

Hej!

Här kommer en anmälan om vattenverksamhet som avser utveckling av en befintlig våtmark vid Tivoliudden i Bergshamra. Projektet har tillkommit i dialog mellan Solna stad och länsstyrelsen och kommer delvis att finansieras med utvecklingsmedel från Nationalstadsparken (kontaktperson Amelie Lindhagen). Av budgetskäl inom Solna stad är det angeläget att "spaden" hinner "sättas i backen" före årsskiftet. Solna stad är medveten om att det inte är ett krav som ställas, men en skyndsam hantering skulle välkomnas och uppskattas.

Återkoppla gärna till mig så snart ansökan fått en handläggare.

Med vänliga hälsningar

Nils Forsberg  
*Stadsträdgårdsmästare*

**SOLNA STAD**  
Tekniska förvaltningen  
Solna stadshus

08 746 15 75 | 072 583 15 75  
[nils.forsberg@solna.se](mailto:nils.forsberg@solna.se)

Stadshusgången 2, 171 86 Solna  
Vxl 08 734 20 00  
Fax 08 83 64 63  
[www.solna.se](http://www.solna.se)



Fyll i blanketten via din dator eller skriv ut och texta tydligt.  
Underteckna blanketten och skicka in den.  
Anmälan enligt 11 kapitlet 9a § miljöbalken och förordningen (1998:1388) om vattenverksamheter m.m.

Skicka blanketten till:  
Länsstyrelsen i Stockholm  
Enheten för miljöskydd  
Box 22067, 104 22 Stockholm

**Sökande**

Namn/Företag Solna Stad		Personnummer/Organisationsnummer 212000-0183
Adress (gata eller box) Stadshusgården 2	Postnummer 17186	Ortnamn Solna
Telefon (även riktnummer/prefix) 08-7461575	E-postadress nils.forsberg@solna.se	<input checked="" type="checkbox"/> Annan fakturaadress, ange på sidan 4

**Fastigheter**

Fastighet/-er där vattenverksamheten ska utföras BERGSHAMRA 3:1	
Ortnamn, bynamn eller socken Bergshamra	Kommun Solna

**Fastighetsägare (Om annan än sökande)**

Namn/Förelag		Personnummer/Organisationsnummer
Adress (gata eller box)	Postnummer	Ortnamn
Telefon (även riktnummer/prefix)	E-postadress	
<input type="checkbox"/> Berörda fastighetsägare har informerats om åtgärden och deras yttranden bifogas på separat bilaga (se bilagan)		

**Ombud (Om ombud används ska fullmakt bifogas)**

Namn/Företag		Personnummer/Organisationsnummer
Adress (gata eller box)	Postnummer	Ortnamn
Telefon (även riktnummer/prefix)	E-postadress	

**Övriga uppgifter**

Anmälan till kommunen har gjorts för

Upplägg av muddermassor       Bygglov (när detta krävs)       Strandskyddsdispens

**Typ av verksamhet eller åtgärd**

<input type="checkbox"/> Grävning, schaktning eller muddring	Schaktdjup	Yta (m <sup>2</sup> )	Volym (m <sup>3</sup> )	Bredd/djup/längd (m)
<input type="checkbox"/> Anläggning (t.ex. brygga eller pir)	Typ av anläggning	Yta (m <sup>2</sup> )	Volym (m <sup>3</sup> )	Bredd/djup/längd (m)
<input type="checkbox"/> Fyllning eller pålning (t.ex. pålad brygga)	Typ av åtgärd	Yta (m <sup>2</sup> )	Volym (m <sup>3</sup> )	Bredd/djup/längd (m)

Typ av verksamhet eller åtgärd fortsätter på nästa sida

<b>Postadress</b> Länsstyrelsen i Stockholm Box 22067 104 22 Stockholm	<b>Besöksadress</b> Regeringsgatan 66	<b>Telefon</b> 010-223 10 00	<b>Fax</b> 010-223 11 10	<b>E-post och webbplats</b> stockholm@lansstyrelsen.se www.lansstyrelsen.se/stockholm
---	--	---------------------------------	-----------------------------	---

<input type="checkbox"/> Bro	Medelvattenföring i vattendraget (m3/sekund)		Yta (m2)	Volym (m3)	Bredd/djup/längd (m)
<input type="checkbox"/> Trumma	Medelvattenföring i vattendraget (m3/sekund)		Yta (m2)	Volym (m3)	Bredd/djup/längd (m)
<input type="checkbox"/> Omgrävning av ett vattendrag (gäller ej där åtgärden är att hänföra till markavvattning)	Medelvattenföring i vattendraget (m3/sekund)		Yta (m2)	Volym (m3)	Bredd/djup/längd (m)
<input type="checkbox"/> Nedläggning av ledningar, rör, annan kabel	Schaktdjup (m)		Yta (m2)	Volym (m3)	Bredd/djup/längd (m)
<input type="checkbox"/> Utrivning av vattenanläggning	Typ av anläggning		Yta (m2)	Volym (m3)	Bredd/djup/längd (m)
<input type="checkbox"/> Bortledning av ytvatten (vattenuttag)	Vattenmängd (m3/dygn)	Vattenmängd (m3/år)	Tidpunkt fr. o. m.		Tidpunkt t. o. m.
<input checked="" type="checkbox"/> Anläggande av våtmarker och dammar			Yta (hektar)		
			0,3		

### Beskrivning av planerad verksamhet eller åtgärd

Till exempel: Syfte med åtgärden, tekniker och metoder, vilka massor används alternativt vart massorna tar vägen, pålad eller fast brygga etc. Observera att tekniskt underlag i form av ritningar och markeringar på karta behöver bifogas anmälan.

Att förstärka befintlig våtmark vid Tivoliudden-Bergshamra koloniområde är ett led i arbetet med att stärka våtmarksmiljöerna inom Nationalstadsparken. Åtgärden kombineras med åtgärder för förbättrad avvattnings av koloniområdet intill via befintligt dike i syfte att främja odlingsbetingelser och minska problem för kolonister med återkommande översvämningar. Befintlig våtmark fördjupas och utvidgas genom schakt i syfte att förlänga den blötlagda säsongen och ytan. Utformning av strandzoner mot schakter kommer att ske med flacka slänter och generösa grundzoner, men även en något djupare del (knapp 1 m vattendjup). Schaktmassor avses hanteras lokalt, bli till en låg vall mellan våtmark och koloniområde. Vallens möjliggör en tidvis marknära vattennivå i våtmarksområdet (ca +1,5), samtidigt som koloniområdet avvattnas till en lägre nivå (ca +1,0). Dagvatten från nordväst som idag leds västerut i öppet dike förbi våtmarken kommer efter rening i ny dagvattendamm tillföras våtmarken via ett flödesbegränsat (strypt) inlopp. Ett nytt utlopp anläggs vid behov västerut från våtmarken.

### Berört vattenområde

Vattendrag	Sjö	Havsområde / vik
		Brunnsviken SE658507-162696

### Beskrivning av och påverkan på miljön

Beskrivning av förhållandena på platsen: (Typ av botten, naturtyp, flora och fauna mm. Bifoga gärna bilder.)

Våtmark på försumpad jordbruksmark, vilken intill våtmarken används för extensivt bete. Mellan våtmarken och betet återfinns en högrörsäng med vanliga gräs- och växtarter. Intilliggande lövskogspartier på Tivoliberget hyser vinterhabitat för de groddjur som fortplantar sig/leker i våtmarken (mindre vattensalamander, padda och obestämd brun groda, möjligen åkergröda). Området inventerades med avseende på naturvärden av Ekologigruppen 2016. Baserat på uppbyggnad och artförekomst bedöms naturvärdet motsvara klassen påtagligt naturvärde.

Vilken påverkan bedöms planerad åtgärd eller verksamhet att ha på vattenområdet/naturmiljön/kulturmiljö/friluftsliv?

De föreslagna åtgärderna med större våtmarksyta, djuphåla och en större vattentillgång bedöms komma att förstärka våtmarkens förutsättningar som sommarhabitat för groddjur. Initialt (första säsongen) kan en negativ påverkan på sommarhabitatet inte uteslutas, bli på grund av tillfällig negativ påverkan på växtligheten till följd av schakt- och markarbeten.

Vilka skyddsåtgärder kommer att vidtas? (Tidpunkt för åtgärden, skyddslänsar, undvika grumling/erosion, åtgärder utföres vid lågvattenflöde, utanför häckningssäsong, utanför fiskars lektid etc)

Grävning kommer att sker under senhöst, vinter, tidig vår, då groddjuren inte befinner sig i våtmarken, utan i omgivande skogsmark. Arbetet bör vara färdigställt senast i mitten av mars i tid för groddjurens vandring från övervintringsområden till lekvattnen. Det finns en gammal växtskyddsanstalt i närheten och det finns därför en viss risk för markföroreningar. Jordprover kommer att tas för att klargöra detta.

### Föroreningar

Är det risk att området/sedimenten är förorenade? (Ex i närheten av tidigare industri/pågående verksamhet/dagvattenutsläpp.)  Ja  Nej

Har sedimentprover tagits? (Om Ja, bifoga analysresultat)  Ja  Nej

### Grannfastigheter som kan beröras av åtgärden

Vid flera fastigheter fortsätt på separat papper

Namn/Förelag		Personnummer/Organisationsnummer
Telefon (även riktnummer/prefix)	E-postadress	
Adress (gata eller box)	Postnummer	Ortnamn

### Övriga berörda

Vid behov fortsätt på separat papper

<input type="checkbox"/> Fiskerättsägare Namn, adress, telefonnummer, epostadress
<input type="checkbox"/> Servitutsinnehavare eller nyttjanderättsinnehavare Namn, adress, telefonnummer, epostadress
<input checked="" type="checkbox"/> Arrendatorer Namn, adress, telefonnummer, epostadress Bergshamra koloniförening. Föreningen är informerade om den planerade åtgärden och har ställt sig positiva till att den genomförs. Denna anmälan kommer att kompletteras med ett yttrande från koloniföreningen.
<input type="checkbox"/> Dikningsföretag och/eller sjösänkingsföretag Namn, adress, telefonnummer, epostadress
<input type="checkbox"/> Nyttjanderättsinnehavare har informerats om åtgärden och deras yttranden bifogas på separat bilaga (se bilagan)

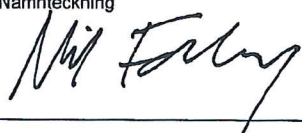
**Bilagor****Bilagor som ska bifogas anmälan**

<input checked="" type="checkbox"/>	Översiktskarta som tydligt visar vilket område som berörs
<input checked="" type="checkbox"/>	Detaljerad karta i ändamålsenlig skala
<input checked="" type="checkbox"/>	Foton från platsen
<input checked="" type="checkbox"/>	Ritning över åtgärden (ange skala på ritningen)

**Övriga bilagor**

<input type="checkbox"/>	Yttrande från berörda nyttjanderättsinnehavare (fiskerättsägare, servitutsinnehavare, arrendatorer etc.)
<input type="checkbox"/>	Yttrande från enskilt berörda (grannar, dikningsföretag, organisationer etc.)
<input type="checkbox"/>	Övriga bilagor:

**Underskrift**

Datum 2017-10-18	Namn/teckning 	Namnförtydligande Nils Forsberg
---------------------	--	------------------------------------

**Annan fakturaadress**

Namn/företag Solna stad, tekniska förvaltningen	Adress (gata eller box) Ref: 24TEK
Postnummer 831 88	Ortnamn Östersund

