

2022

Miljörapport - Rengsjö värmeverk



Allmänna uppgifter

Uppgifter om verksamhetsutövaren	
Verksamhetsutövare:	Bollnäs Energi AB.
Postadress:	821 80 Bollnäs
Organisationsnummer:	556712-5314.
E-post:	info@bollnasenergi.se
Uppgifter om verksamheten	
Anläggningsnamn:	Rengsjö värmeverk
Ort:	821 58 Rengsjö
Besöksadress:	Bergavägen 5
Fastighetsbeteckning:	Höjen 8:3
Kommun:	Bollnäs Kommun
Verksamhetskod:	40.60-1 Förbränning
Tillsynsmyndighet:	Miljö- och byggnämnden Bollnäs kommun
Kontaktperson för miljöfrågor:	Nicole Johansson 0278-265 63 nicole.johansson@bollnasenergi.se

Gällande beslut

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
2021-09-21	Miljö- och byggnämnden Bollnäs Kommun	Ändring av försiktighetsmått för stoftutsläpp från fastbränsleanläggning på Höjen 8:3
2019-10-11	Miljö- och byggnämnden Bollnäs Kommun	Försiktighetsmått för fastbränsleanläggning på Höjen 8:3

Verksamhetsbeskrivning

Bollnäs Energi AB är ett aktiebolag ägt till 100 % av Bollnäs Stadshus AB och ingår i Bollnäs Kommuns koncern. Bollnäs Energi övertog fjärrvärmenätet i Rengsjö från Rengsjö Fastighets AB i slutet av 2019. Bollnäs Energi installerade då två stycken pellets pannor på en tomt som arrenderas. Fjärrvärmenätet försörjer cirka 25 fastigheter, däribland Ringshög och Termaps industrilokaler.

- Panna 1 är en pellets panna med effekten 700 kW med tillhörande pelletssilo på 50 m³.
- Panna 2 är en pellets panna med effekten 500 kW med tillhörande pelletssilo på 40 m³.

Båda pannorna har varsin rökgasrening som består av multicyklon. All bränslehantering sker slutet från silo till panna. Även askhanteringen är sluten. Pannorna är kopplad till en gemensam skorstenen som är 17 meter hög. Anläggningen kontrolleras en gång per dygn.

Verksamhetskod

Enligt Miljöprövningsförordningen 2013:251 21 kap. 11 § gäller Anmälningsskyldighet C och verksamhetskod 40.60-1 för anläggningen.

Driftstatistik

	Enhet	2020	2021	2022
Energiproduktion	MWh	1946	2521	2200
Pelletsförbrukning	ton	426	518	507
Elförbrukning	MWh	48	53	57

Kommentar

En uppvärmd bod med toalett har ställts upp på platsen under året.

Avfall

Endast mindre mängder avfall uppstår, dessa tas med till Säverstaverket och hanteras och rapporteras enligt anläggningens rutiner.

Villkorsuppfyllnad

Redovisning av uppfyllandet av beslutade försiktighetsmått													
1.	Verksamheten ska bedrivas enligt anmälan, ändringar ska anmälas i god tid och tillsynsmyndigheten ska underrättas om betydande driftstörningar.												
	Kommentar: Verksamheten bedrivits i enlighet med anmälan. Inga allvarigare driftstörningar har inträffat under året, som orsakat störningar på människors hälsa eller miljö.												
2.	Buller från verksamheten inklusive transporter inom verksamheten ska begränsas så att den ekvivalenta ljudnivån utomhus vid bostäder ej överstiger: 50 dB(A) dagtid 45 dB(A) nätter under vardagar och 50 dB(A) övrig tid.												
	Kommentar: Externbuller mättes nattetid den 6 oktober 2021 av ENA Miljö AB. Utförandet vid kontrollen följde Naturvårdsverkets mätmetod för externt industribuller. Mätningarna som gjordes vid närmsta bostäderna visar att den ekvivalenta ljudnivån ligger under försiktighetsmått vid mättillfället.												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mätpunkt</th> <th>Ekvivalent ljudnivå</th> <th>Enhet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Korsning Virkesvägen/ Nordanbäcksvägen</td> <td>36,4</td> <td>dB (A)</td> </tr> <tr> <td>2. Lötvägen 8.</td> <td>35,9</td> <td>dB (A)</td> </tr> <tr> <td>5. Höjenvägen 12.</td> <td>34,5</td> <td>dB (A)</td> </tr> </tbody> </table>		Mätpunkt	Ekvivalent ljudnivå	Enhet	1. Korsning Virkesvägen/ Nordanbäcksvägen	36,4	dB (A)	2. Lötvägen 8.	35,9	dB (A)	5. Höjenvägen 12.	34,5	dB (A)
Mätpunkt	Ekvivalent ljudnivå	Enhet											
1. Korsning Virkesvägen/ Nordanbäcksvägen	36,4	dB (A)											
2. Lötvägen 8.	35,9	dB (A)											
5. Höjenvägen 12.	34,5	dB (A)											
3.	Enligt ändrat försiktighetsmått 2021-09-21 Utsläpp av stoft från fastbränsleanläggningen får som begränsningsvärde* inte överstiga 100 mg/m ³ normal torr gas vid 6 % O ₂ . Kontroll av stofthalten ska utföras minst en gång vart tredje år. Visar värdena låga och stabila under den perioden kan provtagningen glesas ut till minst en gång vart femte år.												
	Kommentar: Vid senaste stoftmätningen som utfördes 25/2 2021 uppmättes följande värden:												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Emission</th> <th>Enhet</th> <th>P1</th> <th>P2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stoft</td> <td>mg/m³n tg (6% O₂)</td> <td>66</td> <td>91</td> </tr> </tbody> </table>		Emission	Enhet	P1	P2	Stoft	mg/m ³ n tg (6% O ₂)	66	91				
Emission	Enhet	P1	P2										
Stoft	mg/m ³ n tg (6% O ₂)	66	91										

4.	Kemiska produkter ska hanteras så att läckage till mark och vatten inte kan ske. Förvaring ska ske inomhus inom invallning.
	Kommentar: Inga kemiska produkter förvaras i anläggningen. De kemikalier som eventuellt behövs vid underhåll tas med vid behov.
5.	Farligt avfall som uppkommer i anläggningen ska hanteras så att risk för olyckor eller läckage minimeras. Borttransport ska ske av godkänd transportör till godkänd anläggning för mottagande. Farligt avfall får inte förvaras överstigande en årsproduktion.
	Kommentar: Inget farligt avfall har uppkommit vid anläggningen under året. Det avfall som uppstått i form av aska har transporterats i sluten släpvagn till Säverstaverket för att där blandas med brännbart bränsle.
6.	Egenkontroll: Kontrollprogram skall upprättas och revideras. Företaget ska genom egenkontroll förvissa sig om att Miljöbalken efterlevs.
	Kommentar: Rengsjö värmeverk ingår i Säverstaverkets egenkontrollprogram, vilket revideras regelbundet.
7.	En miljöårsrapport ska upprättas senast den 31 mars varje år, och företaget är skyldiga att dokumentera och spara resultaten av utsläppsmätningar.
	Kommentar: Dokumentation från mätningar finns arkiverade hos företaget och kan överlämnas vid begäran.

2023-03-28

Nicole Johansson
Miljöingenjör

Bollnäs Energi AB