



Information om förändring av värmeverket panncentralen Anoden i Östra Industriområdet

samt inbjudan till samråd enligt 6 kap. miljöbalken



Ystad Energi AB avser att ansöka om tillstånd enligt miljöbalken för att utöka förbränningskapaciteten och utöver nuvarande tillstånd även kunna förbränna bioolja och torv i anläggningen samt tillhörande bränslelager för samtliga bränslen. Utöver detta kommer ansökan även omfatta flisning av stock, anläggningsdelar för produktion av värme, el och/eller kyla, dieselelverk, ammoniakhantering för reduktion av kväveoxider.

Frågor och synpunkter

Ystad Energi planerar att söka ett nytt tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken för att kunna bygga ut panncentralen Anoden. Inför tillståndsprövningen ska man samråda med de som kan vara berörda av verksamheten. Bolaget har valt att gå ut med bred information om detta, och det är därför du får det här informationsbladet. Det delas ut till boende och verksamheter inom cirka 500 meter från anläggningen.

Det är viktigt att vi får med era synpunkter på vår verksamhet så att vi ska kunna beakta dem i vår tillståndsansökan. Det finns visserligen möjlighet att i ett senare skede yttra sig till Länsstyrelsen. Men det blir enklare och effektivare om vi redan nu kan försöka ta hänsyn till de synpunkter som kommer in och dessutom kunna tydliggöra vissa frågeställningar i ansökan.

Mer information finns på ystadenergi.se/nyheter/

Vi tar tacksamt emot frågor och synpunkter dock senast fredag 28 maj 2021:

Kontaktperson: Vinko Culjak, 0411-57 71 71 eller vinko.culjak@ystad.se

Postadress: Ystad Energi AB, Fridhemsgatan 24, 271 45 Ystad

Besöksadress: Koppargatan 14 (endast förbokade besök, sker utomhus)

Bakgrund

De senaste åren har antalet anslutna fastigheter i Ystad ökat och därmed den anslutna effekten. Utöver detta har Lantmännen tagit sina två biobränslepannor som tidigare levererade värme till fjärrvärmenätet, ur drift. Sammantaget gör bolaget den bedömningen att det på sikt erfordras utökad fjärrvärmekapacitet för att möta behovet grundat bl a på nedanstående faktorer:

- Växande befolkning
- Ett flertal aktörer planerar bygga ut fastigheter de närmaste åren
- Lantmännens fastbränsleanläggning är tagen ur drift
- Pannkapacitet som ska utrangeras p g a ålder
- En del i arbetet i en fossilfri värmeproduktion

Ystad Energi AB har som ett mål att ställa om fjärrvärmeverksamheten till förnybara bränslen enligt bolagets miljömål. För att kunna säkerställa fjärrvärmeleveranser även i händelse av brist på bioolja och/eller bio-bränslen omfattar ansökan även rätten att elda torv och eldningsolja.

Ansökan

tillstånd avseende eldningsolja, gas och biobränslen även förbränna bioolja och torv i anläggningen samt tillhörande bränslelager och erforderlig utrustning för produktion av värme och el samt flisning av stock. Härtill kan det också bli aktuellt med en cistern med ammoniak/urealösning för rening av kväveoxider i rökgaserna. För att kunna säkerställa produktion vid elbortfall avses också installera dieselelverk. För kylproduktion avses det också installeras kylmaskiner/värmepumpar. Det planeras också för installation av utökad elproduktion.

Motivet för torv och eldningsolja är att anläggningen inte kan vara helt beroende av tillgången på bioolja och/eller biobränslen. För att kunna säkerställa fjärrvärmeproduktionen vid brist på biobränslen ansöks även om tillstånd att förbränna torv och eldningsolja. Eftersom verksamheten berör ett Natura 2000-område (Ystads sandskog) kommer även tillstånd att sökas enligt kap 7 miljöbalken.

Planförhållanden

Fjärrvärmeverket är beläget på Östra Industriområdet. Bolaget avser att utöka det tillståndsgivna verksamhetsområdet att omfatta fastigheterna Elektronen 12, del av Östra Industriområdet 2:1, Katoden 1, del av Sandskogen 2:1 samt Lamellen 10, Ystads kommun. En närmare förteckning över de olika fastigheternas detaljplanebestämmelser framgår av det material som kan hämtas via bolagets hemsida eller beställas av bolaget.

Nollalternativ

Nollalternativet innebär att den utökade verksamheten inte kommer till stånd. Detta innebär att den planerade utbyggnaden i kommunen av bostäder måste värmas upp med andra uppvärmningsformer såsom exempelvis värmepumpar eller småskalig förbränning vilka kan ge betydande utsläpp alternativt måste oljepannornas drifttid ökas. Den i södra Sverige uppkomna eleffektbristen kan inte undvikas genom den sökta åtgärden men genom att kunna erbjuda fjärrvärme istället för värmepumpar och/eller direktel kan följderna av effektbristen mildras något.

Verksamhetsbeskrivning

De planerade åtgärderna innebär i huvudsak installation av en eller flera pannor med eventuell rökgaskondensering.

