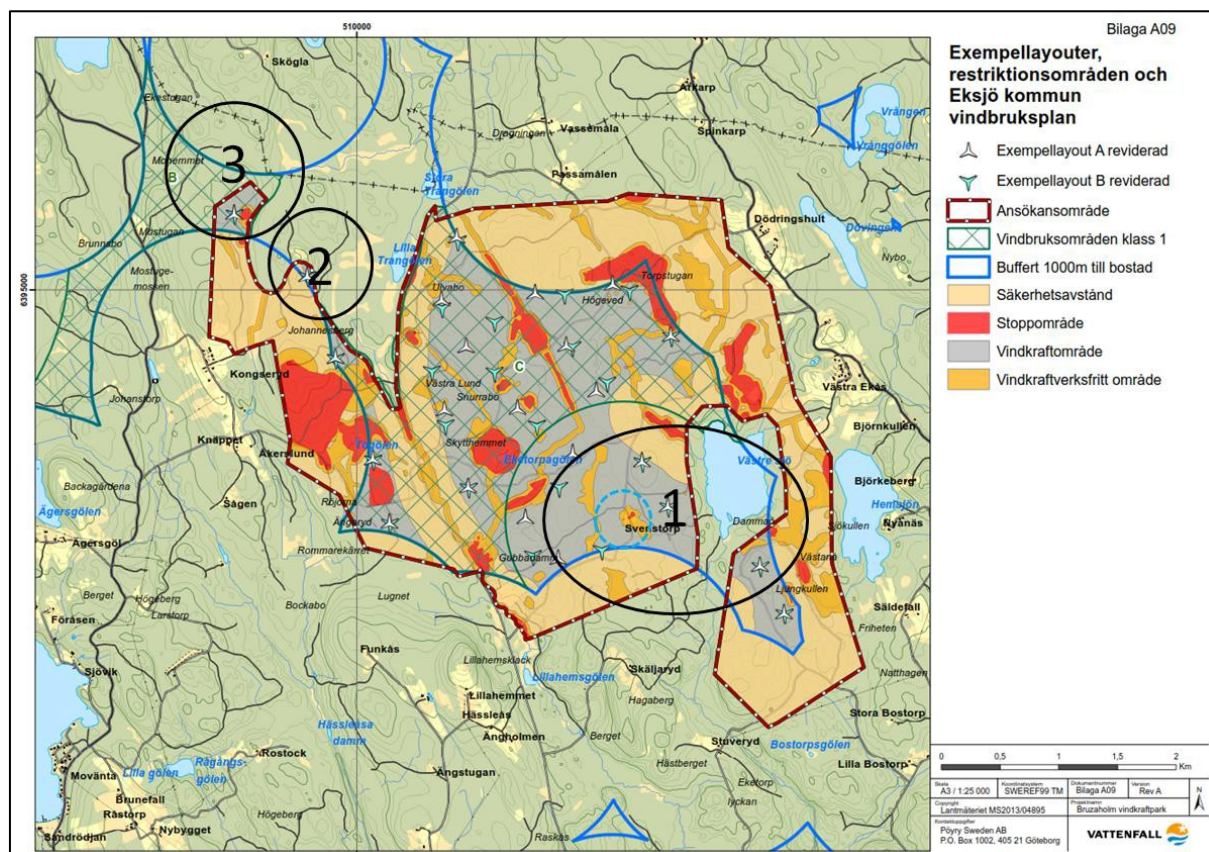


Överensstämmelse med Vindbruksplan

Redogörelse över ställningstaganden i Eksjö kommuns vindbruksplan i förhållande till Bruzaholms planerade vindkraftpark

Av kartan nedan framgår hur kartsikket för Eksjö kommuns vindbruksplan och Bruzaholms ansökansområde med restriktionsområden överensstämmer med varandra. För de platser där överensstämmelse inte tycks föreligga vid betraktelse av kartan har en siffermarkering gjorts.



Figuren visar hur ansökansområde och restriktionsområden förhåller sig till Eksjö kommunens vindbruksplans område B och C samt nummer där avvikelser finns.

För varje siffra finns en motivering till hur Vattenfall bedömt att Vindbruksplanens ställningstaganden är uppfyllda.

