

Göteborgs Energi AB
Linda Bergström
Box 53
401 20 Göteborg

Datum: 2017-04-21
Vår referens: 2017/816/10.1
Er referens: Bio KVV (Backa 27:8 och 27:9)

linda.bergstrom@goteborgenergi.se
erika.andersen@goteborgenergi.se

Yttrande över Samrådsunderlag inför ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för Nytt biobränsleeldat kraftvärmeverk i Backa, Göteborgs kommun

SMHI har tagit del av rubricerade samrådshandlingar 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. 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 i följande SMHI-rapport www.smhi.se/publikationer/framtidens-havsnivaer-i-ett-hundraarsperspektiv-kunskapssammanstallning-2012-1.27867 och på SMHIs hemsida www.smhi.se.

Vi hänvisar också till Nya klimatanalyser för länen:

<http://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/framtidsklimat-i-sveriges-lan-enligt-rcp-scenarier-1.95384>

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.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

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

SMHI
Anton Tamms väg 1
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

Översvänningsrisker

Den föreslagna placeringen för det nya kraftvärmeverket är i ett översvänningskänsligt område. Därför är det viktigt att utreda konsekvenser av en översvämning och föreslå nödvändiga åtgärder.

Utsläpp av luftföroreningar och växthusgaser

En emissionsinventering bör göras. Det bör framgå i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen hur stora utsläppen av växthusgaser (koldioxid m.m.) och av luftföroreningar (kväveoxider, partiklar m.m.) kommer att vara från kraftvärmeverket när anläggningen är i drift. Även trafik till och från verket bör tas med i inventeringen.

Vi förutsätter att lämplig rening av utsläppen kommer att göras.

Halter av luftföroreningar

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

Den vanligaste vindriktningen i Sverige är väst eller sydväst. Vindriktningen anger varifrån vinden kommer. Men när det är som kallast, och uppvärmningsbehovet av våra bostäder är som störst, är vindriktningen istället vanligen nord- eller nordostlig. En studie som visar föroreningshalter kring den aktuella anläggningen bör tas fram där man tar hänsyn till utsläppsmängder vid olika lufttemperaturer.

Buller

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

Lukt

Det nämns i samrådsunderlaget att lukt kan förekomma från den aktuella anläggningen. Vi förmodar det beskrivs mer i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

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