

Handläggare
Daniel Edenborgh
Telefon: 0761242252

Till
Östermalms stadsdelsnämnd
2021-03-11

Remiss om avgränsningssamråd om ändringstillstånd för Värtaverket att få avskilja koldioxid för geologisk lagring, så kallad bio- CCS.

Svar på avgränsningssamråd från Stockholm Exergi.

Förslag till beslut

Östermalms stadsdelsnämnd godkänner förvaltningens tjänsteutlåtande och överlämnar det till Stockholm Exergi som svar på remissen.

Sammanfattning

Stockholm Exergi har bjudit in till avgränsningssamråd om ändringstillstånd för Värtaverket att få börja avskilja koldioxid ur rökgaserna. Tekniken bio-CCS innebär att koldioxid avskiljs ur rökgaserna vid förbränning av biobränslen, vilket då ger ett minusutsläpp av koldioxid där biomaterialet binder mer koldioxid ur atmosfären än vad som släpps ut vid förbränning.

Förvaltningen ställer sig positiv till ärendet och ser det som en oerhört viktig åtgärd i både lokalt, nationellt och internationellt klimatarbete. Förvaltningen belyser vikten av att hantering av koldioxid och andra potentiellt farliga ämnen sker med högsta säkerhetsgrad och ser fram emot att följa ärendet och delta på kommande samråd.

Bakgrund

Stockholm Exergi har bjudit in bland annat Östermalms stadsdelsnämnd att inkomma med synpunkter på Stockholm Exergis planer på att börja avskilja koldioxid för geologisk lagring, så kallad bio-CCS.

Stockholm Exergi önskar synpunkter senast 2021-03-17.

Ärendets beredning

Ärendet har beretts på kvalitetsavdelningen.

Ärendet

Stockholm Exergi avser att ansöka om en ändring av det befintliga tillståndet enligt 9 kap. miljöbalken för Värtaverket. Ändringen bedöms, av Stockholm Exergi, vara av mindre omfattning och är i princip ett extra reningssteg där koldioxid avskiljs från rökgaserna samt komprimeras och kyls till flytande form. Den flytande koldioxiden mellanlagras i Energihamnen inför transport till en permanent lagringsplats.

Biobränslet, exempelvis skog, tar upp kol ur atmosfären under sin tillväxtfas och vid förbränning återgår koldioxiden till atmosfären. Målet med bio-CCS är att uppnå minusutsläpp av koldioxid genom att förhindra att koldioxiden vid förbränning når atmosfären utan att istället avskiljas från rökgaserna och lagras geologiskt. Tekniken kan liknas med att suga koldioxid ur atmosfären.

Åtgärden kommer medföra att ytterligare anläggningsdelar byggs inom Värtaverket och energihamnen.

Vidare samråd planerar Stockholm Exergi att genomföra under 2021 i enlighet med Plan och bygglagen.

Synpunkter och förslag

Östermalms stadsdelsförvaltning ser positivt på att bio-CCS tekniken tillämpas på Värtaverket och att ambitionen går i linje med både Stockholms stads mål om ett fossilfritt och klimatpositivt Stockholm 2040, mål 13 i Agenda 2030 om att bekämpa klimatförändringarna och även Parisavtalet.

Stockholm Exergi har tillstånd att hantera brandfarlig vätska och kemikalier inom depåområdet i enlighet med gällande Seveso tillstånd. Stockholm Exergi har följaktligen en mångårig vana att hantera risker kring de ämnen som hanteras. Förvaltningen vill ändå belysa att koldioxid i både gas och flytande form är ett potentiellt farligt ämne för människa och miljö och att olyckor eller läckage av ämnet kan medföra stora negativa konsekvenser för människa och miljö. Förvaltningen förutsätter att även att koldioxid och eventuellt andra ämnen som tidigare inte hanterats inom depåområdet kommer att hanteras med högsta grad av säkerhet.

Östermalms stadsdelsförvaltning
Parkmiljöavdelningen

Karlavägen 104
Box 24 156
10451 Stockholm
Växel 08-50810000
Fax
ostermalm@stockholm.se
stockholm.se

Buller är en fråga som redan idag påverkar förvaltningens verksamheter och östermalmsborna. I materialet kan utläsas att buller är en fråga som fått stor tyngd i planeringsarbetet, bland annat vid val av plats för lokalisering av tillkommande anläggningsdelar. Under kapitel 7.3.3. anges att en bullerutredning

ska tas fram samt även en övergripande byggbulerutredning för själva byggskedet. Förvaltningen ser fram emot att delta på kommande samråd och då även få möjlighet att ta del av ovan nämnda bullerutredningar, miljökonsekvensbedömning samt miljökonsekvensbeskrivning.

Kerstin Andersson
Stadsdelsdirektör

Carolina Bjurling
Kvalitetschef

Bilagor

1. Remiss om avgränsningssamråd om ändringstillstånd för Värtaverket att få avskilja koldioxid för geologisk lagring, så kallad bio-CCS.

Attesterat av

Detta dokument har godkänts digitalt av följande personer:

Namn	Datum
Kerstin Andersson, Stadsdelsdirektör	2021-02-23
Carolina Bjurling, Kvalitetschef	2021-02-22