



VA-Planering
Affärsområdet VA
Åsa Dalhielm

Yttrande om tillfällig lösning för rejektivatten för Fas 1, Grönsta 2:52

Yttrandet är skrivet av Åsa Dalhielm (Planeringschef VA) och ska bemöta muntlig fråga om hantering av rejektivatten från planerad miljöfarlig verksamhet på fastigheten Grönsta 2:52. Yttrandet skickas till representant för verksamhetsutövaren Senior, Jiayan Cong. jiayan.cong@senior798.eu Svaret delges även till miljokontoret@eskilstuna.se hänvisning till ärende MMM-MRN.2021.1881.

Bakgrund

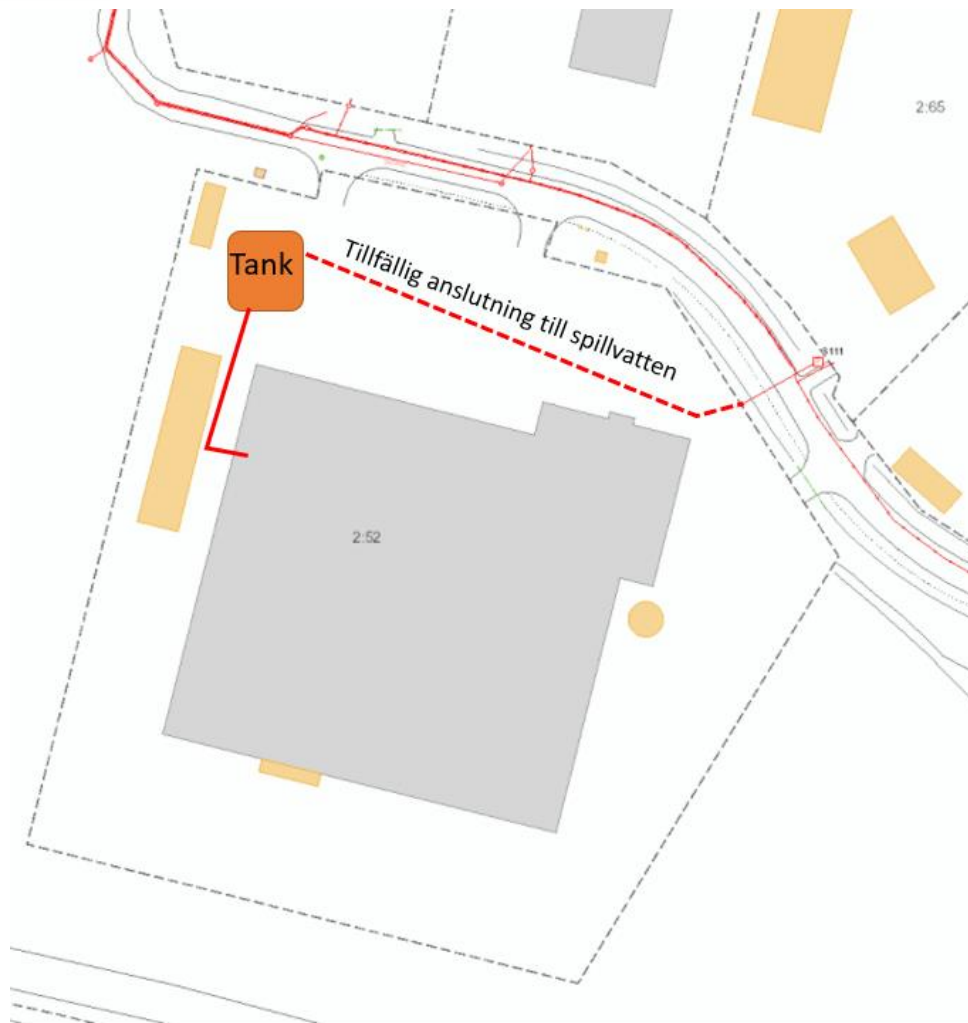
I miljöprövningen har Senior beskrivit ambitionen att säkerställa en hållbar och redundant vattenanvändning för sin verksamhet. Det innebär att Rejektivattnet från Fas 1 (24 kbm per dag) kommer nyttjas som resurs för kylvatten för fas 2 och 3. Frågeställningen är vad man ska göra med rejektivattnet innan Fas 2 och 3 byggs.

Anslutning till dagvatten resp. spillvatten

Rejektivattnet bedöms innehålla låga kvävehalter. Det kommer inte tillföra någon miljönytta att leda detta till Ekeby reningsverk, det skulle endast utgöra tillskottsvatten.

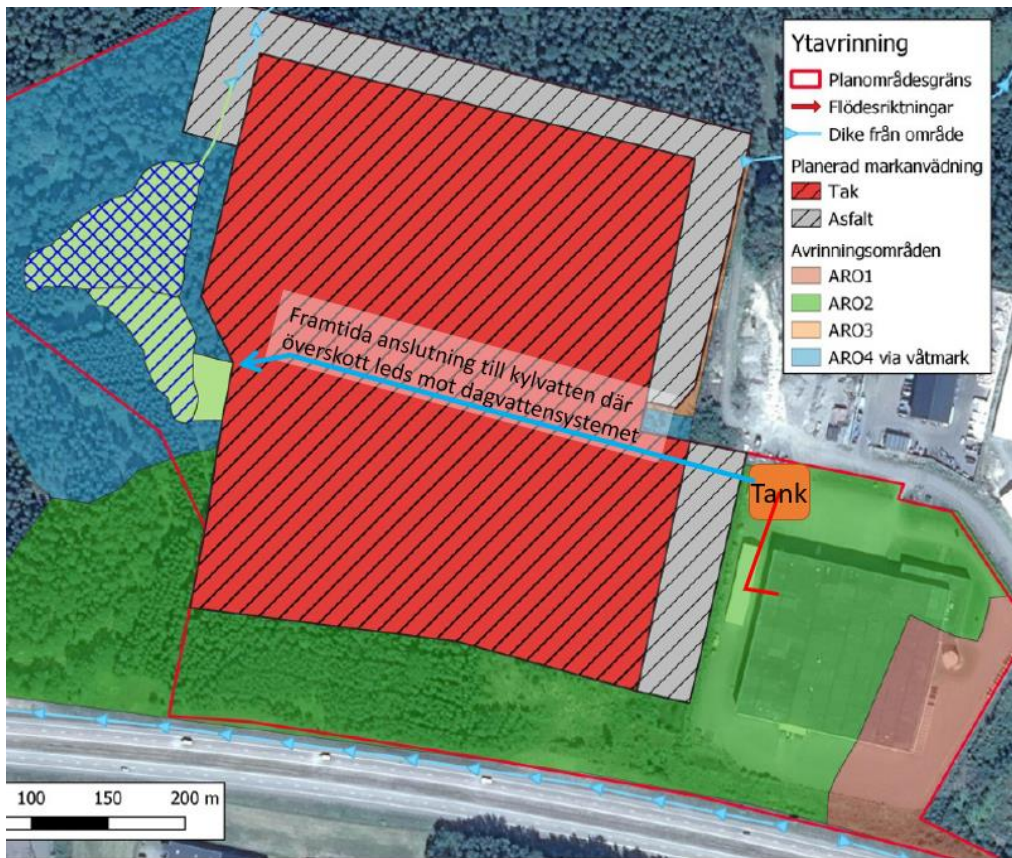
EEM har tidigare yttrat sig att det vore positivt om Senior i ett första läge leder rejektivattnet till befintlig dagvattenanläggning och på sikt recirkulerar detta vatten och nyttjar det till Fas 2 och 3 i syfte att minska det totala vattenbehovet (figur 2). Vi har dock stor förståelse för att befintlig dagvattenanläggning på Grönsta 2:52 (damm) inte är anpassad för detta och att leda ett konstant vattenflöde till dammen kan innebära problem på vintern, ex. att Ezo riskerar bli påverkat av dagvatten från fastigheten.

Därför skulle det vara en acceptabel lösning att Senior bygger ett utjämningsmagasin för rejektivattnet och ansluter det tillfälligt till spillvattennätet, vilket illustreras i figur 1.



Figur 1 Illustration av den tillfälliga lösningen för rejektivattnet. Placeringen av tanken på fastigheten är endast schematiskt inritad. Önskar fastighetsägaren en ny anslutningspunkt för spillvatten så går det att ordna. Illustrationen visar anslutning till befintlig servis för spillvatten.

Senior ombuds inkomma med teknisk lösning om styrning av flöden för tömning av tanken så det inte orsakar problem nedströms i EEM's spillvattennät. Maxflöden är det som är intressant att beakta.



Figur 2 Illustration av slutlig lösning där rektvattnet nyttjas som kylvatten i Fas 2 och 3 och där överskottsvatten leds mot dagvattenanläggningen som planeras för Fas 2 och 3.