

Besöksdatum  
SAMnr

Lantbrukarens namn  
Adress  
Postnr Postort

## Rådgivning Modul 14A, våtmarker

**Allmän information:** Rådgivningen du fått är en rådgivning inom Greppa näringen. Mer information kan du få på [www.greppa.nu](http://www.greppa.nu). Aktiviteten är delfinansierad med EU-medel via Landsbygdsavdelningen på Länsstyrelsen i Skåne.

<b>Namn</b>					
<b>Adress</b>					
<b>Postnr. Ort</b>					
<b>Kommun</b>					
<b>Tfn nummer</b>				<b>Mobil nummer</b>	
<b>Kundnummer</b>			<b>Personnr</b>		
<b>Rådgivare Rådgivar ID</b>					
<b>Datum för rådgivning</b>					
<b>Fastighetsbeteckning</b>					
<b>Beskrivning av aktuell våtmark</b>					
<b>Tillrinningsområdets storlek</b>	20 ha				
<b>Andel åkermark</b>	>90 % åker				
<b>Huvudvattendrag som avrinningen går till</b>				<b>Huvudvattendrag SMHI-nummer</b>	
<b>Bedömd miljönytta – närings- reduktion</b>	Stor				
<b>Bedömd miljönytta – biologisk mångfald</b>	Stor				
<b>Syfte (fet/understruken)</b>	<u>Närsaltrening</u>	<u>Biol. Mångf.</u>	Bevattning	Flödesutjämning	Annat

Rådgivarens namn och telefonnr

<b>Motstående intressen</b>	Inga uppenbara. Inga närliggande grannar. Inget dikningsföretag. Inget strandskydd. Inga kända ledningar. Dämningsnivå begränsas av avvattningen av åkermarken.
<b>Planerad skötsel av området</b>	Gräs skördas. Slänter putsas.
<b>Vattenförsörjning</b>	Flera stamledningar leds in i våtmarken.
<b>Utloppskoordinat X och Y</b>	RT 90 2,5 gon V
<b>Schaktmassor m<sup>3</sup></b>	10000 m <sup>3</sup>
<b>Placering av schaktmassor</b>	På åkermark nära våtmarksläget
<b>Beräknad totalyta ha</b>	1
<b>Beräknad vattenyta ha</b>	1
<b>Maxdjup meter</b>	2 (förutsatt några dm uppdämning av vattennivån annars lägre)
<b>Medeldjup meter</b>	1,5 (förutsatt några dm uppdämning av vattennivån annars lägre)
<b>Nuvarande markanvändning</b>	Avställd åkermark
<b>Anläggningssätt</b>	Schaktning, möjligen i kombination med dämning.
<b>Inlopp</b>	Fyra kulvertsystem leds in i dammen. Dessa behöver eventuellt lyftas upp jämfört med dagens nivå. Fallet mot våtmarksläget är relativt stort.
<b>Utlopp</b>	1000 mm utloppsbrunn med nivåreglering ansluts till befintlig kulvert.
<b>Grov kostnadsuppskattning</b>	300 000 kr
<b>Kort beskrivning av utförande och utformning</b>	Ett område i en terrängsvacka har stått avställt en längre tid. I svackan samlas dräneringsvatten från 4 stamledningar för att sedan ledas vidare mot Sjärdikensystemet i norr. En damm/våtmark kan skapas på platsen genom schaktning eventuellt i kombination med viss uppdämning. Sten som samlats i högar i området kan användas för att skapa variation i vattenmiljön.

	Våtmarksanläggningen kan sannolikt upptas i Segeå-projektet vars etapp 4 pågår fram till 2013. Ytterligare två etapper är planerade fram till 2021.
--	---

## Arbetsordning för att anlägga damm/våtmark är följande:

1. Intresseanmälan om miljöinvesteringsstöd till Länsstyrelsen i XX län (Kontaktperson NN). Skicka gärna in detta rådgivningsbrev som ett underlag för intresseanmälan.
2. Länsstyrelsen meddelar finansieringsviljan för miljöinvesteringsstödet
3. Anmälan om vattenverksamhet (avgift 1200 kr). Gäller för våtmarker upp till 5 ha. Ev samråd med motstående intressen (påverkade grannar, dikningsföretag, kommun m.m.) och ansökan om dispenser (biotopskydd, strandskydd)
4. Ansökan om miljöinvesteringsstöd och åtagande för skötsel (se nedan)
5. Beslut från länsstyrelsen gällande anläggandet
4. Projektering.
5. Entreprenaden kan påbörjas när länsstyrelsen har lämnat startbesked (vid miljöinvesteringsstöd)
6. Slutbesiktning av länsstyrelsen.
7. Utbetalning av miljöinvesteringsstödet

