

Structor Miljö Öst  
Norra vägen 37  
392 34 Kalmar

Datum: 2024-04-30  
SMHI Dnr: 2024/915/5.4.1  
Er referens: Samråd Skövde

[karin.bernefalk@structor.se](mailto:karin.bernefalk@structor.se)

## Yttrande över samråd inför ansökan om tillstånd till fortsatt och utökad täkt- och vattenverksamhet i Skövde

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö).

### Framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till framtida klimat. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. Det råder osäkerhet kring modellsimuleringar om framtida stormar i Sverige, inga entydiga resultat finns som pekar på någon ökning av frekvens eller styrka. Havsnivån stiger men landhöjningen kompenserar till viss del den stigande nivån, mer i norra Sverige än i södra, se

<https://www.smhi.se/klimat/stigande-havsnivaer/oversikt-stigande-havsnivaer-1.166469>

<https://www.smhi.se/klimat/stigande-havsnivaer/bakgrund-till-planering-for-stigande-havsnivaer-1.165534>

SMHI hänvisar också till fördjupade klimatscenariotjänster:

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/fordjupade-klimatscenarioer>

För historiska och framtida skyfall hänvisas till denna länk:

<https://www.smhi.se/kunskapsbanken/meteorologi/statistik-for-extrem-korttidsnederbord-1.159736>

### 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](mailto: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

Ytterligare information om framtida klimat finns på SMHIs webbplats:

<https://www.smhi.se/klimat>

## Utsläpp av luftföroreningar och växthusgaser

En emissionsinventering för den planerade verksamheten bör göras. Utredningen bör visa hur stora de totala utsläppen av växthusgaser (koldioxid m.m.) och luftföroreningar (kväveoxider, partiklar m.m.) som verksamheten beräknas förorsaka inom området, inklusive transporter till och från området.

I samrådsunderlaget anges att utsläppen av växthusgaser är begränsade, och att några betydande konsekvenser inte förväntas uppkomma. SMHI vill påpeka att mänsklig påverkan på klimatet härrör från både stora och små utsläpp över hela vår planet, och att alla utsläpp är tillskott till koldioxidhalten i atmosfären.

## Halter av luftföroreningar

SMHI vill framhålla vikten av att spridning i luft av framför allt partiklar utreds i MKB:n. Det anges i samrådsunderlagets Tabell 10 att utsläpp till luft kommer att beskrivas i MKB:n, men i den preliminära innehållsförteckningen "Förslag till innehåll i MKB:n" saknas ändå avsnitt om påverkan på luftmiljön. Det måste säkerställas att gällande miljö kvalitetsnormer klaras framför allt för boende i området.

Det finns ingen tröskelnivå för hälsopåverkan av föroreningshalter. Ju högre halterna är desto större är hälsoeffekterna.

## Hydrologi

I Figur 10 i samrådsunderlaget redovisas "SMHI delavrinningsområden" och i Figur 12 redovisas "SMHI delavrinningsområde" och ytvattenförekomster. Referenser bör anges.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maria Norman, Sven Kindell, Maud Goltsis Nilsson och Karin Jacobsson.

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](mailto: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