

Njudung Energi Vetlanda AB
Att: Besime Becovic
Upplandavägen 16
Box 154
574 22 Vetlanda

Datum 2022-02-21
SMHI Dnr 2022/295/14.1
Er ref

Yttrande över samråd om nytt miljötillstånd för Vetlanda avloppsreningsverk, Vetlanda kommun

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 bli värre eller vanligare än vad de historiskt har varit.

Vi hänvisar till SMHIs fördjupade klimatscenariotjänster:

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

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>.

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

Lågflöden

I framtida klimat beräknas det bli vanligare med lågflöden. Detta bör beaktas i miljökonsekvensbeskrivningen vad gäller utspädning av det utgående avloppsvattnet under lågflödesperioder.

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 607 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
607 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

Översvämning

En översyn behöver göras i texten av hur begreppet ”100-årsregn” används. I översämningskarteringen för Emån är det översvämning orsakat av extrema vattenflöden (bl.a. 100-årsflöde) som har karterats. Det är också viktigt att beakta översvämningar till följd av skyfall (t.ex. 100-årsregn).

Översvämningens problematik kan drabba området i samband med skyfall eller av höga flöden efter långvariga perioder med mycket nederbörd.

Utsläpp av luftföroreningar och växthusgaser

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 aktuella anläggningen i förhållande till nuläget inklusive trafik till och från anläggningen.

Utsläppspunkt Emån

På sida 23 i samrådet står det ”Utsläppspunkt Emån sker vid koordinater: 6363971 x 506543.” Det står inte angivet vad det är för typ av koordinater. Men om det är SWEREF99 TM så hamnar dessa koordinater norr om den aktuella anläggningen medan Emån rinner söder om. Den angivna punkten nedan stämmer inte med Figur 14 i samrådet.

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

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet