

Öckerö kommun
Kommunstyrelsen/Samhällsbyggnad
475 80 ÖCKERÖ

Datum: 2017-06-16
Vår referens: 2017/1172/10.1
Er referens: SB 0031/15

diarium.sb@ockero.se

Yttrande över Underrättelse om granskning av detaljplan för Öckerö Kretsloppspark

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden oceanografi och meteorologi (inklusive luftmiljö och buller).

Vind

Öckerö ligger i ett vindutsatt område av Sverige. På SMHIs automatiska väderstation Vinga, inte långt från Öckerö, är den genomsnittliga vindhastigheten 7 m/s på nivån 10 meter över mark. Kuling i byvinden förekommer under 19 % av årets timmar. Det är vindstilla mindre än 0.5 % av tiden, vindriktningen är oftast från syd, sydväst eller väst.

Både den nuvarande återvinningscentralen i Kärrsvik på Öckerös västra sida och det planerade nya läget vid Hönö Pinan är vindutsatt. Det nya läget bedöms dock vara något mindre vindutsatt än det nuvarande, vilket är positivt.

Åtgärder bör vidtas för att minska vindhastigheten inom det planerade området för att risken för att damm till följd av krossning och föremål från återvinningen blåser utanför området.

Vatten

Återvinningscentralen kommer att hantera miljöfarligt avfall, och det är viktigt att detta inte når havet där det kan spridas okontrollerat. De föreslagna åtgärderna för avloppsvatten samt dagvattenhantering anser SMHI vara tillräckliga för att förhindra utsläpp till Stora Kalvsund.

Kommentar till rapport

I rapporten ”RISKUTREDNING AV VINDKRAFTVERK PÅ HÖNÖ, DEL AV HEDEN 1:300” hänvisas till SMHI. Där står:

”att sydvästra Sverige är den del av landet som i medel utsätts för störst mängder nederbörd”

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

601 76 Norrköping Besök 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

Det är delar av inre Halland och Västergötland som utsätts för störst nederbörds mängder, undantaget vissa platser i fjällen. I detta område faller årligen över 1000 mm i genomsnitt. Vinga, som är den närmaste stationen till Öckerö får 579 mm (medelvärde för perioden 1961-1990).

I rapporten finns också: Tabell 1 – Medelvärde över normaldygnets minimitemperatur baserad på data från 1961-1990.

Även om temperaturen i genomsnitt är över 0°C under en månad kan temperaturen sjunka under 0°C enskilda dygn. Ett annat sätt att sammanställa statistiken är att visa hur många dygn som dygnets lägsta temperatur varit under 0,0°C på den närmaste väderstationen Vinga. Tabellen nedan visar enbart genomsnittet. Variationerna mellan enskilda år är stora.

Tabell. Antal dygn i genomsnitt då dygnets lägsta temperatur var under 0.0 °C under perioden juni-1997 tom maj-2017

jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
17	14	8	1	0	0	0	0	0	0	2	9

Framtida klimat

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-havsniwaer-i-ett-hundraarsperspektiv-kunskapssammanstallning-2012-1.27867 och på SMHI:s 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.

Utsläpp av luftföroreningar och växthusgaser

Kommer den aktuella ombyggnaden att innebära en miljövinst? En emissionsinventering bör göras. Det bör framgå i utredningen hur stora de totala utsläppen av växthusgaser (koldioxid m.m.) och av luftföroreningar (kväveoxider, partiklar m.m.) kommer att vara i området efter flytten av återvinningscentralen i förhållande till nuläget.

Planering

Om en allvarig olycka sker och farliga ämnen riskerar att spridas till omgivningen kan SMHIs prognos- och varningstjänst bidra med specialprognoser och spridningsberäkningar. Det är lämpligt att i förväg ha säkerställt kontaktvägar till Räddningstjänsten och SMHI så att kommunikationen vid en akut situation sker problemfritt.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Lennart Wern (meteorologi) och Jörgen Öberg (oceanografi).

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet