

Projekt

Tätortsnära våtmark Nilsemyren Strömstads kommun

Län och kommun

Västra Götalands län, Strömstad

Kontaktinformation

Kommunens projektansvarige

Kommunens projektansvarige

Conny Hansson

Postadress

Prästängsvägen 30

Telefon

0526-19156

E-post

conny.hansson@stromstad.se

Organisationsnummer

212000-1405

Enhet/förvaltning

-

Postnr Postort

45280 Strömstad

Mobil

-

Postgiro/Bankgiro

116250-2

Betalningsreferens

5300

Övriga kontaktpersoner

Namn, organisation

Jan-Erling Ohlsson

Typ av organisation

Annan

Postadress

Knipv. 2

Telefon

076-791 34 54

E-post

janerling.knipen@gmail.com

Namn, kontaktperson

Jan-Erling Ohlsson

Postnr Postort

45795 Grebbestad

Mobil

-

Organisationsnummer

Projektbeskrivning

| Projektnummer | Status | Gott exempel | Projektets tema |
|--------------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 18135643 | Avslutat | Nej | Övrigt |
| Projektets startår | Projektstart | Projektslut | Nytt Projektslut |
| 2018 | 2018-12-31 | 2020-12-31 | - |
| Tätortsnära | Kmn diarienummer | Lst diarienummer | Projektet drivs av |
| Projektet är tätortsnära | TN/2018-0467 | 501-35314-2018 | Kommun |

Sammanfattning

Området Nilsemyren är igenväxt med en tät markvegetation, med förbuskade områden och olika trädslag som al, björk och enstaka sälgräd. Området Nilsemyren är en väl anpassad sänka för att anlägga våtmarksdammar i G-C vägen som genomkorsar området Nilsemyren är vid ett flertal tillfällen under året svårframkomligt p.g.a. höga flöden. Vid flera besök på platsen finns ett behov att bromsa upp flödet genom att anlägga fördröjningsdammar (våtmarker). Området kommer även att gynna ett antal våtmarksbundna arter, och öka fågellivet.

Syfte

Bakgrunden till att kommunen valt Nilsemyren för våtmarksåtgärder är att området har två mindre vattendrag som rinner samman i området. Bäckarna avvattnar den nordöstra delen av tätorten inkl bostadsområdet. Omkringliggande mark består av många hårdgjorda ytor och vägvatten vilket innebär en snabb avrinning, och bidrar till okontrollerade flödestoppar. Kommunens syfte är att anlägga två våtmarker (dammar) i området Nilsemyren för att bromsa flödet nedströms i Bojarbäcken. Samtidigt ska området få en högre status som gynnar den biologiska mångfalden och öka kunskapen för natur och vattenvård samt att anskaffa en informations skyltar

Bakgrund

Området är en sänka och ligger i anslutning till ett bostadsområde i nordöstra delen av Strömstad (bilaga 1), området är igenväxt med en tät markvegetation, och förbuskade områden med olika trädslag som al, björk och enstaka sälgräd. Området Nilsemyren är en väl anpassad sänka för att anlägga våtmarksdammar. G-C vägen som genomkorsar området Nilsemyren är vid ett flertal tillfällen under året inte framkomlig p.g.a. höga flöden. Detta väckte tanken att bromsa upp flödet genom att anlägga fördröjningsdammar (våtmarker) och fördröja flödet nedströms och minska översvämnings risken vid G-C vägen. En restaurering av området kommer även att gynna ett antal våtmarksbundna arter och fågellivet.

Lokala aktörer

-

Projektets bidrag till miljö kvalitetsmålen och långsiktigt och varaktigt naturvårdsarbete i kommunen

Strömstads kommun bedriver ett långt och varaktigt naturvårdsarbete. Kommunen genomförde ett större vatten- och naturvårdsprojekt i början av 2000-talet (Friskare Hav). Kommunen genomförde även en omfattande Naturvårdsplan 2006-2007, det har även skapats två nya kommunala naturreservat. Kommunen genomför just nu en uppgraderad naturvårdsplan som ska antas. Kommunen jobbar aktivt med vattenvårds frågor genom vattenrådet och skapar lekomyråden för lax- och öring. Tekniska förvaltningen håller i ett antal naturvårdande åtgärder för Strömstads kommun.

