

**Projektname**

Västlänken och Olskroken planskildhet

**Dokumenttyp**

PM

**Ärendenummer**

2014/98935

**Skapad av**

Christian Åberg, Karolina Sanell

**Filnamn**

MPU02-00-025-00-0420

**Godkänt av**

Kerstin Larsson

**Godkänt datum**

2016-06-27

**Version**

—

**Prefix**

MPU02

**Dokumenttitel**

PM påverkan på andra verksamheter

## Innehåll

<b>Yttrande från länsstyrelsen .....</b>	<b>3</b>
<b>Påverkan på Mölndalsåns markavvattningsföretag.....</b>	<b>3</b>
<b>Påverkan på Kodammarnas avloppspumpstation .....</b>	<b>3</b>
<b>Ändringslogg .....</b>	<b>4</b>

## Yttrande från länsstyrelsen

I yttrande 2016-04-25 har länsstyrelsen önskat komplettering av ansökan avseende påverkan på andra verksamheter

- *Beskriv påverkan på Mölndalsåns markavvattningsföretag.  
Hur påverkas avvattningen via Mölndalsån och påverkar åtgärderna markavvattningsföretaget på ett sådant sätt att företagets tillstånd behöver ses över.*
- *Beskriv påverkan på kodammarnas avloppspumpstation.  
Hur påverkas verksamheten av omgrävningen av Gullbergsån?*

## Påverkan på Mölndalsåns markavvattningsföretag

Anläggande av Västlänken omfattar direkta ingrepp i fyra ytvattenförekomster, Gullbergsån, Mölndalsån, Rosenlundskanalen och Stora Hamnkanalen. Därutöver påverkas indirekt Göta Älv som recipient för avlett vatten från projektet.

I ansökan beskrivs hur de direkta ingreppen är tänkta att utföras samt vilken omgivningspåverkan dessa ingrepp förväntas få.

Sedan tidigare finns ett vattenavledningsföretag för Mölndalsån O-J1a-0800 (tillstånd givet enligt Vattenlagen 1918:523) som berör Mölndalsån.

Nu tillståndssökt vattenverksamhet och dess anläggningsverksamhet i Gullbergsån, Mölndalsån, Rosenlundskanalen och Stora Hamnkanalen förväntas inte påverka Mölndalsåns vattenavledningsföretag.

En viss temporär påverkan på hydraulisk kapacitet kan uppstå i anläggningsskedet när flödet går i en svag båge förbi arbetsområdet vid Liseberg, till skillnad från dagens situation då flödet går rakt fram. Detta kan motverkas genom anpassning av sektion som kan ges en större area än dagens area för fåra som leds om tillfälligt.

I driftsskedet kommer ingen påverkan att ske då den hydrauliska kapaciteten (avbördningsförmågan) i Gullbergsån, Mölndalsån, Rosenlundskanalen och Stora Hamnkanalen är oförändrad i driftsskedet.

## Påverkan på Kodammarnas avloppspumpstation

Nu tillståndssökt vattenverksamhet och dess anläggningsverksamhet i Gullbergsån förväntas inte påverka Kodammarnas avloppspumpstation. Detta beroende på att anläggningsarbetena avgränsas från anläggningen genom spontning.

Spont som skyddar inkommande rörledning till Kodammarnas avloppspumpstation kommer efter anläggningstiden att bibehållas vilket förväntas förbättra stabiliteten kring rörledningen i förhållande till nuvarande situation.

Stabilitetsförhållandena för omgrävningen av Gullbergsån beskrivs även i tidigare ingiven bilaga 3, PM Geoteknik Stabilitet.

## Ändringslogg

Version	Datum	Ändring	Godkänt av