

Länsstyrelsen i Kalmar län
391 86 Kalmar

Datum: 2025-06-24
SMHI Dnr: 2025/1343/5.4.1
Er referens: 1111-2024

kalmar@lansstyrelsen.se

Yttrande över Ansökan gällande tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till befintlig och utökad verksamhet vid Alvesta avloppsreningsverk på fastigheterna Alvesta 12:7 och Engaholm 2:4, i Alvesta kommun. Ansökan omfattar också tillstånd till markavvattning enligt 11 kap. miljöbalken för att anlägga vall i syfte att skydda avloppsreningsverket mot översvämning

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten), meteorologi (inklusive luftmiljö) och klimatanpassning.

SMHI anser att redovisade underlag har varit svåra att överblicka i och med de dubbla ansökningarna med delvis överlappande handlingar, en stor mängd kompletteringar och underlag från olika skeden av utredningarna vilket bitvis gör det komplicerat att förstå vilka handlingar som är gällande.

Hydrologi

Myndigheten inser relevansen av att översvämningssäkra avloppsreningsverket och ser ingen betydande negativ påverkan av anläggandet av vällen. Rörande övriga ansökta verksamheter så bedöms påverkan på det hydrologiska systemet vara av begränsad karaktär.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

Tillägget till MKB och teknisk beskrivning - fil med namn Komplettering (2), Tillägg MKB Markavvattning Alvesta ARV - Slutversion inkl. bilagor.pdf

På s. 15 hänvisas till SMHIs yttrande till samrådsunderlaget på ett felaktigt sätt. I samrådsunderlaget hänvisade sökanden till Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps (MSB) översvämningskartering och högvattennivåer på +143,8 m vid hundraårsflödet (HQ₁₀₀) i Mörrumsån genom sjön Salen. Då SMHI inte någonstans i MSB:s översvämningsportal (karttjänst eller rapport) kunde återfinna denna siffra så uppmanades sökanden se över denna uppgift och även ange en pålitlig hänvisning för den angivna nivån. Den vattennivå (vid HQ₁₀₀) som angavs för sjön Salen (dock längre söderut än aktuell anläggning är +143,7 m) varvid SMHI ifrågasatte om +147,8 var korrekt dimensioneringsnivå.

I föreliggande underlag skrivs nu att:

”Nivåerna för dessa händelser uppskattats enligt SMHI (i yttrande till samrådsunderlag) till mellan +143,6 m och +143,7 m för ett 100-årsflöde och +144,5 m för BHF (beräknat högsta flöde).”

Detta stämmer inte. SMHI har inte uppskattat några nivåer och bör inte anges som källa för hydrauliska dimensioneringsunderlag utifrån vårt tidigare yttrande. SMHIs tidigare kommentar avsåg påvisa att nivån +143,8 i Salen saknade pålitlig hänvisning och att den data som fanns tillgänglig rörande nivåer via MSB:s översvämningsportal snarare indikerade nivå kring +143,7. Att ange SMHI som referens till tänkbar nivå kring +143,6 m är felaktigt.

Även på s. 18 i underlagen hänvisas till nivåer från SMHIs samrådsyttrande vilket inte är i sin ordning då myndigheten inte tagit fram dimensioneringsunderlag utan endast ifrågasatt källan till de dimensionerande nivåerna och hänvisat till att MSB:s översvämningsportal anger andra siffror än i sökandens utredning.

Tvärtemot vad som anges i texten (s. 15) så är 100-årsflödet i MSB:s översvämningskartering klimatanpassat.

Luftmiljö

Föreslår att en bedömning görs för vilka områden som berörs av luktstörningar för de olika alternativen.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson, AnnaKarin Unger och Jörgen Jones.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda