

2023-12-06 AFRY

Handläggare: Anna Persson, senior miljö- och hållbarhetskonsult

Uppdragsledare: Emelie Larsson

Utlåtande om vattenverksamhet i ytvatten

Detaljplan Hog 1:1 m.fl

1 Förslag på text till detaljplanen

Förslag på text till detaljplanen:

Inom planområdet löper en bäck. Där ny gata på två ställen ska passera bäcken planeras för att anlägga en vägtrumma respektive en kulvert. Åtgärderna utgör anmälningspliktiga vattenverksamheter då de utförs inom vattenområde och medelflödet (MQ) i bäcken bedöms vara mindre än $1 \text{ m}^3/\text{s}$. Kommunen avser att anmäla vattenverksamhet inför byggskedet.

2 Bakgrund och underlag

2.1 Länsstyrelsens yttrande 2023-02-16, avseende vattenverksamhet

Det framgår att där befintligt dike som rinner igenom planområdet passerar planerade vägsträckningar planeras diket att kulverteras korta sträckor. Att anlägga vägtrummor inom vattenområden är en vattenverksamhet. Arbeten i vatten är anmälnings- eller tillståndspliktiga om det inte är uppenbart att vare sig allmänna eller enskilda intressen skadas. I det fall åtgärderna innebär en tillstånd- eller anmälningspliktig vattenverksamhet ska samråd/anmälan utföras i tidigt skede med Länsstyrelsen.

2.2 Vattenområde, uppgifter

Vilket vattenområde avses/vilken bäck/dike? Endast bäcken.

Är bäcken/diket del av dikningsföretag? Nej.

Flöde i bäcken?

Data på flöden kan ses på SMHI Vattenwebben, Hydrologisk nuläge <https://vattenwebb.smhi.se/hydronu/>

Bäcken finns inte med att välja på Vattenwebben, troligen på grund av att den är för liten, men den finns markerad i VISS. Det närmaste vattendraget norr om är Restebäcken som har $\text{MQ} = 0,253 \text{ m}^3/\text{s}$.

Nästa bäck norr om är Forshällaån $MQ = 0,392 \text{ m}^3/\text{s}$. Det närmaste vattendraget söder om är Aröd å har $MQ = 0,515 \text{ m}^3/\text{s}$. Bedömningen är att bäcken genom detaljplaneområdet har flöde $MQ < 1 \text{ m}^3/\text{s}$.

2.3 Planerade åtgärder ytvatten

Enligt uppgifter från projektgruppen ska följande åtgärder inom vattenområdet utföras:

- anlägga en (1) trumma i bäcken, för gata över bäcken
- anlägga en (1) kulvert i bäcken, för gata över bäcken

Utgår:

Anlägga en (1) fördröjning i anslutning till bäcken, troligen en damm dit förhöjda flöden i bäcken tillfälligt kan fördröjas innan de leds tillbaka till bäcken utgår. VA har nu räknat på trumman som går under Ulvesundsvägen/väg 675. Den är överdimensionerad för området och det finns möjlighet (med stor marginal) att ta emot mer dagvatten. Det behöver därmed inte föreslås fördröjningslösning i den södra delen av området som först befarades.

2.4 Bedömning om vattenverksamhet i ytvatten

Planerade åtgärder innebär anmälningspliktig vattenverksamhet på grund av att flödet i bäcken MQ bedöms vara $< 1 \text{ m}^3/\text{s}$. Tillståndsplikt gäller för flöden över $1 \text{ m}^3/\text{s}$.

Se förslag på text till detaljplan överst i dokumentet.

3 Avgränsning utlåtande

Bedömning grundvatten ingår inte i föreliggande utlåtande. Endast ytvatten enligt den förfrågan som inkom.

Nedan kommenteras grundvatten.

3.1 Planerade åtgärder grundvatten

Text från Hydroutrredningen:

Under byggskede planeras inga djupa schakter eller marknivåändringar. I samband med utförande av VA-system planeras schakter max 2 m under markytan. Arbete kommer utföras etappvis och kommer utföras i jord. Eventuell länshållning i schakter bedöms därför främst beröra grundvattenmagasinet i jord och inte i berg.

I driftskede planeras inga djupa dräneringssystem eller grundvattendrainerande anläggningar.

OBS Hydroutrredningens syfte var endast att utreda påverkan på en brunn. Den är inte tillräckligt för att bedöma påverkan på alla enskilda och allmänna intressen till följd av grundvattenbortledning

(länshållning) i byggskede och eventuell grundvattenbortledning i driftskede.

För grundvatten finns ingen möjlighet att *anmäla* vattenverksamhet, antingen måste tillstånd sökas eller behövs inget tillstånd om det är *uppenbart* att inga enskilda och allmänna intressen påverkas.