

NATURSTENSKOMPANIET Sverige AB
Göran Falk
Norra Bjärlövsvägen 14
291 95 FÄRLÖV

Datum: 2014-05-20
Vår referens: 2014/829/10.1
Er referens:

info@naturstenskompaniet.se

Yttrande Angående fortsatt kalkstensbrytning på fastigheten Horn 1:163 (Horns udde), norra täktområdet, Borgholms kommun, Kalmar län

SMHI har tagit del av rubricerade remiss och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi 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. Havsvattennivån stiger men landhöjningen kompenserar till viss del den stigande nivån, mer i norra Sverige än i södra. Förändrade risker för översvämningar bör också tas hänsyn till. Mer information finns att hämta på SMHIs hemsida www.smhi.se.

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.

Hydrologi

En utredning måste göras av hur stenbrytningen påverkar tillgången på grundvatten och ytvatten i området. Det är också viktigt att undersöka om brytningen kan ha någon påverkan på vattnet i Hornssjön. I utredningen bör hänsyn tas till det framtida klimatet med högre havsnivåer och förändrad grundvattenbildning.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

601 76 Norrköping Besök Folkborgsvägen 1 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI
Box 40
190 45 Stockholm/Arlanda

SMHI
Sven Källfelts Gata 15
426 71 Västra Frölunda

SMHI
Hans Michelsensgatan 9
211 20 Malmö

SMHI
Universitetsallén 32
851 71 Sundsvall

Buller

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

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 (partiklar, kväveoxider m.m.) kommer att vara från hantering och transport av kalksten vid den aktuella anläggningen.

Halter av luftföroreningar

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

Tf. Avdelningschef Bernth Samuelsson har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Eklund (hydrologi) och Lennart Wern (meteorologi).

För SMHI

Bernth Samuelsson

Tf. Chef Avdelning Samhälle och säkerhet