**Information**

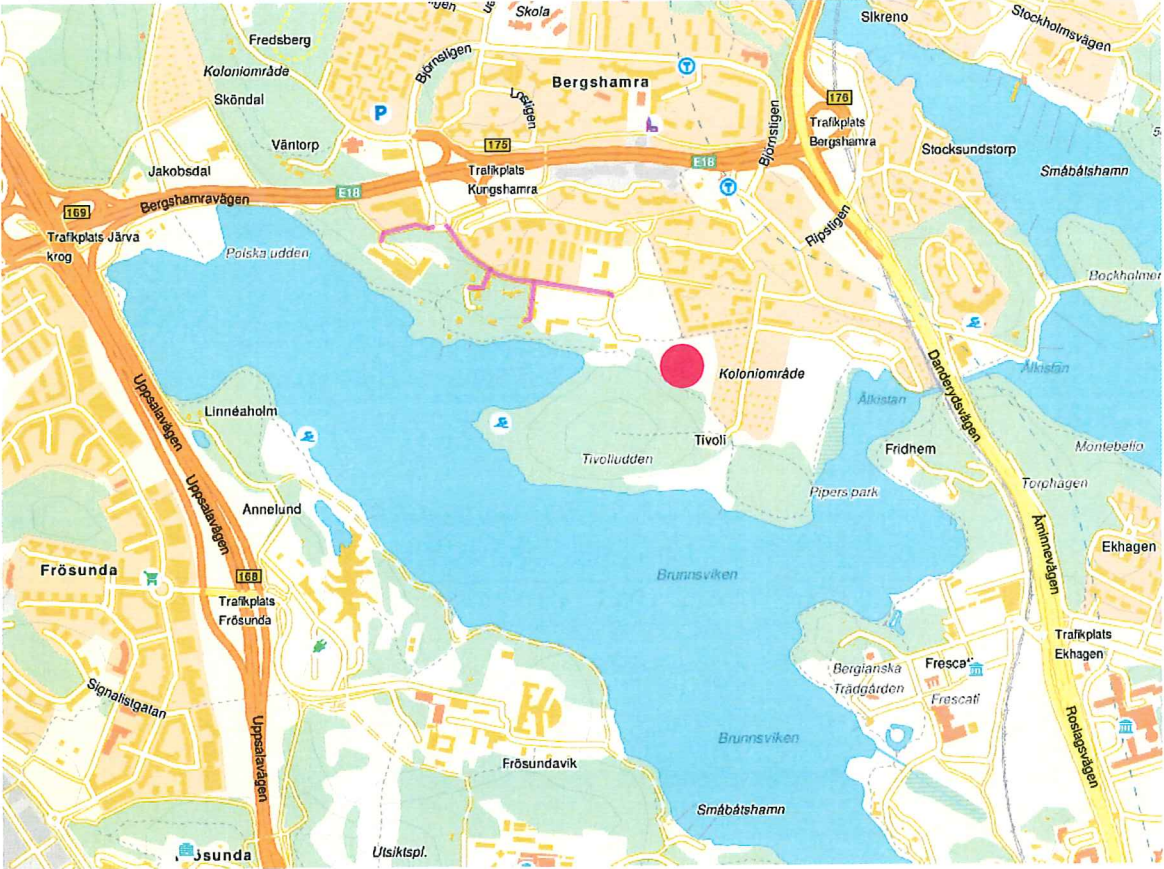
Den anmälda vattenverksamheten får inte påbörjas förrän du mottagit Länsstyrelsens beslut i ärendet.

Avgiften för Länsstyrelsens prövning av en anmälningspliktig vattenverksamhet är 1 350 kronor och måste betalas innan prövningen av ärendet påbörjas.

Anmälan ska skickas in i två exemplar med post eller skannas in och skickas med e-post till [stockholm@lansstyrelsen.se](mailto:stockholm@lansstyrelsen.se).

Mer information om vattenverksamheter och anmälan av dessa finns på: [www.lansstyrelsen.se/stockholm/vattenverksamhet](http://www.lansstyrelsen.se/stockholm/vattenverksamhet).

Bilaga 1 Översiktskarta



Bilaga 2. Detaljerad karta



Bilaga 3. Foton från platsen (WRS AB, tagna 2017-03-24)











**Yttranden från berörda grannfastigheter/nyttjanderättsinnehavare**

Denna del av blanketten kopieras i lämpligt antal och lämnas till dem som är berörda av åtgärden.  
Skicka med svaren som bilaga/-or när du skickar in anmälan till Länsstyrelsen.

**Sökande**

Sökandes för- och efternamn (fylls i av sökanden)

**Fastighet**

Fastighet där verksamheten ska bedrivas (fylls i av sökanden)

Jag/vi har tagit del av skiss/ritningar över den planerade vattenverksamheten och vill lämna följande synpunkter  
Bergshamra koloniförening är positiv till förslaget om att anlägga en våtmark på ången under två viktiga förutsättningar: att mängden mygg minskar och att dagvattnet från berget dirigeras till våtmarken och därifrån till Brunnsviken vid Kraus grav.

1) Flera lotter väster om Tivolivägen blir vattensjuka vid snösmältning och vid kraftiga regn. De värst drabbade lotterna har en öppen vattenyta under sina stugor vid sådana tillfällen. Detta är helt oacceptabelt, och kan åtgärdas med hjälp av den nya våtmarken.


Tyvänn kvarstår ett fel i höjdkartan som Staden använder som underlag i sin Bilaga 3. Det befintliga diket för dagvatten från berget och gångstigen rinner ner mot lotterna och vidare under trumman på Tivolivägen - inte åt andra hållet. Föreningen har framfört detta sak-förhållande till Staden vid ett flertal tillfällen. Detta sakförhållande har inte beaktats i stadens förslag. I stället föreslås att det nuvarande lilla diket intill våtmarken fylls igen (Bilaga 3). Dessutom föreslås att det långa diket mellan lotterna och vallen fördjupas.

Resultatet skulle bli att vi får en ny oavsiktlig liten våtmark vid gångvägen alldeles vid lotterna. Därmed förvärras översvämningarna av några av lotterna. Detta är helt oacceptabelt.

Med rätt höjdkarta blir den självklara lösningen att avledningsdiket utmed berget/gångvägen leder dagvattnet till den planerade våtmarken. Därifrån rinner överflödsvattnet västerut till Brunnsviken vid Kraus grav.

Förslaget om att anlägga en vall utmed det gamla diket är välkommet. Därigenom minskar tillrinningen till diket mot Tivolivägen och därmed minskar också översvämningens risk. Det är välkänt faktum att nivåskillnaden mellan Tivolivägen och Brunnsviken vid Ålkistan är nära noll. Den föreslagna vallen bör därför vara tät för att inte släppa in dagvatten till diket. Detta kan åstadkommas genom att ett tätskikt eller spärr (Platomatta) ställs på högkant mitt inne i vallen och någon meter ner i nuvarande mark. Eftersom det är lerjord i området kan schaktmassorna från utgrävningen av våtmarken användas till vallen. Forts särskild Bilaga ang myggproblem

Underskrift av den/de som lämnat synpunkter

Datum (AAAA-MM-DD) 1944-05-18	Namnteckning 	Namnförtydligande Jan-Olof Drangert för styrelsen Bergshamra koloniförening
----------------------------------	---	---

**Postadress**

Länsstyrelsen i Stockholm  
Box 22067  
104 22 Stockholm

**Besöksadress**

Regeringsgatan 66

**Telefon**

010-223 10 00

**Fax**

010-223 11 10

**E-post och webbplats**

stockholm@lansstyrelsen.se  
www.lansstyrelsen.se/stockholm

**Yttranden från berörda grannfastigheter/nyttjanderättsinnehavare**

Denna del av blanketten kopieras i lämpligt antal och lämnas till dem som är berörda av åtgärden. Skicka med svaren som bilaga/-or när du skickar in anmälan till Länsstyrelsen.

Forts på yttrandet från Bergshamra koloniförening, Solna

2) Föreningen liksom enskilda kolonister har under lång tid klagat på att ängen/våtmarken och det feldoserade diket medfört ett **betydande myggproblem**. Under senare år har dessutom en mer aggressiv myggsort etablerat sig på den vattensjuka ängen.

Genom att anlägga en välskött våtmark bör myggproblemet kunna minskas. Det är vår övertygelse att Staden kan anlita expertis som bedömer våtmarksförslaget ur myggsynpunkt. Det är inte bara kolonisterna som önskar detta utan också kringboende och alla de som förväntas promenera utmed vallen och njuta av våtmarkens djur- och växtliv.