## Miljöinvesteringsstöd och miljöersättning

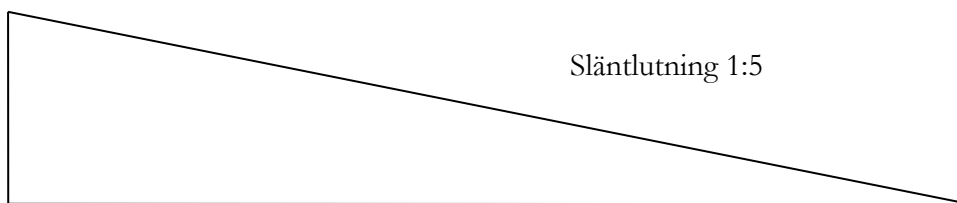
**Miljöinvesteringstöd** kan lämnas med upp till X % av investeringskostnaden om miljönyttan är tillräcklig eller om man kan gynna rödlistade arter (Biologisk mångfald). Dock max Y kr/ha våtmarksområde. Alla kostnader som upparbetas i projektet är stödberättigade upp till takbeloppet.

**Miljöersättningar:** Ersättningen för att sköta våtmarken är X kr/ha för åker och Y kr/ha för betesmark och övrig mark. Åtagandet för skötsel är i 5 år och att bevara våtmarken i 20 år. För den areal som betas eller slåtrats kan dessutom erhållas slätter-/betesstöd på Z kr/ha. Gårdstödet kan behållas för den del av våtmarken som betas eller slåtrats.

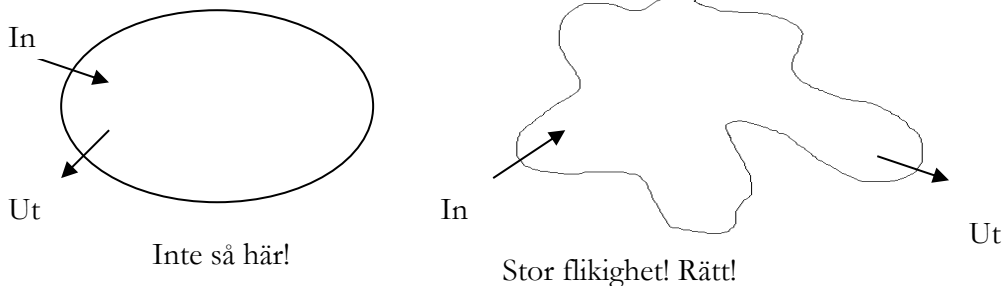
## Allmänna råd vid våtmarksanläggning

**Massor:** De massor som uppstår vid entreprenadarbetet skall läggas ut på ett sånt vis att det ser naturligt ut. Högar kring våtmarken får inte förekomma. Oftast kan man lägga upp massor på omgivande mark i svackor m.m. Då är det viktigt att man banar av den befintliga matjorden där man skall lägga fyllningen, lägger i fyllningen och sedan lägger man tillbaka matjorden ovanpå.

**Släntlutning:** Släntlutningen på dammvallar och våtmarkens kanter bör vara 1:5 eller mer. Detta för att man skall få stabilitet i kanterna, öka den biologiska mångfalden och höja säkerheten för människor och djur. Detta gör att det går bra att släppa på betesdjur längs våtmarken utan att anläggningen förstörs.



**Utformning:** När du utformar våtmarken skall du tänka på att få den att smälta in i landskapet. Använd de naturliga höjder m.m. som finns runt i kring anläggningen. Det är också viktigt att få så lång strandlinje som möjlig för att gynna den biologiska mångfalden. Man bör också se till att vattnet inte kan rinna rakt genom utan att du får cirkulation i hela våtmarken.



**Underhåll:** Om våtmarken behöver underhåll är det mycket bra om man på ett enkelt sätt kan höja och sänka vattennivån. Detta innebär att man kan torka ut eller dränka oönskad växtlighet. Man bör undvika att gå in och rensa med grävmaskin eller liknade då man stör det biologiska livet och frigör näringsämnen.

När det gäller utfodring av vilt, änder, fisk eller kräftor är detta inte tillåtet eftersom detta tillför näring till vattnet.

**Växtlighet:** Det är positivt om man kan få en riklig vegetation i våtmarken. Den undervattensvegetation som etablerar sig är viktig för många invånare i våtmarken. I undervattensvegetationen kan olika smådjur etablera sig som är viktiga för våtmarkens biologiska

balans. På vegetationen under vattenytan etablerar sig även bakterier som reducerar bl.a. kväve. Den vegetation som växer ovanför vattenytan fungerar som skydd och bidrar med föda för ett flertal djur- och fågelarter. När det gäller plantering av buskar kring våtmarken skall det vara lokala svenska arter (ex. slån, hagtorn, fläder, m.fl.) och dessa kan lämpligen planteras i grupper kring våtmarken.

Med vänlig hälsning,

Rådgivarens namn

Adress

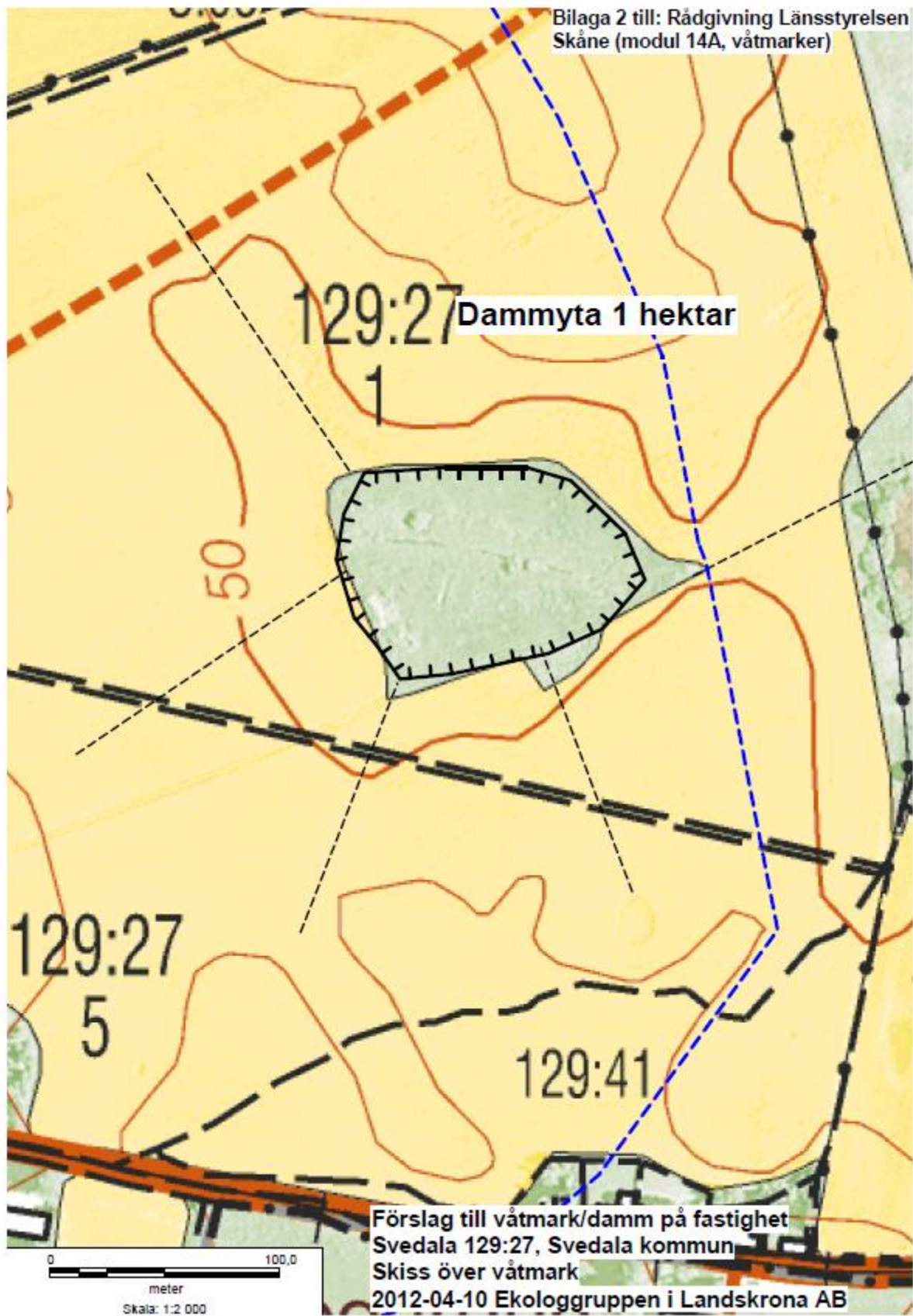
Telefonnr

E-mail



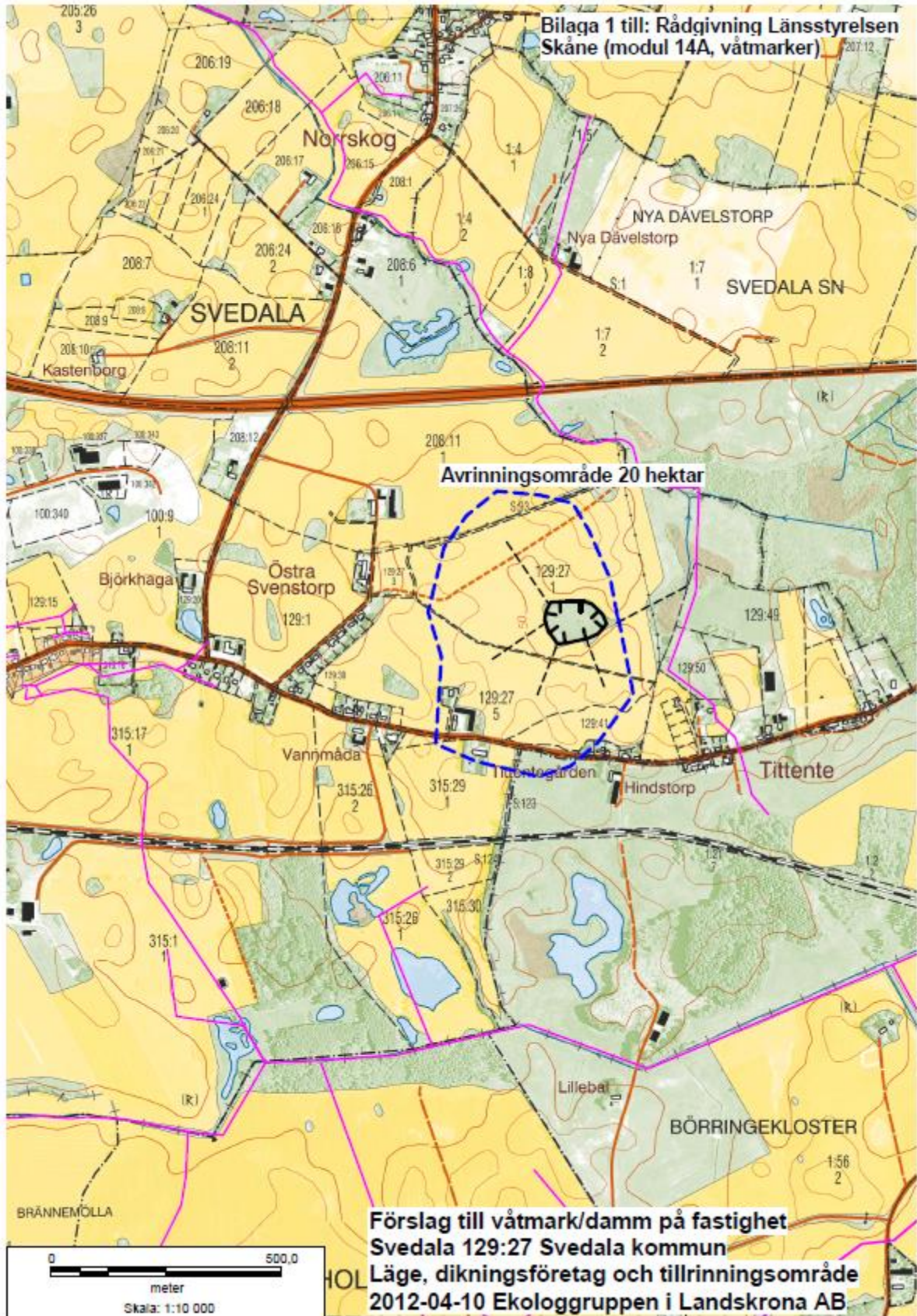
Lägg in  
länsstyrelsens  
logotyp

**Aktiviteten är delfinansierad med EU-medel via Länsstyrelsen i xxx län**



Rådgivarens namn och telefonnr





Rådgivarens namn och telefonnr

Sida 8(8)