

## Projekt: Region Gotlands våtmarker, del 2

<b>Län</b>	<b>Kommun</b>
Gotlands län	Gotland

## Kommunens projektansvarige

<b>Kommunens projektansvarige</b>	<b>Enhet/förvaltning</b>
Ingen information	Ingen information
<b>Postadress</b>	<b>Postnr Postort</b>
Ingen information	Ingen information Ingen information
<b>Telefon</b>	<b>Mobil</b>
Ingen information	Ingen information
<b>E-post</b>	<b>Postgiro/Bankgiro</b>
Ingen information	Ingen information
<b>Organisationsnummer</b>	<b>Betalningsreferens</b>
Ingen information	Ingen information

## Övriga kontaktpersoner

Inga övriga kontakter

# Projektbeskrivning

<b>Projektnummer</b>	24179555	<b>Status</b>	Arbetsversion
<b>Projektets startår</b>	<b>Projektstart</b>	<b>Projektstut</b>	<b>Prio</b>
2024	2024-01-01	2027-12-31	1
<b>Tätortsnära</b>	<b>Kmn diarienummer</b>	<b>Lst diarienummer</b>	<b>Projektet drivs av</b>
Projektet är tätortsnära	-	-	Kommun
<b>Inkommet Lst</b>	<b>Senaste Statusändring</b>	<b>Gott exempel</b>	<b>Projektets tema</b>
-	-	Nej	Övrigt

## Sammanfattning

Region Gotland har under år 2023 inventerat våtmarkerna på det egna markinnehavet. av de 79 objekt som inventerat står 21 av dem i behov av olika grad av restaureringsåtgärder. Målet med detta projekt är restaurera fem av dem och på så sätt gynna biologiska och rekreationella värden kopplade till våtmarksmiljöer.

## Syfte

Projektet innefattar praktiska åtgärder som vegetationsröjning, dämning och skapande av vattenspeglar i utvalda våtmarker. Detta kommer att lyfta våtmarkernas biologiska och rekreationella värden. Åtgärderna bedöms även i viss mån kunna bidra till att stärka grundvattenbildningen.

## Bakgrund

Region Gotland har under 2023 inventerat våtmarkerna på sin egen mark. Detta utfördes i ett Lonaprojekt (region Gotlands våtmarker, del 1 projekt # 23178970). Utifrån den kunskap som framkommit vid inventeringen framgår att flera av regionens våtmarker i behov av restaurering. För att mäta med ett vidare projekt som omfattar restaurering av våtmarkerna har en prioritering gjorts, vilket har ringat in 5 objekt som bör prioriteras. Prioriteringen har baserats på följande faktorer:

tätortsnära objekt som är lättillgängliga, har goda grundförutsättningar för biologisk mångfald (innehåller redan skyddade arter som kan stärkas av restaurering), har god förutsättning för en vattenhållande förmåga (topografiskt och hydrologiskt), kan ge samvinster med rekreationsvärden och de som har pekats ut i medborgarförslag. Valda platser och åtgärder har tagits fram utifrån va-analyser som utförts av VA-ingenjör på regionens tekniska förvaltning.

## Lokala aktörer

De praktiska åtgärderna kommer att utföras av lokal entreprenör som upphandlas.

## Projektets bidrag till miljökvalitetsmålen och långsiktigt och varaktigt naturvårdsarbete i kommunen

Projektet bidrar till att nå målen Myllrande våtmarker och ett Rikt växt- och djurliv. Arbetet går i linje med prioriterade åtgärder i regionens Grönplan.

### **Projektets långsiktiga effekter**

Projektet bidrar till att flera tätortsnära våtmarker lyfts ur ett biologiskt och rekreativt perspektiv.

Våtmarksarter gynnas när deras naturmiljö förbättras. De mänskliga besökarna får njuta av lättillgängliga natursköna våtmarker. Perfekta platser för naturstudier! Detta projekt som omfattar 5 objekt kan ses som pilotstudie för regionens vidare arbete med restaurering av de våtmarker som är i sämre status. Efter utvärdering av resultatet i detta projekt kan lärdomar dras av vad som fungerat bra och mindre bra, vilket ger ett mer strukturerat och effektivt arbetssätt vid restaureringen och skötseln av de övriga våtmarkerna.

