas ut när växterna fryser ned på vintern. Det finns därför en begränsning som tillåter högst 15 procent vallbaljväxter i utsädet för skydds zoner med miljöersättningen för skydds zoner. Mer om det nedan.

Ettårig honungsört blommor  
två månader efter sådd.







Foto: Rikard Andersson

Cikoriablommor och fröställningar av cikoria.

## Blommor för nyttodjur som blomflugor, guldögonsländor och parasitsteklar

Larver av blomflugor och guldögonsländor äter bladlöss. Parasitsteklar är viktiga naturliga fiender till bland annat rapsbaggar, kålmalar och klöverspetsvivlar. Vuxna blomflugor, parasitsteklar och skalbaggar lever likt pollinerande insekter av pollen och nektar. Jämfört med bin och humlor har de en mycket kort sugsnabel och kommer därför inte åt nektarn i baljväxternas förhållandevis långa kronrör. Flockblommiga växter som kummin och korgblommiga växter som cikoria bör därför också finnas i örtblandningen för att gynna naturliga fiender till bladlöss och rapsbaggar.

## Växter för fåglar och vilt

Kantzoner av olika slag är en relativt ostörd miljö i det ofta intensivt brukade slättlandskapet. Kantzoner kan därför vara viktiga för vissa fågelarter och vilt som skydd, boplatser och födosökmiljö. Mer blommor på kantzonen ger mer insekter som många fågelarter livnär sig av. Vallbaljväxter är också smakliga för klövvilt och harar. Växtrekommendationerna i denna skrift är framförallt ämnade att gynna pollinerare och nyttoinsekter, men är i de flesta fall även bra för fåglar och vilt.



Foto: Rikard Andersson

Blomfluga i cikoria.

## Kantzoner i jordbrukslandskapet Skydds zoner med miljösättning

Miljösättning för skydds zoner går att söka på jordbruksmark som ligger inom känsligt område enligt EU:s nitratdirektiv. Åtagandet är femårigt. Du kan inte få miljösättning för skydds zoner om du använder växtskyddsmedel med krav på skydds zoner som användarvillkor. Användarvillkoret ”*En markanpassad skydds zon om minst 10 meter mot vatten ska hållas. Skydds zonen ska vara permanent bevuxen och vara anlagd ett år före behandlingen.*” kommer fasa ut. Under säsongen 2017 kan det ändå finnas kvar på etiketten för en del preparat.

Miljösättning finns för två typer av skydds zoner.

1. *Skydds zoner längs med vattendrag*, 6 till 20 meter breda vallbesådda remsor intill vattendrag i känsliga områden enligt nitratdirektivet. Fler diken än tidigare är aktuella för skydds zoner i och med att definitionen för diken har ändrats från ”vattenförande hela året” till ”täcks av vatten vid högsta förutsebara vattenstånd”. Detta innebär att alla diken som har vatten i sig någon del av året nu är godkända att lägga skydds zoner intill. Skydds zonen ska ligga på åkermark i direkt anslutning till vattenområdet. Det är tillåtet med spridda träd och buskar mellan åker och vattendrag, men det får inte vara skog eller täta trädområden.

Även fjärilar pollinerar växter, men jämfört med bin och humlor är deras betydelse för skörden mycket begränsad. Här en citronfjäril.







Foto: Petter Haldén

2. *Anpassade skydds-zoner.* Vallbesådd zon som kan ligga på andra platser i fältet där det förekommer yterosion, som riskerar att översvämmas eller som riskerar att få strukturskador till följd av vägsalt. Möjliga platser är intill saltade vägar, kring dräneringsbrunnar, i svackor eller på mark som lutar kraftigt. Länsstyrelsen handlägger varje ansökan för sig och avgör var det är lämpligt att anlägga anpassade skydds-zoner.

Bra insektspollinering är avgörande för skörden av vitklöverfrö.

## Så anlägger du skydds-zonerna för mångfald

Skydds-zonerna kan sås samma år som du går in i åtagandet men etableringen måste lyckas, det vill säga det ska finnas en etablerad gröda på skydds-zonen. Enklast är att så in skydds-zonsblandningen i en gröda året innan åtagandet som vid vanlig valletablering.

Första juli är det tidigaste datumet som du får putsa skydds-zonen. Ett annat alternativ är att så skydds-zonen i renbestånd utan skydds-gröda.

