



Trafikverket  
Att: Mikael Lindell  
[mikael.a.lindell@trafikverket.se](mailto:mikael.a.lindell@trafikverket.se)

Elektronisk delgivning

## Anmälan om vattenverksamhet gällande byte av vägtrumman vid Dammtorpssjön i Nacka kommun

### Beslut

Länsstyrelsen förelägger er att vidta följande försiktighetsåtgärder i samband med att ni byter en vägtrumma vid Dammtorpssjöns utlopp på fastigheten Erstavik 6:1 i Nacka kommun.

- Skyddsåtgärder ska vidtas för att undvika spridning av finkornigt material eller föroreningar samt minimera risken för grumling vid grävning i vattendraget.
- Under tiden för schaktning ska vatten pumpas förbi arbetsområdet för att undvika torrläggning av vattendraget nedströms.
- Trumman ska anläggas på ett sätt att den inte påverkar vattenföringen i vattendraget.
- Trumman ska anläggas på ett sätt att den inte utgör ett vandringshinder för fisk och bottendjur.
- Återfyllning av schakt ska ske med rena massor.
- Omgivande vegetation ska i högsta möjliga mån lämnas intakt eller återställas efter arbetet.
- Arbetsmaskiner ska vara utrustade med absorberande material för oljeuppsamling. Tankning och uppställning av arbetsmaskiner får inte utföras så att spill eller läckage riskerar nå vattenområdet. Arbetsmaskiner ska även drivas med miljöklassade drivmedel och miljövänliga oljor.
- Information från Nacka kommun (bilaga 3) ska beaktas i planeringen av den anmälda verksamheten och villkor från dem ska följas utan undantag.

I övrigt kan verksamheten utföras så som beskrivits i anmälan. Verksamhetens läge framgår av kartan i bilaga 2.

Åtgärderna ska vara utförda senast 1 september 2023. I annat fall ska en ny anmälan göras.

Datum  
2021-08-27

Beteckning  
535-51084-2021

## Viktig information

En förutsättning för att få utföra arbeten i vatten är att ni har rådighet över vattenområdet. Rådighet kan ni ha genom att äga vattenområdet, via servitut eller genom avtal med fastighetsägaren. Länsstyrelsen prövar inte rådigheten i anmälan.

Enligt miljöbalken ska den som utför en åtgärd som riskerar att påverka miljön bedriva egenkontroll. Egenkontroll innebär att ni fortlöpande ska planera och kontrollera verksamheten för att undvika att miljön skadas.

Åtgärden kan kräva andra dispenser eller tillstånd. Det är upp till verksamhetsutövaren att inhämta dessa.

## Beskrivning av ärendet

Verksamhetens läge (SWEREF 99 TM): N 6577089, E 679073

Trafikverket har den 9 juli 2021 anmält en vattenverksamhet för byte av en vägtrumma vid Dammtorpssjöns utlopp längs väg 260 mellan Hellasgården och Sickla. Anmälan har kompletterats 12 augusti efter att ett platsbesök har genomförts.

Vägtrumman (ca 1500 mm) har kollapsat och det är stora erosionsskador. Dessutom finns urspolningar vid kantbalken på utloppssidan. Ett slukhål har bildats i kanten av GC-vägen samt att mindre slukhål har uppkommit på bilvägen. Flödet i vattendraget anges till ca 2000 l/min.

Trafikverket behöver bygga en spåntgrop och tömma vattnet som står under både GC-vägen och bilvägen för att kunna arbeta på ett säkert sätt. För det behöver dammen öppnas för att sänka vattennivån i trumman. Det kommer att medföra att vattennivån i Dammtorpssjön sänks med ca 1 cm/dygn under 14 dagar. Den nya trumman utgörs av en 1500 mm plast trumma och installeras så att den inte utgör ett vandringshinder.

Arbetet planeras att utföras i två steg. Steg ett, planerat till helgen 27-29 augusti, är installation av spåntgropen. Steg två, planerat till helgen 4-5 september, är själva trumbytet.

Ett träd behöver tas ner för att kunna genomföra arbetet. Dessa föreslås göras till Mulmholkar som placeras i närområdet.

Anmälan har den 13 augusti 2021 remitterats till miljöenheten på Nacka kommun, fastighetsägaren exploateringskontoret/fastighetskontoret i Stockholms stad samt miljöförvaltningen i Stockholms stad som är förvaltare för Nackareservatet.

