

WSP Sverige AB  
Att: Mikael Nilsson  
Box 503  
391 25 Kalmar

Datum: 2018-06-20  
Vår referens: 2018/1272/14.1  
Er referens: Mikael Nilsson

[Mikael.b.nilsson@wsp.com](mailto:Mikael.b.nilsson@wsp.com)

## Yttrande över Samråd bergtäkt Vimmerby kommun på uppdrag av Berg Grus Sand Småland AB

SMHI har tagit del av rubricerad remiss 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 bli värre eller vanligare än vad de historiskt har varit.

Vi hänvisar också till de regionala klimatanalyserna för länen:

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

För historiska och framtida skyfall hänvisas till denna länk:

<https://www.smhi.se/publikationer/publikationer/extremregn-i-nuvarande-och-framtida-klimat-analyser-av-observationer-och-framtidsscenarier-1.129407>

Ytterligare information om framtida klimat finns på SMHIs hemsida:

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

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)

**SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut** 601 76 Norrköping  
Besöksadress Folkborgsvägen 17, Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI  
Anton Tamms väg 1 4 tr  
194 34 Upplands Väsby

SMHI  
Sven Källfelts Gata 15  
426 71 Västra Frölunda

SMHI  
Hans Michelsensgatan 9  
211 20 Malmö

SMHI  
Universitetsallén 32  
851 71 Sundsvall

### **Utsläpp av luftföroreningar och växthusgaser**

En emissionsinventering bör göras. Det bör framgå i den kommande Miljökonsekvensutredningen hur stora de totala utsläppen av växthusgaser (koldioxid m.m.) och av luftföroreningar (kväveoxider, partiklar m.m.) kommer att vara från den planerade anläggningen.

### **Halter av luftföroreningar**

Det måste säkerställas att gällande miljökvalitetsnormer för kvävedioxid, partiklar m.m. klaras för boende i området.

### **Buller**

Det måste också säkerställas att gällande bullernormer klaras för boende i området.

### **Utsläpp till vatten**

Utsläppen till vatten och konsekvenserna behöver redovisas i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen. Hänsyn bör även tas till förändrade förutsättningar i framtiden med bland annat en större risk för skyfall.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Eklund (hydrologi) och Lennart Wern (meteorologi).

För SMHI



Bodil Aarhus Andrae  
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet