



Tjänsteskrivelse

Datum

2024-07-26

Vår referens

Håkan Karlström

Miljöinspektör

hakan@karlstrom@malmo.se

Tjänsteskrivelse gällande remiss om samråd enligt miljöbalken 9 och 11 kapitel angående uppförande och drift av ett nytt kraftvärmeverk i Norra hamnen i Malmö

MN-2024-7178

Sammanfattning

Kommunstyrelsen har översänt en remiss till miljönämnden för besvarande. Remissen avser samråd enligt miljöbalken 9 och 11 kapitel angående uppförande och drift av ett nytt kraftvärmeverk i Norra hamnen i Malmö. Syftet med ett samråd är att i dialog med bland annat berörda myndigheter hämta in synpunkter inför arbetet med att ta fram en tillståndsansökan.

Det är E.ON Energiinfrastruktur AB (E.ON) som planerar att bygga ett nytt kraftvärmeverk i Norra Hamnen för samtidig produktion av fjärrvärme och el baserat på förnybara och åter-vunna bränslen. Syftet med anläggningen är att ersätta produktion av fjärrvärme i äldre anläggningar för att säkerställa försörjningen av värme och el, för att på så sätt få en försörjning som är långsiktigt miljömässigt och ekonomiskt hållbar.

Malmö stad har som mål att vara klimatneutral 2030. Miljöförvaltningen ser därför positivt på att det planeras för ett nytt kraftvärmeverk som kommer att elda biobränslen och som har ambitionen att införa CCS (koldioxidavskiljning och lagring) i anslutning till kraftvärmeverket.



Förslag till beslut

Miljönämnden föreslås besluta

1. Miljönämnden godkänner förvaltningens förslag till yttrande.

Beslutsunderlag

- Tjänsteskrivelsen, daterad 2024-07-26
- Förslag till yttrande, daterad 2024-08-27
- Samrådsunderlag för uppförande och drift av ett nytt kraftvärmeverk i Norra hamnen, i Malmö stad

Beslutsplanering

25 Miljönämndens ordförandeberedning 2024-09-10

Miljönämnden 2024-09-25

Beslutet skickas till

Kommunstyrelsen

Bakgrund

Tidigare samråd

Miljöförvaltningen har tidigare deltagit i ett samrådsmöte den 31 maj 2024, där presenterade E.ON vad man har tänkt gällande utbyggnad av ett nytt kraftvärmeverk i Norra Hamnen. Vid samrådsmötet närvarade även VA Syd, Räddningstjänsten Syd och Länsstyrelsen Skåne. På samrådsmötet var det uppe i diskussion om vilka övriga myndigheter som behövde ta del av samrådshandlingar och detta har resulterat i att miljönämnden via kommunstyrelsen nu har fått denna remiss för synpunkter.

Remissens innehåll

E.ON planerar att bygga ett nytt kraftvärmeverk för samtidig produktion av fjärrvärme och el baserat på förnybara och återvunna bränslen. Huvudsyftet med anläggningen är att producera fjärrvärme till kunderna i Malmö stad och Burlövs kommun.

Anläggningen bedöms årligen ha möjlighet att producera som mest 963 GWh värme och 345 GWh el. Anläggningen kommer att vara i drift mellan 6 och 11 månader per år beroende på förutsättningarna. Driften av anläggningen kommer att variera över året



och över dygnet, med mest drift de kallaste månaderna och med planerade driftstopp på sommaren.

Lokalisering

För att hitta bästa plats för den planerade anläggningen har en lokaliseringsutredning genomförts. E.ON har kommit fram till att lokaliseringsalternativet Norra Hamnen A är den mest lämpliga lokaliseringen. I jämförelse med de andra lokaliseringsalternativen är Norra hamnen A transportmässigt bättre bland annat genom det mest fördelaktiga läget för att dra in ett stickspår till det planerade verksamhetsområdet.

Områdesbeskrivning, planer och riksintresse

Området för det planerade kraftvärmeverket är inom en obebyggd del av Norra hamnen och är beläget söder om befintliga oljedepåer. Anläggningen kommer att till största delen förläggas på fastigheten Hamnen 22:163, men även på Bergoljan 16, 17 respektive 18.

Den planerade anläggningen ligger inom ett område som är av riksintresse dels för hamn dels för kustzon. Malmö hamn (Öresundsverket) är riksintresse för energiproduktion, värmekraft och energidistribution.

En ny översiktsplan antogs av kommunfullmäktige i Malmö 28 september 2023. I planen anges bland annat att oljehamnen ska säkras för verksamheter inom kategorin Hamnanknuten verksamhet. Denna kategori omfattar hamnanknuten lager- och logistikverksamhet, tillverkningsindustri samt energiproduktion i hamnområdet. Där anges även att hamnområdet lämpar sig väl för energiproduktion.

Det aktuella området utgör en del av detaljplanen för fastigheten Hamnen 22:163 och 22:164 i Hamnen i Malmö stad, Dp 5365. Inom det planerade området för en ny kraftvärmeanläggning anges markanvändning hamn och industriändamål med högsta tillåtna bygghöjd 30 m. Längs södra delen av detaljplanen finns en remsa där åtgärder inom området ska utföras med hänsyn taget till naturvärdena. Områdets karaktär av natur ska enligt gällande detaljplan vidmakthållas.



För den planerade kraftvärmeanläggningen krävs ändring av detaljplanen för att bland annat medge högre bygghöjder och annan markanvändning.

Miljöpåverkan

I samrådsunderlaget har den förväntade miljöpåverkan redovisats och det framkommer bland annat följande.

Utsläpp till luft, lukt och damning

Den huvudsakliga miljöpåverkan från verksamheten vid kraftvärmeanläggningen sker genom emissioner till luft och vatten. Emissionerna till luft består bland annat av kväveoxider, svaveldioxid, stoftpartiklar och koldioxid, som bildas vid förbränning.

Det kan finnas risk för lukt och damning från hantering av de fasta bränslena. Hänsyn kommer att tas till detta vid utformningen av anläggningen så att risken att omgivningen blir påverkad begränsas.

Buller och transporter

Ljud typiska för verksamheten genereras bland annat av bränsleberedning och process- och ventilationsutrustning. Det kommer dessutom att förekomma tunga transporter inom anläggningsområdet och materialhantering med hjullastare på lagringsytor för bränsle.

Miljörisker, kemikalieanvändning och kemikaliehantering

En miljöriskanalys kommer att genomföras i syfte att identifiera potentiella olyckshändelser som kan leda till skador på miljö, hälsa och egendom i omgivningen kring kraftvärmeanläggningen.

Kemikalier kommer att användas i huvudsak för att rena rökgaser inklusive koldioxidavskiljning med förvätskning samt rening av vatten.

Naturmiljö och förorenade områden

E.ON har under år 2022 låtit Ekoll AB utföra en naturvärdesinventering av det planerade verksamhetsområdet. Totalt sju naturvårdsarter har påträffats inom området: åkerros, klotullört, piggstistel, taggkörvel, resedabi, bivarg och raphöna. Av dessa är det de fridlysta arterna åkerros och klotullört som kräver störst hänsyn. Vid planeringen



av anläggningen kommer det att utredas vilka möjligheter som finns att ta hänsyn till de mest betydelsefulla naturvärdena. Det kan komma att bli aktuellt att ansöka om dispens enligt artskyddsförordningen för dessa arter.

Området består av utfyllda massor. Det har inte bedrivits verksamheter inom området förutom den som nu bedrivs i östra delen av området med upplag och beredning av massor. Det kan dock förekomma föroreningar inom området från utfyllnadsmassor eller från närliggande verksamheter. Inga undersökningar har gjorts av föroreningssituationen inom området.

Miljöförvaltningens bedömning

Malmö stad har som mål att vara klimatneutralt 2030. Miljöförvaltningen ser därför positivt på att det planeras för ett nytt kraftvärmeverk som kommer att elda biobränslen och som har ambitionen att införa CCS (koldioxidavskiljning och lagring) i anslutning till kraftverket.

Avslutningsvis uppmuntrar Miljöförvaltningen att det tas hänsyn till framtida klimatutsläpp och sårbarhet avseende teknik och framtidsmöjligheter med att säkra nya fosilfria bränslen vid etablering av kraftvärmeverket.

Ansvariga

Rebecka Persson
Miljödirektör

Gunnar Blomé
Avdelningschef
Avdelningen för miljö- och hälsoskydd