



VA-Planering
Affärsområdet VA

Yttrande på anmälan, Grönsta 2:52 (Fas 1)

Detta är svar på remiss, anmälan om miljöfarlig verksamhet (MMM-MRN.2021.1881). Svaret sänds till miljokontoret@eskilstuna.se. Remissen är skriven av Åsa Dalhielm (Planeringschef VA), Mats Janson (Utredningsingenjör VA) och Anna Bogren (Arbetsledare, Process och Teknikansvarig Ekeby Reningsverk).

Inledning

Miljökontoret har fått en anmälan om miljöfarlig verksamhet från Senior Material Europé (nedan förkortas som Senior) som ska starta en tillverkningsindustri på fastigheten Grönsta. Denna anmälan avser den första etappen (Fas 1). För kommande etapper behöver detaljplanen för området göras om. I samband med detaljplanearbetet har EEM tät dialog om vattenbehovet för Fas 2 och Fas 3.

Vattenförbrukning

VA-huvudmannens arbete styrs av Vattentjänstlagen (LAV) och vårt ansvar är endast tillhandahållande av vatten för normal hushållsanvändning.

Det innebär att EEM inte enligt LAV har någon skyldighet att tillhandahålla vatten till industrier eller andra verksamheter. Lagen hindrar dock inte att andra verksamheter får allmänt vatten så länge som hushållens behov först har uppfyllts.

Senior har ett vattenbehov om 24 000 kbm per år i Fas 1. EEM har sedan tidigare gett ok att nyttja kommunalt vatten för Fas 1 vid befintlig servisledning. Dialog om det totala vattenbehovet (Fas 1+2+3) pågår.

Det är viktigt att Senior säkerställer redundans för sitt vattenbehov eftersom VA-huvudmannen inte ger någon leveransgaranti vad gäller vattentryck och vattenflöden.

Spillvatten

EEM har bedömt angivet innehåll i spillvatten som ska anslutas till kommunal ledning via en befintlig anslutningsledning. Spillvattnet har i vårt utlåtande delats upp på **Rejektvattnet** från RO-anläggningen, **hushållspillvatten** och **restvattnet** som uppkommer i processen.

Rejektvattnet bedöms innehålla mycket låga halter av kväve. Det kommer inte tillföra någon miljönytta att leda rejecktattnet till Ekeby reningsverk, det skulle endast utgöra tillskottsvatten. Det vore positivt om Senior i ett första läge leder rejecktattnet till

dagvattenanläggningen (se nedan) och på sikt recirkulerar detta vatten och nyttjar det till Fas 2 och 3 i syfte att minska det totala vattenbehovet. Det framgår dock inte hur stora mängder som rejektvattnet utgör, varpå det är svårt att bedöma om hur betydande denna del är.

Hushållspillvatten ska ledas till kommunal ledning och renas på Ekeby ARV.

Restvattnet bedöms innehålla låga kvävehalter men rel. stort sulfatinnehåll och kloridinhåll. Halter ska enligt anmälan vara ok men mängderna blir stora (Ex. S: 939 kg per år), vilket gör att anslutningen kommer innebära en risk för skador (anfrätning) på betongledningar.

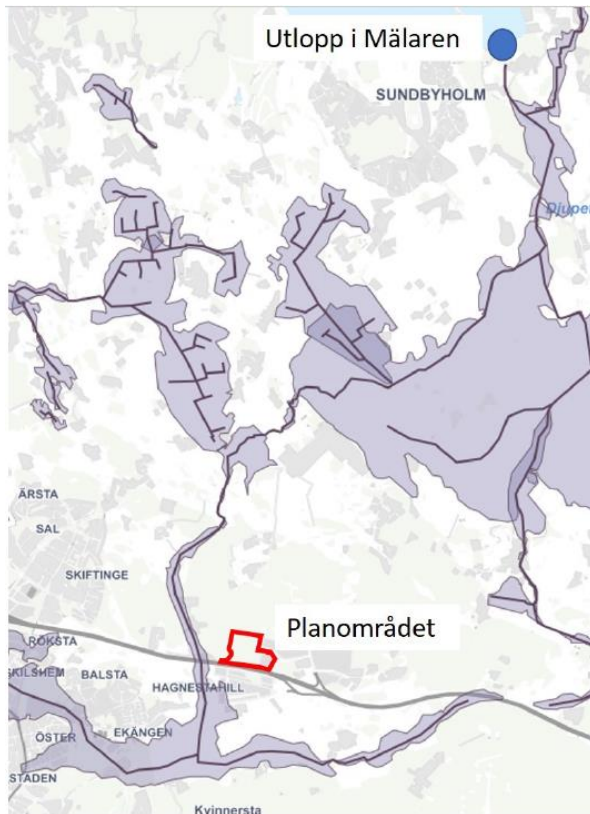
Det står i anmälan att "*Reningsprocessen kommer att utformas tillsammans med kvalificerat lokalt företag för att säkerställa att det når utsläppsstandarderna.*" eftersom det är så stora mängder spillvatten vore det önskvärt att minska mängderna av framförallt Sulfat och helst även klorid. EEM önskar få information om reningsanläggningen.

Dagvatten

Fastigheten saknar anslutning till allmän dagvattenledning. Dagvattenlösningen är redan byggd, och dagvattnet leds mot en damm i södra änden och därefter troligen mot Trafikverkets dike längs E20 (se figur 2). Det kan dock bli en förändring i och med byggnation av Fas 2 och Fas 3.

Informationen om befintlig lösning baserar EEM på framtagna dagvattenutredning (WRS, granskningshandling 2021-06-04). Recipient för dagvatten är ett markavvattningsföretag som har sitt utlopp i Mälaren, se figur 1.

Eftersom fastigheten redan är bebyggd så är dagvattenlösningen godkänd sedan tidigare och EEM anser att det inte påverkar miljöprovningen av Fas 1.



Figur 16. Regleringsföretaget avvattnas norrut och rinner in i Mälaren vid Sundbyholm.

Figur 1 Utklipp från dagvattenutredningen WRS 2021-06-04 (GH)



Figur 2 Utklipp från dagvattenutredningen WRS 2021-06-04 (GH) som visar befintlig dagvattendamm för fastigheten Grönsta 2:52.