

F:a Roger Eriksson  
Hamngatan 8  
546 32 Karlsborg

Datum 2023-04-20  
SMHI Dnr 2023/684/14.1  
Er ref

[ertelia@gmail.com](mailto:ertelia@gmail.com)

## **Yttrande över Samråd inför ansökan om tillstånd för täktverksamhet inom fastigheten Skottlanda 1:79 i Kristinehamns kommun, Värmlands län**

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

### **Framtida klimatet**

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. Stormar förväntas inte i Sverige bli värre eller vanligare än vad de historiskt har varit. 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>

Ytterligare information om framtida klimat finns på SMHIs hemsida:

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

### **SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut**

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

---

#### **Huvudkontor SMHI**

Besöksadress Folkborgsvägen 17  
601 76 NORRKÖPING

#### **SMHI**

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr  
753 40 UPPSALA

#### **SMHI**

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15  
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

Nationellt kunskapscentrum för klimatanpassning samlar in, utvecklar och tillgängliggör kunskap som tas fram regionalt, nationellt och internationellt om klimatanpassning. Centrumet finns vid SMHI och bedrivs i bred samverkan med aktörer inom klimatanpassningsområdet. Centrumet fungerar som en nod för kunskap om klimatanpassning och driver bland annat Klimatanpassningsportalen, [www.klimatanpassning.se](http://www.klimatanpassning.se)

## **Klimatpåverkande utsläpp**

Mänsklig påverkan på klimatet härrör från både stora och små utsläpp över hela vår planet. SMHI vill mot den bakgrunden påpeka att det kan vara vilseledande att skriva, som görs i samrådsunderlagets avsnitt 6.11, att ”företagets samlade utsläppstillskott, till den globala klimatförsämringen, bedöms som icke mätbara”.

Samtidigt anges att ”exploatering på platsen medför utsläpp av koldioxid från maskin- och fordonsmotorer, som bidrar till att förstärka växthuseffekten”.

SMHI vill här påpeka att – alldeles oavsett om exakta storleken av koldioxidutsläppen från företagets arbetsmaskiner och lastbilar kan mätas eller ej – så ger dessa utsläpp naturligtvis ändå tillskott till koldioxidhalten i atmosfären.

## **Luftmiljö och buller**

SMHI ser med tillfredsställelse på de planerade utredningarna och förslaget till särskild avgränsning i kommande MKB.

## **Hydrologi**

Det bör utredas vilken påverkan kraftig nederbörd över täktområden har.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson, (hydrologi), Sven Kindell och Magnus Joelsson (meteorologi).

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

---

#### **Huvudkontor SMHI**

Besöksadress Folkborgsvägen 17  
601 76 NORRKÖPING

#### **SMHI**

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr  
753 40 UPPSALA

#### **SMHI**

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15  
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA