

Bygg- och miljöavdelningen
Krokoms kommun
835 80 Krokoms
ecos@krokoms.se

Komplettering av Jämtkrafts anmälan om miljöfarlig verksamhet vid Hägra 4:11. Diarienummer: Ecos-2021-175

Bygg- och miljönämnden vid Krokoms kommun har i ett meddelande till Jämtkraft AB begärt in kompletteringar av anmälan om miljöfarlig verksamhet på fastigheten Hägra 4:11.

Följande uppgifter har begärts in:

- Miljöns känslighet i de områden som kan antas bli påverkade.
- Vad i miljön som kan antas bli betydligt påverkat.
- De betydande miljöeffekter som verksamheten kan antas medföra.
- De åtgärder som planeras för att förebygga, hindra, motverka eller avhjälpa negativa miljöeffekter enligt ovan.
- Den bedömning ni gör angående frågan huruvida en betydande miljöpåverkan kan antas.

Inledning

Den panna som planeras att byggas på fastigheten Hägra 4:11 är en trädpelletsspanna på 4 MW. Enligt miljöprövningsförordningen (2013:251), 21 kap 11 §, betraktas verksamheten som anmälningspliktig med verksamhetskod 40.60. Pannan kommer att omfattas av förordningen (2018:471) om medelstora förbränningsanläggningar och enligt definitionen i förordningens 5 § att betraktas som en ny förbränningsanläggning. Enligt förordningen ställs det krav på begränsningsvärden för utsläpp till luft. Det ställs även krav på skyldigheter att kontrollera utsläpp genom mätning.

Jämtkraft AB har stor erfarenhet av att projektera, anlägga och bedriva verksamhet med den tänkta typen av moderna trädpelletspannor. Erfarenheterna har visat att dessa anläggningar är optimala för att producera

Postadress	Besöksadress	Telefon	E-post	Organisationsnummer
JÄMTKRAFT AB Box 394 831 25 Östersund	JÄMTKRAFT AB Kyrkgatan 21	063-14 90 00 (växel) Telefax 063-10 64 41	info@jamtcraft.se Webbplats http://www.jamtcraft.se	556001-6064

energi på ett energieffektivt sätt med hög en verkningsgrad och samtidigt med låga emissioner samt med en begränsad miljöpåverkan.

Verksamhetens miljöpåverkan

Mindre anmälningspliktiga trädpellettseldade förbränningsanläggningar av den planerade verksamheten har en miljöpåverkan. Framförallt är det utsläpp till luft som kan bedömas som den största miljöpåverkan. Det är det främsta skälet till att förordningen (2018:471) om medelstora förbränningsanläggningar togs fram för att just kunna reglera utsläppen från mindre anläggningar. För att kunna uppfylla begränsningsvärdena för en ny anläggning krävs den bästa förbränningstekniken samt de effektivaste reningsåtgärderna som finns på marknaden. På likvärdiga anläggningar, med samma förbrännings- och reningsteknik som planeras vid Hägra 4:11, som Jämtkraft tagit i drift i andra delar av länet har utsläppen varit mycket låga.

Nedan anges några områdena som kan bli påverkad av planerad verksamhet och hur Jämtkraft bedömer dess miljöpåverkan.

Riksintressen och skyddade områden

Området för planerad verksamhet omfattas inte av några riksintressen eller andra områdesskydd. Inga kulturhistoriska miljöer förekommer och det finns inga kända fornlämningar inom området.

Miljöpåverkan: Nej

Landskapsbild

Området ligger vid utkanten av sågverkets södra del och har en tydlig industrikaraktär. En del av fastigheten används idag av Hissmofors sågverk.

Till fjärrvärmeanläggningen kommer en skorsten och bränslesilos att synas i närområdet. Vid kalla förhållanden kommer det från skorstenen att bildas vit rök från vattenånga från skorstenen. Påverkan på landskapsbilden kommer i huvudsak ske med hänsyn till skorstenen och i närområdet från pelletssilo.

Miljöpåverkan: Ja. Betydande: Nej

Påverkan på närmiljö

Omgivningspåverkan från föreslagen plan sker främst i form av transporter till området och visuellt från rök från anläggningen. Transporter till och från anläggningen bedöms inte påverka den totala trafiken i området. Bränsle- och askhantering sker i slutna system så damning från anläggningen kommer ej att förekomma.

Det huvudsakliga bullret från anläggningen uppstår vid transporter och hantering av i första hand fasta bränslen och aska. I mindre omfattning

uppstår även buller från själva förbränningsprocessen samt från fläktar och annan hjälputrustning, de flesta maskiner placeras inomhus, till exempel fläktar, pumpar, skruvmatning från bränslesilo till panna. Jämtkraft har utfört bullerutredningar vid likvärdiga anläggningar. Skillnader har då varit att bostadsbebyggelse har legat inom 100 meter från anläggningarna. Utredningarna har visat på att anläggningarna kan byggas i planerad utformning utan några bullerreducerande åtgärder med marginal.

Miljöpåverkan: Ja. Betydande: Nej

Utsläpp till luft

Vid förbränning av träpellets kommer utsläpp av föroreningar till luft att ske via skorstenen. Föroreningarna består främst av NO_x, CO och stoft. Förbränning av ett homogent bränsle som träpellets innebär en låg rökspridning som inte på ett påtagligt sätt bedöms påverka omgivningen. Ett flertal skyddsåtgärder och försiktighetsmått avseende utsläpp till luft planeras vid anläggningen, bl.a. ett stoftfilter med mycket hög reningsgrad. Anläggningen kommer att uppfylla de krav som ställs enligt förordningen (2018:471) om medelstora förbränningsanläggningar.

Jämtkraft AB har låtit utföra en spridningsberäkning för planerad anläggning och resultaten visar på låga tillskott av NO_x, CO och stoft från tänkt område, se bilaga 2. Spridningsberäkningen är utförd med de högsta tillåtna begränsningsvärdena för NO_x och stoft enligt förordningen (2013:471) om medelstora förbränningsanläggningar. Fast beräkningen är utförd vid full panneffekt, vid meteorologiskt mest ogynnsamma förhållande samt med de högsta tillåtna utsläppshalter som ingångsvärden så ligger koncentrationerna med marginal under både miljö kvalitetsnormerna och miljö kvalitetsmålen vid närmaste bebyggelser.

Miljöpåverkan: Ja. Betydande: Nej

Utsläpp till vatten

Utsläpp till vatten från anläggningen kommer ej att ske.

Miljöpåverkan: Nej

Alternativ lokalisering

Se bilaga 1

Skorstenshöjd

I Jämtkrafts planerade verksamhet har det angetts en skorstenhöjd på 14 meter, något som kommenterats i yttrandet gällande bygglov. Jämtkraft ökar skorstenhöjden till 15 meter och bifogad spridningsberäkning är utförd på den nya skorstenhöjden.

Postadress	Besöksadress	Telefon	E-post	Organisationsnummer
JÄMTKRAFT AB Box 394 831 25 Östersund	JÄMTKRAFT AB Kyrkgatan 21	063-14 90 00 (växel) Telefax 063-10 64 41	info@jamt kraft.se Webbplats http://www.jamt kraft.se	556001-6064

Sammanfattning

Jämtkraft anser att nybyggnationen av fjärrvärmeverket vid Hägra 4:11 inte ska bedömas leda till en betydande miljöpåverkan.

Med vänliga hälsningar

Niclas Öhlund
Jämtkraft Värme
Projekt & utveckling