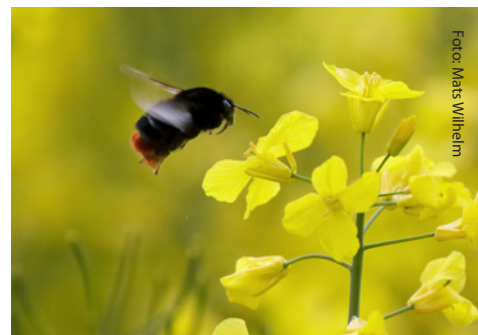


Foto: Mats Wilhelm

Bra insektspollinering av raps leder till högre skörd av bättre kvalitet.

## Det här får du så på skyddszoner med miljöersättning

Vegetationen på skyddszonen ska bestå av vallgräs eller vallgräs i blandning med vallbaljväxter och andra insekts-gynnande växter. Högst 15 viktprocent av utsädesblandningen får vara vallbaljväxter. Anledningen till att baljväxtandelen är begränsad är att det finns en viss risk för kväveläckage när baljväxterna fryser ned på vintern. Du får också så in fröblandningar som gynnar insekter i din skyddszon så länge baljväxtandelen inte överstiger 15 procent. Gräs ska ingå i alla fröblandningar som används på skyddszoner med miljöersättning.

Vanligt är att man sår vanligt gräs, som timotej eller ängssvingel, i sin skyddszon, och med detta uppfyller man enkelt kraven för skyddszonen. Genom att lägga till vallbaljväxter samt kummin och cikoria får du en fröblandning som gynnar både pollinerare och naturliga fiender till skadegörare.

## Så här får du sköta dina skyddszoner med miljöersättning

Skyddszonen får numera putsas och skördas från den 1 juli. Bete är tillåtet under hela säsongen. Skörd av skyddszonen är bra eftersom det minskar risken för fosforläckage när grödan fryser på vintern och förnabildningen som annars kan riskera att kväva vegetationen på skyddszonen. En annan positiv effekt av mindre förna på skyddszonen är att örterna gynnas till glädje för honungsbin, humlor och andra nyttoinsekter. Dessutom minskar sorkskadorna om putsningen ersätts av skörd. Det finns dock inget krav på att skyddszonen ska putsas eller skördas.

Honungsbi på honungört.





**Tabell 1.** Sammanställning av de kantzoner som behandlas i texten. Sammanställningen är inte komplett. Den fullständiga informationen om varje enskild skyddszon eller skyddsavstånd kan du läsa om i respektive regelverk.

Zon	Mot vilka vattendrag?	Lagkrav?	Vilket utsäde ska användas?	Såtidpunkt?	Tidigaste brytningsdatum?	Övrigt
Skyddszon med miljöersättning	Mot alla vattendrag inklusive diken inom nitratkänsligt område.	Nej	Vallgräs eller vallgräs i blandning med vallbälväxter. Insektsgynnande örtblandningar. Max 15 % vallbälväxter	Ska vara etablerad det år man går in i åtagandet. Kan sås samma år.	Tidigast 10 oktober det år åtagandet går ut. För Skåne, Halland och Blekinge gäller 20 oktober.	Får putsas och skördas efter 1 juli. Får betas hela säsongen.
Fast skyddsavstånd vid spridning av växtskyddsmedel	Två meter mot öppna diken Sex meter mot sjöar och vattendrag räknat från strandlinje för högvattenyta eller strandbrinkens överkant. Tolv meter mot dricksvattenbrunnar.	Ja	Ej angivet, kan vara som skiftet i övrigt.	Ej aktuellt.	Ej aktuellt.	
Skyddsavstånd vid spridning av gödsel.	Två meter mot vattendrag av bäcks storlek eller större. Ej diken.	Ja - lagkrav inom nitratkänsliga områden, men tvärvillkor i hela landet.	Ej angivet, kan vara som skiftet i övrigt.	Ej aktuellt.	Ej aktuellt.	
EFA obrukad fältkant	Alla fältkanter.	Nej	Stor valfrihet, se text	Valfritt	31 juli.	Får putsas efter 1 juli. Får jordbearbetas hela säsongen.

## Förslag på mångfaldsblandningar till skyddszoner med miljöersättning

I utsädet till en skyddszon med miljöersättning får det vara högst 15 procent vallbaljväxter, resten ska vara gräs eller icke kvävefixerande örter. Det finns några färdiga blandningar att köpa men det är också enkelt att blanda själv. Skyddszoner putsas oftast bara en gång om året, vilket passar rödklöver bäst av baljväxterna.