# Projektets stöd till olika samhällsintressen

I vilken omfattning stödjer projektet de globala hållbarhetsmålen?

Hållbarhetsmål 2030	Ingen betydelse	Liten betydelse	Stor betydelse
Ingen fattigdom	X	-	-
Ingen hunger	X	-	-
Hälsa och välbefinnande	-	X	-
God utbildning för alla	-	X	-
Jämställdhet	X	-	-
Rent Vatten Och Sanitet	X	-	-
Hållbar Energi För Alla	X	-	-
Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt	X	-	-
Hållbar industri, innovationer och infrastruktur	X	-	-
Minskad ojämlikhet	X	-	-
Hållbara städer och samhällen	X	-	-
Hållbar konsumtion och produktion	X	-	-
Bekämpa klimatsförändringen	-	X	-
Hav och marina resurser	X	-	-
Ekosystem och biologisk mångfald	-	-	X
Fredliga och inkluderande samhällen	X	-	-

I vilken omfattning stödjer projektet genomförande av miljö kvalitetsmålen?

Miljö kvalitetsmål	Ingen betydelse	Liten betydelse	Stor betydelse
Begränsad klimatpåverkan	X	-	-
Frisk luft	X	-	-
Försurning	X	-	-
Giftfritt	X	-	-
Ozonskikt	X	-	-
Strålning	X	-	-
Övergödning	X	-	-
Sötvatten	X	-	-
Grundvatten	-	X	-
Kust och hav	X	-	-
Våtmark	-	-	X
Skog	X	-	-
Odlingslandskap	X	-	-
Fjäll	X	-	-
Bebyggelse	X	-	-
Djur och växter	-	-	X

Syfte för våtmarksprojekt (för åtgärdskategori 7 och 8)

Syfte för våtmarksprojekt (för åtgärdskategori 7 och 8)	Ingen betydelse	Liten betydelse	Stor betydelse
Ökad vattenhushållning	X	-	-
Utjämnning av vattenflöden	-	X	-
Ökad grundvattenbildning	-	X	-
Minska risk för översvämning	-	X	-
Vattenkvalitet minska näringsämnen	X	-	-
Vattenkvalitet minska miljögifter	X	-	-
Öka naturliga våtmarksnaturtyper	-	-	X
Öka artificiella våtmarksnaturtyper	-	-	X
Gynna rödlistade arter	-	X	-
Gynna arter generellt	-	-	X
Förbättra grön infrastruktur	X	-	-
Minska klimatpåverkan	-	X	-
Öka klimatanpassning	X	-	-
Förberedelsearbete	X	-	-

# Åtgärder och kostnader i projektet

Åtgärdsnummer		Startdatum	Slutdatum
1		2024-01-01	2027-12-31
Total kostnad	Sökt bidrag	Värde av ideellt arbete	
100 000 kr	91 000 kr	0 kr	
Åtgärdskategori			
08 - Våtmarksprojekt - förberedelsearbete -			
Åtgärdstyp		Mätvärde	Enhet
89 - Projektledning och administration		2	st
Huvudsakligt miljömål	Naturtyp	Organismgrupp	Inriktning
11 - Myllrande våtmarker	03c - Våtmark - Övriga våtmarker	11 - Övrigt	01 - Naturvärde
Huvudsakligt friluftsdelmål		Ekosystemtjänst	
0 - Ej vald		13 - Ej relevant	

## Åtgärd / Metod / Planerat resultat

1. Avtal om genomförande tecknat, genom avrop från upphandlad entreprenör, i åtgärden ingår projektledning & administration under projekttiden. Dialog med verksamhetsutövaren i fält under utförandet av de praktiska åtgärderna i de fem objekten samt fakturahantering ingår i respektive genomförandeåtgärd. 3. Slutrapport upprättad och publicerad efter analys av genomfört arbete.

## Förvaltning av resultat efter projekttiden

1. Efter upprättat avtal med upphandlad entreprenör som utfört restaureringsåtgärderna, är det regionens ansvar att kontrollera att avtalet följts. 2. Analys, projektledning & slutrapport. Åtgärden sträcker sig till och med publicering av LONA-projektets slutrapport. Rapport läggs upp på regionens externa webb. Resultatdelen blir värdefull inför framtida våtmarksrestaureringar. Regionen ansvarar för fortsatt förvaltning av projektets resultat.