Projektet relaterar till miljömålen Levande sjöar och vattendrag, Myllrande våtmarker och Ett rikt växt- och djurliv samt till hållbarhetsmålen Hållbara städer och samhällen och Ekosystem och biologisk mångfald.

Projektet är ett samarbete med flera olika avdelningar inom kommunen och är en del i arbetet med att värna, utveckla och skapa olika ekosystemtjänster inom tätorten.

Projektets långsiktiga effekter

Långsiktiga effekter

Den långsiktiga effekten blir en längre uppehållstid av vattenflödet då våtmarkerna kan jämna ut flödestopparna, samt att minska överöversvämningsrisken på gång- och cykelvägen. Andra effekter som gynnas av våtmarkerna är att fånga upp närsalter som fosfor och kväve och andra föroreningar från vägvattnet, framför allt kan det bli en bra fosforfälla. Ytterligare effekter av åtgärden är ett ökat fågellivet samt ett ökad biologisk mångfald. Sist men inte minst är förhoppningen att bygga kunskap om vatten och naturvården, då flera närboende visat stort intresse för åtgärden.

Genomförande och erfarenheter

Projekt Nilsemyren, Strömstads kommun. Under våren 2019 har genomförts planerade röjningsarbeten av träd och buskvegetation och öppnat upp området Nilsemyren som var kraftigt igenväxt. I området har två mindre våtmarker anlagts med dikesanslutningar enligt ansökan. Ny trumma är anlagd vid GC-väg som är erosionskyddad på båda sidor GC-väg. Kompletterande röjningsarbeten utfördes under sommaren, samt justering av vattennivåerna i våtmarkerna. Ytterligare större träd kommer att avverkas under februari månad i väntan på kälad mark.

Projektet Nilsemyren i Strömstads kommun började under våren 2019 med att planerade röjningsarbeten av träd och buskvegetation genomfördes, vilket öppnade upp området Nilsemyren som tidigare var kraftigt igenväxt. I området har även två mindre våtmarker anlagts med dikesanslutningar enligt ansökan. Ny erosionskyddad trumma anlades under GC-vägen som genomkorsar området. Kompletterande röjningsarbeten utfördes under sommaren, och vattennivåerna i våtmarkerna justerades. Informationsskylt till allmänheten sattes upp i området för att öka medvetenheten om projektets positiva effekter på naturen.

Projektet har lyckats med alla planerade moment. En bidragande faktor till detta har varit god planering och kommunikation bland parterna.

Projektets initiala och långsiktiga effekter från naturvårdssynpunkt

Enligt ansökan 2018

Samverkan med flera aktörer

I projektet har Strömstads kommuns Miljöavdelning varit rådgivande i vissa miljöfrågor och deltagit i arbetsmöten.

Hur kommer projektets återstående uppföljning och utvärdering att gå till

Uppföljningen kommer dels, att utföras genom praktiskt arbete och underhåll av kommunen. Det kommer även att genomföras uppföljning av förekommande arter. Det kommer även att sättas upp holkar för mesar och fladdermöss På sikt kommer en helhetsutvärdering att göras när våtmarksområdet etablerat sig. I området ska även placeras ut bänkar med bord för den hugade allmänheten. Det kommer också att finnas en informationstavla om Lona-projektet.

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 | | |
| RentVattenOchSanitet | X | | |
| HållbarEnergiFörAlla | 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 |

Politikområden

- Folkhälsa (10 %) Öka möjligheten för promenader och rekreation.
- Friluftsliv (10 %) Öka tillgängligheten och kunskapsbyggandet.
- Övrigt av betydelse för naturvård (80 %) En tätortsnära våtmark gynnar vatten- och naturmiljön enligt politiska beslut om miljömålen.

Åtgärder och kostnader i projektet

| Åtgärdsnummer | | Startdatum | Slutdatum |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | | 2018-12-31 | 2020-12-31 |
| Total kostnad | Sökt bidrag | Värde av ideellt arbete | |
| 296 000 kr | 266 400 kr | 0 kr | |
| Utfall total kostnad | Utfall sökt bidrag | Utfall ideellt arbete | |
| 295 265 kr | 266 400 kr | 0 kr | |
| Åtgärdskategori | | | |
| 07 - Våtmarksprojekt - genomföra restaurering och anläggning | | | |
| Åtgärdstyp | | Mätvärde | Enhet |
| 79 - Skapa dammar/småvatten/våtmark | | 1200 | m2 |
| Huvudsakligt miljömål | Naturtyp | Organismgrupp | Inriktning |
| 11 - Myllrande våtmarker | 09 - Generell naturtyp | 11 - Övrigt | 01 - Naturvärde |
| Huvudsakligt friluftsdelmål | | Ekosystemtjänst | |
| 0 - Ej vald | | 10 - Vattenreglering – naturlig, översvämningsskydd | |
| Genomförd i sin helhet | | Slutår | |
| Ja | | 2020 | |

Motivering till förändringar

Ingen information

Åtgärd / Metod / Planerat resultat

Markarbete, manuell röjning och gallring av träd sly och buskar. Grävning av två dammar(våtmarker) ca 20x30 m, arbetet utförs av grävmaskin med lång arm. delar av massorna deponeras på annan plats, resterande används till öar och planeras ut i området. därefter leds bäckarna in i dammområdet. Översvämningsskyddet vid gång-och cykelvägen ska åtgärdas. Informationsskyltar.

Förvaltning av resultat efter projektiden

Strömstads kommuns tekniska förvaltning.

Kostnader per kostnadsslag

| | |
|-------------------|-------------------|
| Arbetskostnad | 99 624 kr |
| Material | 18 186 kr |
| Köpta tjänster | 177 455 kr |
| Resor | 0 kr |
| Övrigt | 0 kr |
| Summa (kr) | 295 265 kr |

Summering åtgärder

| Åtgärdsnummer | | Total kostnad | Sökt bidrag | Beviljat bidrag | Värde av ideellt arbete |
|---------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1 | Ansökan Utfall | 296 000 kr 295 265 kr | 266 400 kr | 266 400 kr 266 400 kr | 0 kr 0 kr |
| Summa | Ansökan Utfall | 296 000 kr 295 265 kr | 266 400 kr | 266 400 kr 266 400 kr | 0 kr 0 kr |

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

Nej

Finansiering

| Typ av finansör | Namn/Kommun | | Intyg bilaga |
|-----------------|----------------|----------------------------|-------------------------|
| Kommun | Strömstad | | Bilaga 5 |
| Period från | | Period till | |
| 2018-01-01 | | 2020-12-31 | |
| År | Kontanta medel | Egen arbetsinsats inkl LKP | Värde av ideellt arbete |
| 2019 | - | 14 800 kr | - |
| Totalt | 0 kr | 14 800 kr | 0 kr |

Totalt belopp från samtliga finansiärer

| Kontanta medel | Egen arbetsinsats inkl LKP | Värde av ideellt arbete |
|----------------|----------------------------|-------------------------|
| 0 kr | 14 800 kr | 0 kr |