En rekommenderad blandning består av rödklöver, vitklöver, kummin, cikoria och rödsvingel (Tabell 2). Rödsvingel är ett konkurrenssvagt gräs som släpper fram mycket örter. Undvik engelskt rajgräs, eftersom det kan uppföröka vetedvärgsjuka. På jordar med lågt pH kan alsikeklöver eller käringtand användas istället för rödklöver. Om man sår skyddszonen i renbestånd kan fem kg per hektar av honungsört användas som skyddsgröda. Honungsört är ettårig och ger mycket pollen och nektar.



Foto: Petter Haldén

Långtungad vallhumla på getärt.

## Skyddszoner utan miljöersättning

### Ekologiska fokusarealer inom förgröningsstödet – träda och obrukad fältkant

För att få ta del av förgröningsstödet i slättområden krävs det för många jordbruksföretag att minst fem procent av arealen är så kallad ekologisk fokusareal (EFA). Olika typer av EFA viktas olika. Ett hektar träda räknas som ett hektar EFA. För obrukad fältkant gäller att den får vara mellan en och 20 meter bred, men man räknar bara löpmeter multiplicerat med omräkningsfaktorn 9. Därför räknas en meter obrukad fältkant som 9 kvadratmeter EFA. Det gör att 1 000 meter obrukad fältkant motsvarar 0,9 hektar EFA.

Obrukad fältkant är en typ av ekologisk fokusareal som har goda möjligheter att gynna honungsbin, humlor och andra nyttoinsekter om den sås in med pollen- och nektarväxter. Ur växtnäringssynpunkt är det också bra om den hålls bevuxen. För att öka nyttan för pollinering och nyttoinsekter och för att göra den rationell att bruka är det bra om den görs så bred så att du har en bra möjlighet att slå av den.

Detta är lämpligt att kombinera med obrukad fältkant på samma areal. Träda som ekologisk fokusareal är ett annat alternativ för lantbrukare som vill skapa mer blomning.

Regelverket för obrukad fältkant följer det för träda, vilket innebär att obrukade fältkanter får putsas tidigast den 1 juli. Observera att du som har obrukade fältkanter med grödor som är anpassade för att öka den biologiska mångfalden behöver inte putsa eller slå av dem. Den



Foto: Petter Haldén

Långtungad klöverhumla på rödklöver.





Foto: Petter Haldén

#### Honungsbi på alsikeklöver.

obrukade fältkanten ska vara tagen ur produktion fram till den 31 juli det aktuella stödåret. Du får alltså inte så en ny gröda på den innan dess. För träda gäller 15 juli som första datum för att så ny gröda. Efter den 31 juli får du skörda och ta hand om det som växer på den obrukade fältkanten och på trädan.

#### *Förslag till mångfaldsblandning på EFA*

På den obrukade fältkanten liksom på trädan är valfriheten när det gäller fröblandningar stor. Du kan till exempel så en blandning bestående av enbart vallbaljväxter. Du kan också välja att förnya din obrukade fältkant varje år om du sår ettåriga örter. Fleråriga arter ger dock bäst kostnadseffektivitet om man inte vill flytta den ekologiska fokusarealen från år till år.

På jordar med pH-värde över 6,2 ger en blandning av rödklöver, lusern och gul sötväppling rikligt med pollen och nektar. På jordar med lägre pH-värde är en blandning av rödklöver, alsikeklöver och käringtand ett bättre alternativ. Kummin och cikoria gynnar naturliga fiender till bladlöss och rapsbaggar. Lusern, käringtand och sötväppling bör ympas med lämplig bakteriekultur för bästa etablering om de inte odlats på platsen tidigare (Tabell 2).