<b>Åtgärdsnummer</b>		<b>Startdatum</b>	<b>Slutdatum</b>
2		2024-01-01	2024-12-31
<b>Total kostnad</b>	<b>Sökt bidrag</b>	<b>Värde av ideellt arbete</b>	
30 000 kr	27 000 kr	0 kr	
<b>Åtgärdskategori</b>			
08 - Våtmarksprojekt - förberedelsearbete -			
<b>Åtgärdstyp</b>		<b>Mätvärde</b>	<b>Enhet</b>
88 - Genomföra prövningar enligt t ex. miljöbalken		5	st
<b>Huvudsakligt miljömål</b>	<b>Naturtyp</b>	<b>Organismgrupp</b>	<b>Inriktning</b>
11 - Myllrande våtmarker	03c - Våtmark - Övriga våtmarker	11 - Övrigt	01 - Naturvärde
<b>Huvudsakligt friluftsdelmål</b>		<b>Ekosystemtjänst</b>	
0 - Ej vald		14 - Övrigt	

#### Åtgärd / Metod / Planerat resultat

Ansöka om tillstånd/dispens för åtgärder i våtmark. I åtgärden ingår regionens arbetstid samt handlägningsavgift.

#### Förvaltning av resultat efter projektiden

Anmälan om vattenverksamhet krävs för arbete i våtmarksmiljö. Anmälan ska ställas till länsstyrelsen. I kostnaden för denna åtgärd ingår regionens arbete för upprätta och skicka in ansökningarna samt länsstyrelsens avgift för fem objekt.



<b>Åtgärdsnummer</b>		<b>Startdatum</b>	<b>Slutdatum</b>
3		2024-01-01	2027-12-31
<b>Total kostnad</b>	<b>Sökt bidrag</b>	<b>Värde av ideellt arbete</b>	
109 000 kr	98 000 kr	0 kr	
<b>Åtgärdskategori</b>			
07 - Våtmarksprojekt - genomföra restaurering och anläggning -			
<b>Åtgärdstyp</b>		<b>Mätvärde</b>	<b>Enhet</b>
77 - Borttagning av vegetation (t.ex. röjning/fräsning)		5 300	m2
<b>Huvudsakligt miljömål</b>	<b>Naturtyp</b>	<b>Organismgrupp</b>	<b>Inriktning</b>
11 - Myllrande våtmarker	03c - Våtmark - Övriga våtmarker	11 - Övrigt	01 - Naturvärde
<b>Huvudsakligt friluftsdelmål</b>		<b>Ekosystemtjänst</b>	
0 - Ej vald		03 - Friluftsliv – rekreation - hälsa	

### Åtgärd / Metod / Planerat resultat

Restaurering objekt Galgberget. Vegetationsborttagning samt grävning för att skapa öppen vattenspegel och småvatten.

### Förvaltning av resultat efter projektiden

Området hålls öppet genom vegetationsklippning var 1 eller 2 år. Projektet bedöms resultera i att den aktuella våtmarken får och behåller god status under en längre tid. Utvecklingen kommer att följas upp och utvärderas efter hand och ge värdefull grund för vidare arbete med att restaurera våtmarker samt vidare skötsel av de som har restaurerats.

<b>Åtgärdsnummer</b>		<b>Startdatum</b>	<b>Slutdatum</b>
4		2024-01-01	2027-12-31
<b>Total kostnad</b>	<b>Sökt bidrag</b>	<b>Värde av ideellt arbete</b>	
97 000 kr	87 000 kr	0 kr	
<b>Åtgärdskategori</b>			
07 - Våtmarksprojekt - genomföra restaurering och anläggning -			
<b>Åtgärdstyp</b>		<b>Mätvärde</b>	<b>Enhet</b>
77 - Borttagning av vegetation (t.ex. röjning/fräsning)		6 300	m2
<b>Huvudsakligt miljömål</b>	<b>Naturtyp</b>	<b>Organismgrupp</b>	<b>Inriktning</b>
11 - Myllrande våtmarker	03c - Våtmark - Övriga våtmarker	04 - Grod- och kräldjur	01 - Naturvärde
<b>Huvudsakligt friluftsdelmål</b>		<b>Ekosystemtjänst</b>	
0 - Ej vald		03 - Friluftsliv – rekreation - hälsa	

#### Åtgärd / Metod / Planerat resultat

Restaurering objekt Terranova. Vegetationsborttagning samt grävning för att återskapa öppen vattenspegel och småvatten.