Nacka kommun har yttrat sig i ärendet den 19 augusti 2021. Miljö- och stadsbyggnadsnämnden bedömer att åtgärden kan vidtas i enlighet med anmälan men med några tillägg: grumling ska minimeras, det ska finnas god beredskap att omhänderta oljespill, trumman får inte utgöra ett vandringshinder för fisk. Nacka kommun bedömer även att åtgärden kräver strandskyddsdispens, som har den 19 augusti 2021 beviljats i ett särskilt beslut från Nacka kommun i ärende M-2021-1417. Hela Nacka kommuns yttrande bifogas detta beslut i bilaga 3.

Datum  
2021-08-27

Beteckning  
535-51084-2021

Stockholm stads fastighetskontoret har, enligt yttrande som inkom den 20 augusti 2021, inget att invända mot åtgärden utan anser att det är av yttersta vikt att arbetet utförs så snart som möjligt. Fastighetskontoret bedömer att erosionsskadan medför att sjöns utlopp täpps igen och att det finns risk för översvämning av uppströms liggande sjösystem om åtgärden inte utförs. Enligt fällning av alen och uppförande av mulmholkar så anför fastighetskontoret att man ska säkerställa att eventuell mulm inte rasar ur stammen genom att täppa till ändarna.

Inga fler remissyttranden har inkommit i ärendet.

Anmälan har kompletterats den 27 augusti 2021. Arbetet planeras nu att utföras 2-6 september för att minska tiden då spåntgropen är uppe. Trumman kommer att placeras minst 200 mm under sjöbotten för att inte utgöra ett vandringshinder. Enligt Stockholm Stad som reglerar dammen har nivån sänkts med ca 10 cm, vilket inte skulle påverka dammen alls. Dispens från strandskyddet samt från naturreservatsföreskrifter har sökts hos kommunen. Jorddjupet är enligt SGU 0-3 m. Spont utförs som slagen tätspont som är ca 5-6 m lång med ytterligare 1,2 m installerade i slänter mot bäcken på vardera sidan. Hammarband monteras ca 0,5 m under spontkrön och därifrån dras 2 strävor mot mothållsplankor placerade i slänt mot bäcken. Om bottensedimenten är mindre än 1 m behöver ett alternativt utförande väljas.

## Motivering

Länsstyrelsens bedömning är att den planerade vattenverksamheten kan hanteras som en anmälan i enlighet med 11 kap. miljöbalken och 19 § punkt 4 och punkt 6 i förordning (1998:1388) om vattenverksamheter.

Länsstyrelsen bedömer att den planerade vattenverksamheten inte bör innebära någon miljöpåverkan av betydelse i vattenområdet under förutsättning att verksamheten genomförs som redovisats i handlingarna och att de genom detta beslut förelagda försiktighetsmått följs.

Verksamheten planeras att genomföras i Nackareservatet. Hela området förutom själva vägområdet är ett naturreservat. Området ingår även i riksintresset för friluftsliv Nacka-Erstavik-Flaten. Dammtorpssjön ingår i riksintresse och Natura 2000-området Söderbysjön-Dammtorpssjön. Nackaåns bäckdal är klassat som nyckelbiotop av Skogsstyrelsen. Området är utpekad som särskilt värdefullt vatten av Riksantikvarieämbetet på grund av sin historia.

Anmälan är något otydlig med hur spånten och avställningsyta kommer att uppföras. Med hänsyn till Natura 2000-området Söderbysjön – Dammtorpssjön och den strandnära vattenmiljön i Dammtorpssjön bör spånten om möjligt anläggas något nedströms sjöns vattenområde och strandlinje (tvärs över Nackabäcken). Särskild aktsamhet ska iaktas för att minimera risken för föroreningsutsläpp. Spånt, spåntgrop och avställningsyta förutsätts tas bort och återställas efter arbetet. Återfyllning av schakt ska ske med rena massor. Torrläggning av Nackaån bör undvikas.

Vattenförekomsten Dammtorpssjön (WA59140984) ligger uppströms arbetsområdet och Järlasjön (WA21831984) nedströms. Däremellan går Nackaån

Datum  
2021-08-27

Beteckning  
535-51084-2021

(WA59009020) som inte är en klassat vattenförekomst men som har dålig konnektivitet på grund av vandringshinder samt inte uppnår god kemisk status eftersom PFOS har uppmätts i vattendraget. Både Dammtorpssjön och Järslasjön har måttlig ekologisk status på grund av övergödning och uppnår ej god kemisk status på grund av att överallt överskridande prioriterade ämnen (PBDE och Hg) överskrids i vattenförekomsten. Miljökvalitetsnormen är god ekologisk status år 2021 (Dammtorpssjön) respektive år 2027 (Järslasjön) och god kemisk status med undantag för överallt överskridande prioriterade ämnen.

Arbeten i ett vattenområde gör att det frigörs finkornigt material som orsakar grumling. Grumling kan ha en negativ påverkan på växt- och djurlivet genom att ljusklimatet förändras och att partiklar lägger sig på botten. Skyddsåtgärder ska vidtas för att undvika spridning av finkornigt material eller föroreningar samt minimera risken för grumling vid grävning i vattendraget.

Länsstyrelsen bedömer att verksamheten inte kommer att ha någon negativ påverkan på vattenförekomsterna eller efterlevnaden av MKN om arbeten genomförs så som beskrivits i anmälan och om försiktighetsmått i detta beslut följs.

Nedströms arbetsområdet ligger Dammtorpssjöns regleringsdamm. Både dammen och den nuvarande vägtrumman anges utgöra vandringshinder. Trummor som utgör vandringshinder har negativ påverkan på växt- och djurlivet i vattendraget. Trumman ska därför anläggas på ett sätt som gör att den inte orsakar ett vandringshinder för fisk och bottendjur.

## Lagstiftning

Länsstyrelsen kan med stöd av 23 § förordningen (1998:1388) om vattenverksamheter förelägga verksamhetsutövaren att vidta de försiktighetsmått som behövs.

Enligt 11 kap. 3 § miljöbalken utgör grävning och schaktning samt uppförande av och ändring av anläggningar i vattenområde en vattenverksamhet.

I enlighet med 11 kap. 9 a § miljöbalken kan vissa vattenverksamheter, istället för att tillståndsprövas, anmälas till Länsstyrelsen.

Av 19 § punkt 4 i förordning (1998:1388) om vattenverksamheter framgår att grävning och schaktning i ett vattendrag kan anmälas om bottenytan som verksamheten omfattar i vattenområdet uppgår till högst 500 m<sup>2</sup>.

Av 19 § punkt 6 i förordning (1998:1388) om vattenverksamheter framgår att byte av en trumma i ett vattendrag kan anmälas om flödet uppgår till högst 1 m<sup>3</sup>/s.

## Du kan överklaga beslutet

Se bilaga 1.

## Beslutande

Beslutet har fattats av miljöhandläggare Sabine Näslund.

**Datum**  
2021-08-27**Beteckning**  
535-51084-2021

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

## **Så här hanterar Länsstyrelsen personuppgifter**

Information om hur vi hanterar dessa finns på [www.lansstyrelsen.se/dataskydd](http://www.lansstyrelsen.se/dataskydd).

### **Bilagor**

1. Du kan överklaga beslutet
2. Beslutskarta
3. Nacka kommuns yttrande

### **Kopia till:**

Nacka kommun, miljöenheten (M-2021-1404)  
Stockholm stad, fastighetskontoret (FSK 2021/459)  
Stockholm stad, exploateringskontoret  
Stockholm stad, miljöförvaltningen

# Bilaga 1

## Överklagandehänvisning mark- och miljödomstolen

### Ni kan överklaga beslutet

Om ni inte är nöjda med länsstyrelsens beslut, kan ni skriftligen överklaga beslutet hos mark- och miljödomstolen.

### Hur överklagar vi beslutet?

Länsstyrelsen måste pröva att överklagandet har kommit in i rätt tid, innan det skickas vidare tillsammans med handlingarna i ärendet. Därför ska ni lämna eller skicka ert skriftliga överklagande till Länsstyrelsen Stockholm antingen via e-post; [stockholm@lansstyrelsen.se](mailto:stockholm@lansstyrelsen.se), eller med post; Länsstyrelsen Stockholm, Box 22067, 104 22 Stockholm.

### Tiden för överklagande

Ert överklagande måste ha kommit in till länsstyrelsen **inom tre veckor** från den dag ni fick del av beslutet. Om det kommer in senare kan överklagandet inte prövas. I ert överklagande kan ni be att få ytterligare tid till att utveckla era synpunkter och skälen till att ni överklagar. Sedan är det mark- och miljödomstolen som beslutar om tiden kan förlängas.

Parter som företräder det allmänna ska ha kommit in med sitt överklagande **inom tre veckor** från den dag då beslutet meddelades.

### Ert överklagande ska innehålla

- vilket beslut som ni överklagar, beslutets datum och diarienummer,
- hur ni vill att beslutet ska ändras, samt
- varför ni anser att länsstyrelsens beslut är felaktigt.