**Tabell 2.** Några rekommenderade fröblandningar på olika typer av kantzoner.

Zon	Rekommenderad fröblandning, kg/ha		Kommentar
Skyddszon med miljöersättning längs med vattendrag och anpassad skyddszon	0,75 rödklöver		Maximalt 15 procent baljväxter
	0,75 vitklöver		
	1 kummin		Välj konkurrenssvagt gräs
	1 cikoria		
	10 rödsvingel		Använd eventuellt 5 kg honungsört som insåningsgröda för blomning under insåningsåret
Ekologisk fokusareal – Obrukad fältkant	5 honungsört		Ettårig blandning
	5 perserklöver		Ettårig gröda
	60 bovete		
	<b>pH över 6,2</b>	<b>pH under 6,2</b>	Lusern, käringtand och sötväppling bör ympas med lämplig bakteriekultur om de inte har odlats på platsen tidigare.
	2 rödklöver	2 rödklöver	
	3 lusern	4 alsikeklöver	Du kan även odla dessa förblandningar på flerårig träda eller en klöverrik vallfröblandning.
	5 gul sötväppling	4 käringtand	
		1 kummin	
		1 cikoria	
Skyddsavstånd vid spridning av växtskyddsmedel	Samma som obrukad fältkant		Vanligen sköts dessa områden som skiftet i övrigt, men utan kemisk bekämpning.  En möjlighet är att anmäla området som ekologisk fokusareal – obrukad fältkant.
Skyddsavstånd vid spridning av gödsel	Samma som obrukad fältkant		Vanligen sköts dessa områden som skiftet i övrigt, men utan både gödsling och kemisk bekämpning.  En möjlighet är att anmäla området som ekologisk fokusareal – obrukad fältkant.



Getärt i renbestånd ger förutom pollen och nektar även bra skydd och bete åt fältvilt. Getärtsutsäde är dyrare än klöver och kräver extra omsorg vid etablering men är å andra sidan mycket långlivad, räkna med minst 10 år. Utsädesmängden bör vara omkring tjugo kilo per hektar. Utsädet ska ympas med särskild bakteriekultur.

Cikoria i renbestånd är också mycket långlivad och ger förutom pollen och nektar även skydd och bete åt fältvilt samt frö åt småfåglar. Räkna med en utsädemängd på fyra kilo per hektar.

Lägg gärna till fem kilo honungsört per hektar till ovanstående blandningar. På så sätt får du en bra pollen- och nektarväxt redan under det första året.

För den som vill ha ettåriga obrukade fältkanter eller trädor ger en blandning av fem kilo honungsört och fem kilo perserklöver per hektar stora mängder pollen och nektar åt humlor och bin. Även bovete i renbestånd ger rikligt med pollen och nektar åt nyttoinsekter.



Honungsbi på rödklöver.

Solros blommor i slutet  
av sommaren.



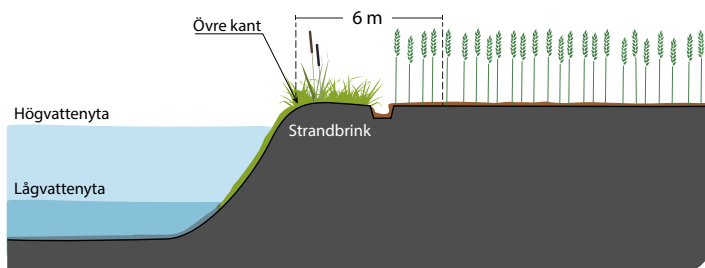


Foto: Petter Haldén

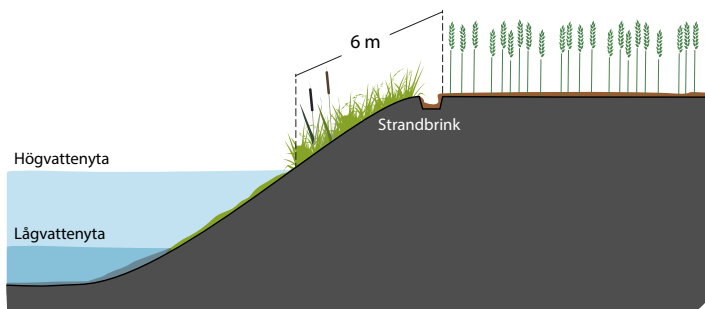
Blommande bovete, en ypperlig resurs för pollinerare.

## Fasta skyddsavstånd vid spridning av växtskyddsmedel

Sedan tidigare gäller fast skyddsavstånd om sex meter mot sjöar och vattendrag vid spridning av växtskyddsmedel (Bild 1). Från och med februari 2016 gäller fast skyddsavstånd om två meter mot dräneringsbrunnar, dagvattenbrunnar och diken vid spridning av växtskyddsmedel



**Bild 1.** Fast skyddsavstånd mäts enligt Naturvårdsverkets spridningsföreskrift från strandlinje för högvatten eller strandbrinkens överkant.





i hela Sverige. Tidigare var detta avstånd en meter. Definitionen av vad som avses med ett dike har skärpts och diken innefattar numera alla diken avsedda för dränering. Om du enbart utesluter kemisk bekämpning på dessa områden kommer det sannolikt att bli mer ogräs där. Ett förslag är att istället anmäla dessa områden som obrukad fältkant inom EFA och så pollen- och nektarväxter där.