#### Förvaltning av resultat efter projektiden

Vegetationsklippning vart 1-2 år. Projektet bedöms resultera i att den aktuella våtmarken får och behåller god status under en längre tid. Utvecklingen kommer att följas upp och utvärderas efter hand och ge värdefull grund för vidare arbete med att restaurera våtmarker samt vidare skötsel av de som har restaurerats.

<b>Åtgärdsnummer</b>		<b>Startdatum</b>	<b>Slutdatum</b>
5		2024-01-01	2027-12-31
<b>Total kostnad</b>	<b>Sökt bidrag</b>	<b>Värde av ideellt arbete</b>	
308 000 kr	278 000 kr	0 kr	
<b>Åtgärdskategori</b>			
07 - Våtmarksprojekt - genomföra restaurering och anläggning -			
<b>Åtgärdstyp</b>		<b>Mätvärde</b>	<b>Enhet</b>
78 - Igenläggning och/eller dämning av diken		43 000	m2
<b>Huvudsakligt miljömål</b>	<b>Naturtyp</b>	<b>Organismgrupp</b>	<b>Inriktning</b>
11 - Myllrande våtmarker	03c - Våtmark - Övriga våtmarker	04 - Grod- och kräldjur	01 - Naturvärde
<b>Huvudsakligt friluftsdelmål</b>		<b>Ekosystemtjänst</b>	
0 - Ej vald		03 - Friluftsliv – rekreation - hälsa	

#### Åtgärd / Metod / Planerat resultat

Restaurering objekt Visborgs våtmark. Igenläggning av dike för att hålla kvar vattnet, vegetationsröjning samt grävning för att skapa vattenspeglar och småvatten.

#### Förvaltning av resultat efter projektiden

Projektet bedöms resultera i att den aktuella våtmarken får och behåller god status under en längre tid. Utvecklingen kommer att följas upp och utvärderas efter hand och ge värdefull grund för vidare arbete med att restaurera våtmarker samt vidare skötsel av de som har restaurerats.

<b>Åtgärdsnummer</b>		<b>Startdatum</b>	<b>Slutdatum</b>
6		2024-01-01	2027-12-31
<b>Total kostnad</b>	<b>Sökt bidrag</b>	<b>Värde av ideellt arbete</b>	
57 000 kr	51 000 kr	0 kr	
<b>Åtgärdskategori</b>			
07 - Våtmarksprojekt - genomföra restaurering och anläggning -			
<b>Åtgärdstyp</b>		<b>Mätvärde</b>	<b>Enhet</b>
79 - Skapa dammar/småvatten/våtmark		800	m2
<b>Huvudsakligt miljömål</b>	<b>Naturtyp</b>	<b>Organismgrupp</b>	<b>Inriktning</b>
16 - Ett rikt växt- och djurliv	03c - Våtmark - Övriga våtmarker	11 - Övrigt	01 - Naturvärde
<b>Huvudsakligt friluftsdelmål</b>		<b>Ekosystemtjänst</b>	
0 - Ej vald		03 - Friluftsliv – rekreation - hälsa	

#### Åtgärd / Metod / Planerat resultat

Restaurering objekt Södra hållarna. Grävning för att skapa öppna småvatten.

#### Förvaltning av resultat efter projektiden

Projektet bedöms resultera i att den aktuella våtmarken får och behåller god status under en längre tid.

Utvecklingen kommer att följas upp och utvärderas efter hand och ge värdefull grund för vidare arbete med att restaurera våtmarker samt vidare skötsel av de som har restaurerats.