Nr Motivering

- Området ingår inte i vindbruksplanens område C men lever upp till samtliga kriterier för utpekaden. Fastigheten Svenstorp har förvärvats av Vattenfall och ligger hos lantmäteriet för avstyckning. Fastigheten kommer ej vara klassad som bostad.
- Det finns ett område mellan ansökansområdesgränsen och gränsen för 1000 meter till bostad i vilket det fortfarande är möjligt att placera vindkraftverk. Denna möjlighet beskrivs tydligt i svaret på kommunens fråga angående placering av vindkraftverk invid Trangölamyren.
- Även del av vindkraftsområde B avses nyttjas och i detta fall inkluderas i ansökansområdet

Hur Vattenfall avser att ställningstagandena i vindbruksplanen skall efterlevas redogörs för i tabellen nedan.

Eksjö kommuns ställningstagande	Bruzaholms vindkraftpark
<p>Avstånd mellan bostadsbebyggelse och vindkraftverk ska vara sådant att följande ljudnivåer inte överskrids: Invid fasad på bostadshus 40 dB(A). Dessutom bör man, enligt rekommendationer från Naturvårdsverket, beakta risken med störningar från lågfrekventa ljud.</p>	<p>Ljudnivån 40 dB(A) utomhus vid bostad är en av de faktorer som är dimensionerande för den slutliga utformningen av vindkraftparken. Ljudberäkningar kommer att redovisas då den slutliga utformningen beslutas, innan vindkraftparken byggs. Ljudberäkningen omfattar såväl dB(A) som lågfrekvent ljud och riktlinjerna i FoHMFS 2014:13 kommer att följas.</p>
<p>Avstånd mellan grupper om en eller två vindkraftverk ska vara minst tre kilometer (vindkraftsparker har andra riktlinjer).</p>	<p>Avståndet mellan ansökansområdet för Bruzaholms och Grevekullas vindkraftparker är enligt MKBn ca tre km. Det reella avståndet mellan de närmaste vindkraftverken blir dock ca fyra km då vindkraftsområdet för Bruzaholm ligger väl innanför yttre gräns för ansökansområdet. Grevekullas tillstånd har fasta koordinater för sina vindkraftverk.</p>
<p>Hänsyn till de kumulativa effekterna ska tas vid etablering av all vindkraft i Eksjö kommun.</p> <p>Kumulativa effekter är den sammanvägda påverkan från olika vindkraftsetableringar. Det kan innebära sammanvägd påverkan från flera olika saker. Med begreppet kumulativa effekter menas främst:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inringning • Rumslig och visuell påverkan • Sammanläsningar av flera etableringar • Ljud • Skuggor <p>Med de kumulativa effekterna avses risken att "läsa samman" skilda etableringar, att bli inringad, med resultatet att påverkan från de samlade etableringarna blir större än varje etablering för sig själv.</p>	<p>Förtydligande av vindbruksplanens syfte med beaktande av planens definition av kumulativ påverkan gjordes vid möte mellan representanter från Eksjö kommun och delar av Bruzaholms projektgrupp den 29/8 2017. De kumulativa effekterna som beskrivs i Eksjö's vindbruksplan ska enligt uppgifter från detta möte tolkas på följande sätt;</p> <p><i>Kumulativa effekter gäller, förutom interaktion mellan skilda verksamheter/vindkraftparker, också om olika delar av samma verksamhet ger upphov till en sammanvägd (adderad) påverkan, t.ex. p.g.a. omringningseffekt.</i></p> <p>Vindbruksplanens utpekade område vid Bruzaholm har därvid begränsats med anledning av att fastigheten Svenstorp (blå ring i kartan nedan) betraktats som bostad. Kommunen anger att risken för kumulativa effekter för Svenstorp (såväl ljud som skugga och landskapliga aspekter) ledde till att området Ljungkullen (öster om Stuverysbäcken och väster om Säldefall) inte betraktades som lämpligt för vindkraft.</p> <p>Vattenfall förfogar över fastigheten Sventorp och kommer att tillse att fastigheten inte utgör en ljud- eller skuggkänslig punkt, dvs inte vara bostad. Ärendet ligger för närvarande för hantering hos Lantmäteriet och överlåtelsen väntas vara färdigställd inom kort. Vid den tidpunkt det är klart utgör Svenstorp inte längre en bostad och därmed finns inte heller något skäl för att undanta vare sig området kring fastigheten eller området sydost om fastigheten (Ljungkullen) som vindkraftsområde.</p>