## Skyddsavstånd vid spridning av gödsel

I detta sammanhang vill vi också uppmärksamma att det i Jordbruksverkets föreskrifter och allmänna råd (SJVFS 2004:62) om miljöhänsyn i jordbruket vad avser växtnäring finns en bestämmelse om att ”Inom känsliga områden får gödselmedel inte spridas på jordbruksmark närmare än två meter från kant som gränsar till vattendrag eller sjö.” Det är också ett tvärvillkor som gäller all åkermark i hela landet, alltså inte bara i känsliga områden. Vattendrag definieras i detta sammanhang som ”bäck, å, flod, älv, kanal eller damm”. Diken omfattas alltså inte av denna bestämmelse. I och med att alla som berörs av detta också ska avstå från att sprida bekämpningsmedel på dessa två meter är ett bra alternativ att även här odla pollen- och nektarväxter och anmäla remsan som obrukad fältkant inom ekologiska fokusarealer. Ett förslag är att du gör den så bred så att du har möjlighet att slå av den.

Även fjärilar pollinerar växter, men jämfört med bin och humlor är deras betydelse för skörden mycket begränsad. Här en amiral på rödklöver, som ger värdefull nektar till dagfjärilar.







Foto: Petter Haldén

Cikoria är en flerårig ört som gynnar naturliga fiender till bladlöss och rapsbaggar.

## Skapa ett eget mångfaldsskifte!

Skiften med blommor behöver naturligtvis inte ligga längs med diken eller andra vattendrag för att göra nytta. Många odlare har svårbrukade delar av skiften som lämpar sig mycket väl för att skapa ytor med fleråriga blommor. Remsor som delar av större fält på mitten längs med bruksriktningen är också mycket lämpliga. Om skiftet är ett eget block ska det vara större än 1000 m<sup>2</sup> för att ge rätt till gårdsstöd. Om skiftet ligger intill ett annat skifte i ett block som är större än 1000 m<sup>2</sup> räcker det med att varje enskilt skifte är 100 m<sup>2</sup> för att ge rätt till gårdsstöd.

På dessa arealer har du stora möjligheter att designa en egen fröblandning. För att gynna pollinerare och andra nyttoinsekter är en stor andel örter, som till exempel baljväxter, viktigt. Ur växtnäringssynpunkt är det dock en fördel att ha med gräs i blandningen. En bra kompromiss är rödsvingel som är konkurrenssvagt men täcker fläckar på ett bra sätt.

För bästa uthållighet ska denna vall skördas en gång om året och kanske putsas ytterligare en gång. Blomningen upphör först då men kommer igen efter några veckor. Man kan skörda eller putsa vallen i omgångar för att få kontinuerlig blomning. I tabell 2 finns förslag på fröblandning. Så helst in i en skyddsgröda, förslagsvis i vårsäd eller i tre till fem kg honungsort per hektar.

## Regelverk:

Miljöersättningar för skyddszoner: Statens jordbruksverks föreskrifter och allmänna råd (SJVFS 2015:25) om miljöersättningar, ersättningar för ekologisk produktion, kompensationsstöd och djurvälståndersättningar.

Ekologiska fokusarealer: Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2014:41) om direktstöd.

Föreskrifter (SJVFS 2015:42) om ändring i Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2014:41) om direktstöd.

Fasta skyddsavstånd vid spridning av växtskyddsmedel: Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2015:2) om spridning och viss övrig hantering av växtskyddsmedel.

Skyddsavstånd vid spridning av gödsel: Statens jordbruksverks föreskrifter och allmänna råd (SJVFS 2004:62) om miljöhänsyn i jordbruket vad avser växtnäring.

## Läs mer:

[www.jordbruksverket.se/mangfaldpaslatten](http://www.jordbruksverket.se/mangfaldpaslatten)





Jordbruksverket  
551 82 Jönköping  
Tfn 036-15 50 00 (vx)  
E-post: [jordbruksverket@jordbruksverket.se](mailto:jordbruksverket@jordbruksverket.se)  
[www.jordbruksverket.se](http://www.jordbruksverket.se)

ISSN 1102-8025  
JO16:19