<b>Åtgärdsnummer</b>		<b>Startdatum</b>	<b>Slutdatum</b>
7		2024-01-01	2027-12-31
<b>Total kostnad</b>	<b>Sökt bidrag</b>	<b>Värde av ideellt arbete</b>	
67 000 kr	60 000 kr	0 kr	
<b>Åtgärdskategori</b>			
07 - Våtmarksprojekt - genomföra restaurering och anläggning -			
<b>Åtgärdstyp</b>		<b>Mätvärde</b>	<b>Enhet</b>
77 - Borttagning av vegetation (t.ex. röjning/fräsning)		12 800	m2
<b>Huvudsakligt miljömål</b>	<b>Naturtyp</b>	<b>Organismgrupp</b>	<b>Inriktning</b>
11 - Myllrande våtmarker	03c - Våtmark - Övriga våtmarker	11 - Övrigt	01 - Naturvärde
<b>Huvudsakligt friluftsdelmål</b>		<b>Ekosystemtjänst</b>	
0 - Ej vald		03 - Friluftsliv – rekreation - hälsa	

#### Åtgärd / Metod / Planerat resultat

Restaurering objekt Burgsvik. Buskröjning samt grävning för att återskapa vattenspegel.

#### Förvaltning av resultat efter projektiden

Eventuellt bete. Projektet bedöms resultera i att den aktuella våtmarken får och behåller god status under en längre tid. Utvecklingen kommer att följas upp och utvärderas efter hand och ge värdefull grund för vidare arbete med att restaurera våtmarker samt vidare skötsel av de som har restaurerats.

## Summering åtgärder

Åtgärdsnummer	Total kostnad	Sökt bidrag	Värde av ideellt arbete
1	100 000 kr	91 000 kr	0 kr
2	30 000 kr	27 000 kr	0 kr
3	109 000 kr	98 000 kr	0 kr
4	97 000 kr	87 000 kr	0 kr
5	308 000 kr	278 000 kr	0 kr
6	57 000 kr	51 000 kr	0 kr
7	67 000 kr	60 000 kr	0 kr
<b>Summa</b>	<b>768 000 kr</b>	<b>692 000 kr</b>	<b>0 kr</b>

## Önskad utbetalningstakt

År	Belopp
2024	40 000 kr
2025	453 000 kr
2026	25 000 kr
2027	174 000 kr
2028	0 kr

Omfattar ansökan åtgärder för vilka stöd sökts eller beviljats enligt annan författning?

Nej

## Finansiärer

Typ av finansiär	Namn/Kommun		Intyg bilaga
Kommun	Gotland		1
Period från	2024-01-01	Period till	2027-12-31
År	Kontanta medel	Egen arbetsinsats inkl LKP	Värde av ideellt arbete
2024	0 kr	76 560 kr	0 kr
2025	0 kr	25 520 kr	0 kr
2026	0 kr	25 520 kr	0 kr
2027	0 kr	102 080 kr	0 kr
<b>Totalt</b>	<b>0 kr</b>	<b>229 680 kr</b>	<b>0 kr</b>

## Villkor

Id	Beskrivning
----	-------------

### Motivering till beslut



## Politikområden

- Övrigt av betydelse för naturvård (70 %) Arbetet med att förbättra statusen för våra våtmarker är av största vikt för att gynna hotade arter, mänsklig rekreation och klimatet. Våtmarker och småvatten är några av våra mest artrika naturmiljöer. Dock tillhör de även de mest hotade och de som gått tillbaka stort genom de gamla utdikningarna på slutet av 1800-talet och i nutidens allt varmare klimat.
- Friluftsliv (20 %) Våtmarkerna är ett mycket uppskattat naturinslag. De är därmed värdefulla ur friluftslivsperspektiv.
- Skola (10 %) Flera av våtmarkerna ligger i anslutning till Visby samhälle. Våtmarkerna görs tillgängliga och lämpar sig för naturstudier och naturpedagogik.

## Bilagor

- Bilaga 1 Objektsbeskrivning.pdf
- Bilaga 2 Åtgärdsbeskrivning.pdf
- Bilaga 3 Hydrologiska kartor.pdf
- Bilaga 4 Prisuppgift restaureringsåtgärder.pdf

# Underskrift och Godkännande av Projekt 24179555

---

Datum

---

Underskrift av behörig firmatecknare/företrädare

---

Namnförtydligande

För \_\_\_\_\_ Kommun