Eksjö kommuns ställningstagande	Bruzaholms vindkraftpark
Vid addering av nya eller nytt verk, ska det eller dessa inordnas i den befintliga strukturen. Om möjligt bör verken vara av samma storlek och typ.	Noterat men ej aktuellt för tillfället.
Vindkraftverk inom en grupp bör vara lika; d v s vara av samma typ, ha samma höjd, samma färgsättning samt rotera åt samma håll.	Ställningstagande kommer att beaktas vid beslut om den slutlig layout. I det fall ett verk som är placerat på högre höjd byggs med ett lägre torn så betraktas detta ändå som att det har samma höjd eftersom verkens högsta punkt hamnar i samma höjd. Ställningstagandet omfattas av Vattenfalls förslag till villkor 8 om att vindkraftverken ska ges en enhetlig utformning och färgsättning.
Reklam på verken tillåts ej.	Ställningstagande kommer att beaktas vid beslut om slutlig layout. Ställningstagandet omfattas av Vattenfalls förslag till villkor 8 reklamanordningar får inte placeras på verken. Med reklamanordning avses inte sedvanliga logotyper på vindkraftverkens maskinhus.
Vid etablering bör eftersträvas att vindkraftverk inte placeras så Boverkets riktvärde, om en faktisk skuggtid inte överskrids vid bostadsbebyggelse.	Ställningstagande kommer att beaktas vid beslut om slutlig layout. Ställningstagandet omfattas av Vattenfalls förslag till villkor 7 om att Vindkraftverken får inte ge upphov till skuggtider vid bostad överstigande åtta timmar per kalenderår. Efterlevnad av villkoret säkerställs genom placering samt installation av skuggstyrning där så krävs.
Skuruhatt har ett mycket högt bevarandevärde inom Eksjö kommun och ljudpåverkan bör inte överstiga 35 dB(A) på utsiktsplatsen.	Avståndet till Skuruhatt är så stort att det inte är möjligt att nå upp till 35 dB(A) där och samtidigt leva upp till kravet på max 40 dB(A) vid bostad. Påverkan på Skuruhatt i strid med planen säkerställs således genom villkorsförslag 6 som anger att den ekvivalenta ljudnivån utomhus vid bostäder på grund av vindkraftanläggningen inte får överstiga 40 dB(A) under drift.
Grupper om minst tre verk är att föredra inom utpekade områden för vindkraft-parker.	Vid utformningen av vindkraftparken är strävan att, i enlighet med miljöbalken, nyttja den ianspråktaga platsen på bästa sätt. Ansökan omfattar därför upp till 25 vindkraftverk. Av dessa är 23 placerade inom område C och det i anslutning till område C tillgängliggjorda området som erhålls vid en omklassning av fastigheten Svenstorp. Ett verk är placerat inom område B. Det sista verket är placerat mellan område B och C, invid men på ett realistiskt avstånd från Trangölamyren. Detta verk är av strategiskt viktig betydelse för att kunna etablera ett sammanhängande elnät inom vindkraftparken, ett så kallat IKN-nät (icke koncessionspliktigt elnät).
Ingen ny bebyggelse ska tillåtas inom 1000 meter från utpekade områden för vindkraftsparker.	Se nästa punkt. Ställningstagandet är inte ställd till projektör utan är ett kommuninternt åtagande.

Eksjö kommuns ställningstagande	Bruzaholms vindkraftpark
<p>Avstånd till vindkraftpark ska vara minst 1000 meter.</p>	<p>Ställningstagandet avser hus som är registrerade som bostad. Tidigare översiktsplan angav ett minimiavstånd mellan bostad och vindkraftverk på minst 800 meter. I den nu gällande vindbruksplanen anges minimiavståndet till 1000 meter.</p> <p>Vattenfall har som en följd av detta, och i samband med kompletteringsarbetet, reducerat vindkraftsområdet (områden möjliga för placering av vindkraftverk) m a p avstånd till bostäder för att leva upp till kommunens ställningstagande.</p> <p>Observera även att fastigheten Svenstorp inte är att betrakta som bostad, se ovan, varför någon 1000-metersbuffert inte har ansatts mot denna byggnad. Detta var planen redan vid tillfället för tillståndsansökan.</p> <p>Resultatet redovisas i form av kartor och shapefiler som bifogas kompletteringen.</p>