



Länsstyrelsen  
Västra Götaland

Vattenvårdsenheten

[REDACTED]  
[REDACTED]@lansstyrelsen.se  
010-2244847

Beslut  
2020-12-18

Diarienummer  
535-12602-2020

Sida  
1(3)

Kungälv kommun  
C/o Sweco Environment AB [REDACTED]  
Box 5397  
402 28 Göteborg

## Ej betydande miljöpåverkan från planerad bortledning av grund- och ytvatten på fastigheten Kastellegården 1:52 i Kungälv kommun

### Beslut

Länsstyrelsen beslutar att planerad bortledning av grund- och ytvatten på fastigheten Kastellegården 1:52 i Kungälv kommun inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Beslutet innebär att det till ansökan om tillstånd ska bifogas en liten miljökonsekvensbeskrivning (MKB) i enlighet med 6 kapitlet 47 § miljöbalken. Den samrådsredogörelse som ni nu lämnat in till Länsstyrelsen samt detta beslut ska också bifogas ansökan.

### Beskrivning av ärendet

Kungälv kommun avser att ansöka om tillstånd för att bortleda yt- och grundvatten i syfte att skydda idrottshallen vid Sparråsskolan från vattenskador. Idrottshallen ligger på fastigheten Kastellegården 1:52 i Kungälv kommun. Vatten som leds bort från Sparråshallen planeras att ledas från hallens dräneringsledningar till en brunn, och från den vidare till ett kulverterat dike som löper längs med hallen och länge nedströms övergår i ett öppet dike längs Sparråsvägen.

Sparråshallen ligger i en dalgång mellan två höjdområden. Området utgör ett avrinningsområde som avvattnas via ett dike norrut. Den för området aktuella detaljplanens bestämmelser medförde att hallen förlades till viss del under ursprunglig markyta. Bakgrunden till den aktuella vattenverksamheten är att i samband med varaktigt regn, tjäle med mera i februari 2019 trycktes bottenplattan på hallen upp och skadades. Utredningar har visat att det inte är möjligt att tätta bottenplattan på ett tillfredsställande sätt i efterhand utan att ett inläckage av vatten kvarstår. Därtill kan det inte uteslutas att de oönskade väderleksförhållandena kan inträffa igen. Därmed har man föravskikt att leda bort ytvatten och grundvatten från hallens underjordiska del permanent för att inredningen i sporthallen inte ska förstöras igen.

För detta ändamål har kommunen genomfört ett undersökningssamråd med Länsstyrelsen, Miljöenheten på kommunen och särskilt berörda enskilda inför

ansökan om tillstånd till vattenverksamhet enligt 11 kap Miljöbalken. Samtliga berörda har beretts tillfälle att inkomma med synpunkter, som redovisas i samrådsredogörelsen som inkom till Länsstyrelsen den 25 september 2020.

Tanken är att en brunn anläggs vid hallens södra kortsida, där dräneringsledningar mynnar. Den nya brunnen anläggs med tillräckligt djup och diameter för att kunna härbärgera installationer (pumpar och vippor) och visst volymvatten. Brunnen utförs med tät botten och vatten som kommer in i den kommer från dräneringsledningarna, ej direkt från grundvattenförande jordlager. Sannolikt kommer flera pumpar att finnas för att säkerställa driften även vid oväntat stopp. Vattnet pumpas till en ny ledning som leder ut till den befintliga kulverten där vattnet släpps.

Dagvattensystemet för Sparråsskolan och hallen leds via fördörjningsmagasin också till diket norr om hallen. Som en följd av att en liten mängd grundvatten leds bort bedöms grundvattennivån att sänkas inom en radie av knappt 100 m runt hallen. Kommunen har bedömt att sänkningen inte ger upphov till skadliga sättningar i marken vid enskilda villor i närområdet. Bortledningen och utsläppet bedöms inte heller ge någon förändring av ytvattenförhållandena eller ytvattenkvaliteten.

Enligt uppgift utförs hydrologisk modellering för att klargöra vilka sektioner av diket nedströms som har dålig kapacitet. Diket avvattnar hela avrinningsområdet och utgör därmed den kritiska faktorn för hallen. I de situationer diket går fullt kommer varken dagvatten eller bortlett ytvatten och grundvatten att kunna avbördas tillräckligt effektivt utan riskerar att börja dämna. Om så skulle ske tränger vatten in i hallen. För att minska risken för sådana händelser måste diket dels rensas och möjligtvis även breddas/fördjupas i vissa sektioner. Om så behöver ske inkluderas dessa arbeten i tillståndsansökan eftersom även de åtgärderna utgör vattenverksamhet. Diket omfattas av ett markavvattningsföretag.

Det är angivet att geotekniska undersökningar hade utförts inför tillståndsförfarandet för att uppföra Sparråsskolan och Sparråshallen. Efter det att idrottshallens bottenplatta trycktes upp av hög grundvattennivå och skadades har ytterligare geotekniska undersökningar och utredningar utförts. Undersökningar har även genomförts specifikt för att ge underlag för bedömning av hydrogeologiska frågeställningar

## Liten miljökonsekvensbeskrivning

Under samrådet ska även miljökonsekvensbeskrivningens (MKB) innehåll och utformning behandlas. En liten MKB ska innehålla de upplysningar som behövs för en bedömning av de väsentliga miljöeffekter som verksamheten kan förväntas ge enligt 6 kapitlet 47 § miljöbalken.

Länsstyrelsen bedömer utifrån vad som framkommit under samrådet att följande aspekter är särskilt viktiga att behandla i MKB:n:

- Redovisa utförligt hur ni har kommit fram till påverkansradien.
- Risk för sättningar i marken och konsekvenser av detta.

- Hänsyn till groddjur och övrigt djur och växtliv i och i anslutning till berörda vattenområden, exempelvis det dike/bäck som avses att rensas.
- Hur markavvattningsföretaget kan påverkas av verksamheten.
- Förslag till kontrollprogram. Kontrollprogrammet kan behöva omfatta exempelvis grundvattennivåer, bortledda vattenvolymer, marksättningar och påverkan på byggnader.

## Skälen för länsstyrelsens beslut

När ett undersökningssamråd har hållits ska Länsstyrelsen i ett särskilt beslut avgöra om verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan eller inte enligt 6 kap. 26 § miljöbalken. Vad som särskilt ska tas hänsyn till i bedömningen framgår av miljöbedömningsförordningen (2017:966) 10 – 13 §§.

Vid en sammanvägning av den planerade vattenverksamhetens lokalisering, och möjliga miljöeffekters typ och utmärkande egenskaper samt vad som i övrigt framkommit i ärendet gör Länsstyrelsen bedömningen att den planerade verksamheten ej, vad som nu är känt, kan antas innebära betydande miljöpåverkan.

Bedömningen görs enligt inlämnat samrådsunderlag. Om planerade åtgärder ändras kan förnyat undersökningssamråd och förnyat beslut om åtgärderna kan antas medföra betydande miljöpåverkan krävas.

## Övriga upplysningar

Såvitt Länsstyrelsen kan se utförs inga mätningar på marknivåerna just nu. Eftersom vattnet redan leds bort bör mätningar av markytan påbörjas så snart som möjligt så att eventuella förändringar kan upptäckas i god tid.

Detta beslut kan inte överklagas.

## De som medverkat i beslutet

Beslutet har fattats av vattenvårdshandläggare [REDACTED] med vattenvårdshandläggare [REDACTED] som föredragande.

## Så här hanterar vi dina personuppgifter

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

## Kopia till

Kungälv kommun, via epost