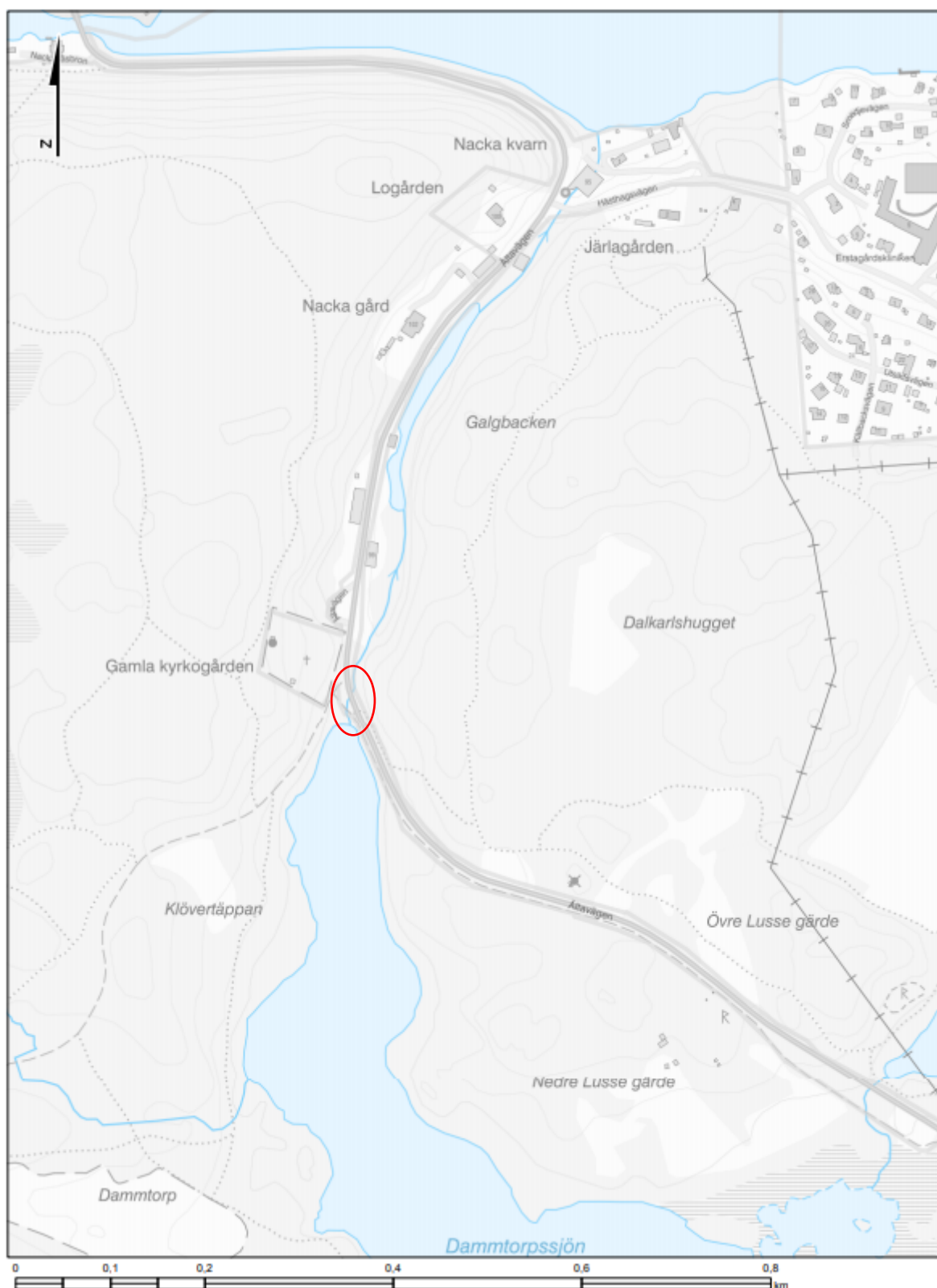
Om ni har handlingar som ni anser stödjer ert överklagande så bör ni bifoga kopior på dessa. Kontakta länsstyrelsen i förväg om ni behöver bifoga filer som är större än 15 MB via e-post.

### Ombud

Om ni anlitar ett ombud som sköter överklagandet åt er ska ombudet underteckna skrivelsen, bifoga en fullmakt i original från er samt uppge sitt eget namn, adress och telefonnummer.

### Behöver ni veta mer?

Har ni ytterligare frågor kan ni kontakta länsstyrelsen via e-post, [stockholm@lansstyrelsen.se](mailto:stockholm@lansstyrelsen.se), eller via växeltelefonnummer 010-223 10 00. Ange diarienummer 51084-2021.