Fjärrvärmecentralen är bestyckad med tre oljepannor med en sammanlagd effekt om 33 MW varav en av dessa även eldas med gas. Utöver detta finns det fyra stycken bibränslepannor med en sammanlagd installerad effekt om 34 MW. Centralens installerade bränsleeffekt är därför 67 MW

Ansökan innebär också rätten att byta ut nuvarande panna P37 mot en ny bibränslepanna. Härvid yrkar bolaget på att denna ska kunna få ersättas med en ny panna med en högre bibränsleeffekt genom att ianspråkta del av den sökta tillkommande bibränsleeffekten om 18 MW. Ansökan innebär således en sammanlagd installerad bränsleeffekt om 85 MW varav 52 MW fastbränsle.

Bolaget avser också att installera en eller flera värmepumpar för samtidig produktion av värme och kyla. Vid denna typ av produktion av kyla fås värmen på 'köpet' i motsats till konventionella kyltekniker. Utöver detta planer att installera ytterligare två dieselelverk om en sammanlagd kapacitet om 2 MVA d v s närmare 3 MVA totalt inklusive befintligt verk.

Bolaget avser också söka tillstånd för flisning av stock vilket sker sedan 2012 efter en anmälan till tillsynsmyndigheten. Hanteringen innebär buller och damning.

Den planerade och sökta utbyggnaden innebär att ytterligare 18 MW fastbränsle installeras samt en tillkommande rätt till torvförbränning i såväl befintliga som tillkommande bibränslepannor.

Det kan även bli aktuellt med att installera elproduktionsutrustning på en eller flera av pannorna.

Förutsedd miljöpåverkan

Sammantaget kommer de planerade åtgärderna att medföra betydande miljööverbelastningar som en minskad klimatpåverkan. Dock medför förbränning av torv en ökad klimatpåverkan. En noggrannare studie kommer att genomföras för att visa hur stora utsläppsförändringarna kan bli.

Utsläpp till luft

Utsläpp till luft sker dels genom direkta utsläpp från förbränning av fastbränslen och olja men även indirekta utsläpp i samband med transporter till och från anläggningen. Skorstenshöjdberäkningar och spridningsberäkningar kommer att genomföras. Uppgifterna behövs för att visa att haltbidraget från anläggningen inte medför överskridande av någon miljö kvalitetsnorm.

Utöver utsläpp från förbränning kan utsläpp av köldmedium förekomma i händelse av läckage från tillkommande värmepumpar/kylmaskiner.

Genom utsläppen till luft sker en påverkan på det näraliggande Natura 2000-området (Ystads sandskog) vilket kommer att utredas närmare.

Utsläpp till mark och vatten

Utsläpp av vatten sker i huvudsak som rökgaskondensat, lakvatten från bränslelagringen, sanitärt avloppsvatten och dagvatten. Anläggningen är försedd med oljeavskiljare för att minimera eventuellt läckage av oljespill till avlopp.

Uppgifterna behövs för att visa att haltbidraget från anläggningen inte medför överskridande av någon miljö-kvalitetsnorm.

Genom utsläppen till vatten och då särskilt rökgaskondensat men också dag- och lakvatten som släpps ut till Nybroån sker en påverkan på det näraliggande Natura 2000-området (Ystads sandskog) vilket kommer att utredas närmare. Härvid kommer studeras hur olika arter i Natura 2000-området kan komma att påverkas av utsläppen.

Förbrukning av bränslen och kemiska produkter

Mängden kemikalier, som används vid panncentralen, är förhållandevis små och består i huvudsak av additiv till fjärrvärmenätet, tillsatser för vattenbehandling, hydraulolja, smörjolja, rengöringsmedel.

Beroende på hur stränga kraven blir avseende kväveoxider i det kommande tillståndet kan det bli aktuellt med dosering av reduktionskemikalier såsom 25%-ig ammoniak eller annan ammoniumförening i pannorna. I ett sådant fall kommer en särskild tank för en sådan reduktionskemikalie att installeras.

Hantering av avfall restprodukter m m

De uppskattade mängderna askor som uppkommer vid värmeverket kommer att närmare beräknas i den kommande MKB:n.

Buller

Buller från anläggningen härrör främst från fläktar, bränslehantering och transporter. Utbyggnaden planeras att ske så att bullerbidraget från verksamheten inte överstiger 40 dB(A) vid närmaste bostad.

Transporter

De transportleder som är de viktigaste är väg 19, väg 13, samt väg E65 som alla ansluter via väg 19 till Metallgatan och via Koppargatan in till verksamhetsområdet. Ett mindre antal transporter går in via Dragongatan (E65) in via Koppargatan till verksamhetsområdet men transporter från väg 9 via E65 förekommer. Enstaka transporter sker via andra rutter men dessa är av underordnat antal. Beroende på framtida omdragningar av vissa trafikleder kan ovan redovisade transportvägar att komma att ändras.

Samrådsunderlag och ytterligare information

Ett samrådsunderlag har upprättats. Där kan du läsa mer om nuvarande verksamhet och de förändringar vi vill göra. Samrådsunderlaget finns att ladda ner från ystadsenergi.se/nyheter/ alternativt beställas per telefon från Vinko Culjak, 0411 -57 71 71.

Synpunkter på den planerade verksamheten skickas skriftligen, senast fredag 28 maj 2021, till Ystad Energi AB, Fridhemsgatan 24, 271 45 Ystad eller via e-post till vinko.culjak@ystad.se.