Villkor

| Id | Beskrivning | Uppfylld |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 01 V Göt. | Bidraget får enbart användas för de åtgärder som anges i detta beslut. | Ja |
| 02 V Göt. | De resultat som finns beskrivna i detta beslut ska uppnås för att sökanden ska få rätt till hela bidraget. | Ja |
| 03 V Göt. | Eventuella förändringar i projektets åtgärder och resultat eller tidplan ska anmälas skriftligt och godkännas av Länsstyrelsen innan de utförs. Om projektet inte kan fullföljas ska Länsstyrelsen underrättas omgående. | Ja |
| 04 V Göt. | Verksamhetsrapportering ska göras i LONA-registret och en underskriven rapport ska lämnas in till Länsstyrelsen senast den 1 mars varje år. Villkoret gäller fleråriga projekt som har genomfört åtgärder föregående verksamhetsår. Verksamhetsrapport krävs inte samma år som projektet slutrapporteras. | Ja |
| 05 V Göt. | En slutrapport ska göras i LONA-registret och en underskriven rapport ska lämnas in till Länsstyrelsen senast tre månader efter det att projektet är genomfört. | Ja |
| 06 V Göt. | Faktiska utgifter samt kostnad för arbetstid (både kommunal och ideell) ska kunna verifieras på begäran av Länsstyrelsen. Nedlagd arbetstid ska bokföras kontinuerligt i tidredovisningssystem eller motsvarande. Används projektdagböcker för att bokföra nedlagd arbetstid ska dessa attesteras kontinuerligt. | Ja |
| 07 V Göt. | Vid marknadsföring och information om projektet, och i alla dokument som framställs inom projektet ska det tydligt framgå att "Statliga bidrag till lokala naturvårdsprojekt är medfinansiär för genomförandet av detta projekt". Det gäller böcker, rapporter, broschyrer, informationstavlor, pressmeddelanden, webbplatser med mera. Naturvårdsverkets symbol "LONA" ska användas. | Ja |
| 08 V Göt. | Nödvändiga samråd och tillstånd ska sökas i god tid innan åtgärderna genomförs. Se mer information på Länsstyrelsens hemsida (se adress under Upplysningar i samlingsbeslutet). | Ja |
| 09 V Göt. | Alla dokument som tas fram i projektet ska sparas och finnas tillgängliga i lämpligt digitalt format (exempelvis pdf), som möjliggör att de kan läsas upp i talsyntesprogram. Dokumenten får av denna anledning inte vara inscannade. | Ja |
| 10 V Göt. | Ett representativt foto för projektet ska läggas in som bilaga i LONA-tjänsten senast i samband med första verksamhetsrapport. | Ja |

| Id | Beskrivning | Uppfylld |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 11 V Göt | Åtgärder i kategori 4–7 som kan definieras geografiskt ska fotodokumenteras före och efter genomförd åtgärd. Fotografier eller film, som visar att åtgärderna har genomförts ska medfölja slutrapporten för projektet. | Ja |
| 12 V Göt | Vid byggande av fågeltorn, plattformar, spänger, skylthållare etc. ska miljövänliga material användas. Om detta inte är möjligt ska Länsstyrelsen kontaktas. | Ja |
| 13 V Göt | Gällande tillgänglighet av anläggningen: För att få ut hela det preliminärt beviljade bidraget så ska anläggningen i sin helhet i första hand uppfylla anvisningarna för grön, i undantagsfall gul, nivå i relevanta kapitel i Rapport 2009:81. Se vidare under Upplysningar i detta beslut. | Ja |
| 14 V Göt | Projekt som ska genomföras i en annan kommun än den sökande ska godkännas av den kommun där åtgärden ska utföras. | Ja |
| 15 V GÖT | Arbetet ska ske i samråd med, och efter godkännande av, markägaren/na. | Ja |
| 16 V GÖT | Beslut om medel bygger på att dispens från artskyddsförordningen och andra tillstånd, dispenser samt medgivanden erhålls innan projektets genomförande. Nödvändiga samråd, tillstånd och dispenser ska sökas i god tid innan åtgärderna genomförs. Kontakta Länsstyrelsen i Västra Götalands län och/eller din kommun för mer information. | Ja |
| 17 V GÖT | Skötselplan ska finnas med vid slutredovisning av projektet samt en ekonomisk sammanställning. | Ja |
| 18 V GÖT | Ingen inplanering av fisk eller andra främmande arter får ske i våtmarken. I en våtmark eller damm som anläggs eller restaureras är det inte tillåtet att sätta ut fisk, kräftor eller andra djur. Det är inte heller tillåtet att utfodra fisk, kräftor eller andra djur. Den behöriga myndigheten får besluta om undantag från förbuden om det sker för att ytterligare förstärka syftet med våtmarken eller dammen. | Ja |
| 19 V GÖT | Åtgärden ska inte strida mot gällande detaljplaner i området för åtgärden. | Ja |
| 20 V Göt | För åtgärder som kan definieras geografiskt ska det lämnas in koordinater för dikens/våtmarkers utloppspunkt samt geometrier där dikens/våtmarkers längd eller area framgår. Huvudsyftet med våtmarksåtgärden ska framgå i metadata till skiktet. Även fotodokumentation före och efter genomförd åtgärd ska lämnas in. Detta ska medfölja slutrapporten för projektet. | Ja |
| 21 V Göt | Kartor och ritning ska inkomma till Länsstyrelsen över områden som omfattas av nyanläggning och restaurering av befintliga våtmarker i enlighet med beslut innan åtgärd utförs. | Ja |