Datum  
2020-08-27Beteckning  
535-51084-2021

Figur 1. Översiktskarta. Arbetsområdet ligger inom den röda ringen.

## Yttrande angående anmälan om vattenverksamhet

Erstavik 6:1, Trumma under Ältavägen vid Dammtorpssjön

Länsstyrelsens diarienummer 51084-2021

Miljö- och stadsbyggnadsnämnden i Nacka kommun beslutar att lämna nedanstående yttrande över anmäld vattenverksamhet, angående åtgärder för att förbereda för utbyte av trumma under Ältavägen vid Dammtorpssjön, Erstavik 6:1. Yttrande lämnas på delegation (Delegationsordning för Miljö- och stadsbyggnadsnämnden 2020-12-09 § 2020-142, punkten G3) av miljöchef.

### Bakgrund

Miljö- och stadsbyggnadsnämnden har lämnats tillfälle att yttra sig över anmäld vattenverksamhet. Bakgrunden är att Trafikverket har uppmärksammat problem med konstruktionerna vid Dammtorpssjöns utlopp längs Ältavägen. En trumma med diametern 1500 mm har delvis kollapsat och bildat ett slukhål vid gång- och cykelvägens utkant. Det är även stora erosionsskador vid trumman. Dessutom upptäcktes att kantbalken på utloppssidan behöver åtgärdas.

För att byta trumman på ett säkert sätt behöver Trafikverket sänka nivån i sjön, sponta, bygga en spångrop och tömma vattnet som står under både GC-vägen och bilvägen. Sänkningen av sjön har redan påbörjats, i samråd med Länsstyrelsen och reservatsförvaltaren (Stockholms stad), och kommer att uppgå till ca 1 cm per dygn fram till åtgärdsdatum omkring den 27 augusti.

Inför spontningen kommer en uppställningsyta att byggas vid sidan av vägen och ett träd behöver tas ner för att komma åt med spontmaskinen.

### Yttrande

Miljö- och stadsbyggnadsnämnden bedömer att åtgärden kan vidtas i enlighet med ansökan, med följande tillägg.

Nämnden delar Stockholms stads bedömning att den planerade sänkningen av sjönivån inte innebär någon väsentlig eller permanent påverkan på naturmiljön.

Det finns ingen misstanke om förorening på platsen, men det är trots det viktigt att åtgärden genomförs så att grumlig minimeras, eftersom både Dammtorpssjön och Nacka



ström annars riskerar att påverkas av uppslammad lera och sediment. Det kan därför behövas åtgärder för att begränsa grumling både när spåntgropen anläggs och när spånt tas bort.

Arbetets behöver anpassas efter att det sker i direkt anslutning till vatten i känsligt naturområde, med tanke på naturreservatet, Natura 2000-området (Dammtorpssjön) och att Nacka ström med omgivning är en regionalt värdefull naturmiljö. Det måste därför finnas en beredskap för att omedelbart begränsa och omhänderta oljespill på land, i sjön och i vattnet nedströms. Skanska beskriver kortfattat att de planerar att ha absol och absorptionsläns på plats. Det bör vara ett minimikrav att mängden utrustning för att bekämpa olja är anpassad efter hur mycket petroleumprodukter som finns i maskinerna på plats. Om spåntningsmaskinen innehåller oljeprodukter så är det lämpligt att uppställningsplatsen konstrueras med ett ytligt tätskikt och förberedelser för att underlätta uppsamling av spill – om möjlighet finns.

Platsen behöver återställas så att den färdiga åtgärden inte försämrar möjligheten för fisk att vandra mellan Nacka ström och Dammtorpssjön.

Miljö- och stadsbyggnadsnämnden bedömer att åtgärderna sammantaget kräver dispens från strandskyddet, eftersom trädfällning, konstruktion av uppställningsyta och grumling påverkar både naturmiljö och tillgänglighet. Nämnden bedömer dock att åtgärderna kan få dispens, med villkor om återställning av platsen och att grumlingen ska hållas låg med hjälp av skärmläns eller liknande. Miljö- och stadsbyggnadsnämnden beslutade därför om dispens den 19 augusti 2021.

De beskrivna åtgärderna behöver inte dispens eller tillstånd enligt reservatsföreskrifterna, eftersom de medger åtgärder som är nödvändiga i samband med underhåll av ledningar och normal skötsel av områdets anläggningar.

Per Enarsson  
Miljöchef  
Miljöenheten  
08-718 79 87  
per.enarsson@nacka.se