Godkända ändringar

-

Kommentarer om hur projektets villkor har uppfyllts

Projektet har uppfyllt villkoren enligt ansökan

Motivering till beslut

Anlägga två våtmarker (dammar) i området Nilsemyren för att bromsa flödet nedströms i Bojarbäcken.

Åtgärden kommer att gynna den biologiska mångfalden och öka kunskapen för natur och vattenvård.

Projektet bidrar därmed främst till att uppfylla miljökvalitetsmålen Levande sjöar och vattendrag, Myllrande våtmarker, Levande skogar, Ett rikt odlingslandskap, God bebyggd miljö och Ett rikt växt och djurliv, Begränsad klimatpåverkan, Bara naturlig försurning, Ingen övergödning och Grundvatten av god kvalitet.

Länsstyrelsen bedömer att projektet kommer ha effekt för förbättrad vattenkvalitet till vattenförekomsten Bojarekilen genom våtmarkernas renande effekt.

Anläggningen bidrar till att stärka landskapets förmåga att balansera och hålla kvar vatten.

Projektet bedöms även ha god förmåga att gynna biologisk mångfald, främst för groddjur.

För utformning av nyetablerade våtmarker har Länsstyrelsen nedanstående rekommendationer.

- För att förhindra att vattnet tar den kortaste vägen genom våtmarken så rekommenderar länsstyrelsen att styrfilter och/eller öar anläggs i våtmarken för att tvinga vattnet att ta den längre vägen och på så vis öka omloppstiden.
- Flacka stränder, lutning på 1:5 eller flackare.
- Flikiga stränder för att våtmarkens form ska passa in i landskapet samt för bildande av småbiotoper för groddjur.
- Inga träd eller annan vedartad vegetation på eventuell vall. Vallen ska även skötas för att förhindra att vedartad vegetation etablerar sig efter anläggning.
- Eventuell vall ska vara körbar, lutning på 1:5 eller flackare.
- Reservutlopp ska finnas för att förhindra vallbrott.
- Reglerbart utlopp eller öppet utlopp (som inte utgör vandringshinder vid anläggande i befintliga vattendrag).
- Rekommenderad skötsel av våtmarken är slåtter eller bete, vall kan putsas med betesputs (när förhållandena är sådana att bete inte är lämpligt för vallens hållfasthet).

Bilagor

- Bilaga 1 Detaljkarta Nilsemyren.pdf
- Bilaga 6 Informationsträff angående anläggning av damm vid Nilsemyren.docx
- Bilaga 2 Foto Nilsemyren.jpg
- Bilaga 3 Foto Nilsemyren.jpg
- Bilaga 4 Kostnadsberäkning Nilsemyren.xlsx
- Bilaga 5 Medfinansieringsintyg.pdf
- 35314-2018_Beslutsbilaga1__LONA_.pdf
- 35314-2018_Samlat beslut_LONA.pdf
- IMG_0336.JPG
- IMG_0335.JPG
- IMG_0337.JPG
- IMG_0338.JPG
- IMG_0342.JPG
- IMG_0341.JPG
- IMG_0335efter.jpg
- IMG_0338efter.jpg
- IMG_0336efter.jpg
- IMG_0341efter.jpg
- IMG_0342efter.jpg
- Skötselplan Nilsemyren.pdf
- Slutrapport LONA-Nilsemyren Strömstads kommun.pdf

Underskrift och Godkännande av Projekt 18135643

Datum

Underskrift av behörig firmatecknare

Namnförtydligande

För

Kommun