



Farmen Panncentral

Täby MiljöVärme AB, miljörapport 2025

Täby Miljövärme AB
kundtjanst@tabymiljovarme.se
mars 2026, version 1.0

Innehåll

Innehåll	1
1. Verksamhetsbeskrivning	1
1.1 Verksamhetens inriktning och lokalisering	1
1.2 Förändringar av verksamheten under året.....	2
2. Tillstånd	2
3. Anmälningssärenden beslutade under året	2
4. Andra gällande beslut	2
5. Tillsynsmyndighet	3
6. Tillståndsgiven och faktisk produktion	3
7. Gällande villkor i tillstånd	3
8. Kommenterad sammanfattning av mätningar, beräkningar m.m.	4
9. Tillbud och störningar, samt vidtagna åtgärder	5
9.1 Åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner.....	5
9.2 Åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor m.m.	5
10. Åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi	5
11. Ersättning av kemiska produkter	5
12. Avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet	6
13. Åtgärder för att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa	6
14. Miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar	6
15. Bilageförteckning	Fel! Bokmärket är inte definierat.

1. Verksamhetsbeskrivning

1.1 Verksamhetens inriktning och lokalisering

Panncentral Farmen är ett värmeverk som historiskt tillsammans med City och Galtens panncentraler försörjde ett mindre lokalt fjärrvärmenät i centrala Täby. Efter första kvartalet 2023 kopplades fjärrvärmenätet samman med det fjärrvärmenät som har Värmeverk Arninge som huvudproduktionsanläggning. Detta skedde i samband med att TMAB fick nya ägare som förändrade TMABs verksamhet till ett fullskaligt fjärrvärmebolag .

Det nya sammankopplade större fjärrvärmenätet har ett flertal anläggningar där Värmeverk Arninge utgör basproduktion och Panncentral City är näst i tur. Ett antal spetsanläggningar fyller på vid behov, dessa utgör panncentralerna Galten, ÅVA och Farmen, där Farmen är avställd sedan 2023 .

Drift och underhåll av anläggningen görs av entreprenör, Bravida AB, enligt avtal. Avseende anläggningarna Galten, Farmen och Panncentral City hanteras mycket av administrationen av Stockholm Exergi då TMAB har ett avtal med Stockholm Exergi som reglerar detta.

1.1 Lokalisering

Panncentralen är belägen på adressen Gästgivargränd 1 i Täby.

1.1.1 Teknisk beskrivning av produktionsanläggningar

Anläggningen fungerar som en spetsvärmeanläggning på ett fjärrvärmenät därför Arninge PC och sedan City panncentral svarar för baslasten. Panncentralen har tillsyn vardagar då oljepannorna är i drift.

Under eldnings säsongen (okt-apr) sker produktion vid perioder med låga utomhustemperaturer och då baslastcentralernas kapacitet är otillräcklig. Anläggningen är försedd med automatiskt driftövervakningslarm och vid eventuella oönskade händelser kallas driftentreprenörens jourpersonal till platsen.

Pannor

Anläggningen togs i drift år 1965. Panncentralen består av följande oljepannor på totalt 20 MW:

- 1 st oljeeldade panna på 8 MW
- 2 st oljeeldade pannor vardera 6 MW

Oljepannorna är utrustade med separata rökrör som mynnar i en gemensam skorsten 35 m över mark.

Reningsutrustning

Oljepannorna är utrustade med cyklonavskiljare. Stoft som avskiljs lagras i askpåsar under cyclonen. Tömning av påsarna sker med entreprenör och transporteras till Högbytorp.

Det finns ingen oljeavskiljare på fastigheten men ett oljelarm i avloppsrännan.

Fastigheten är ansluten till kommunalt spillvattennät och spillvatten avleds till Käppalaförbundets reningsverk på Lidingö. Dagvatten avleds till kommunalt dagvattennät som mynnar ut i Stora Värtan vid Viggbyholms småbåtshamn.

Bränslelager

Bränsle i form av finbioolja, lagras i en cistern på 1 200 m³.

1.2 Förändringar av verksamheten under året

Inga förändringar av verksamheten har skett under året. Oljetanken, oljesystemet, pannor och rörsystemet har varit tömd och ingen drift har skett under 2025.

2. Tillstånd

Gällande tillståndsbeslut för Farmen panncentral.

Datum	Tillståndsgivande myndighet	Tillstånd enligt	Beslut avser
1992-01-30	Länsstyrelsen	Miljöskyddslagen	Miljöfarlig verksamhet
2013-06-17	Länsstyrelsen i Stockholms län	Lagen (2004:1199) om handel med utsläppsrätter	Tillstånd till utsläpp av växthusgaser (koldioxid) 563-44507-2012

3. Anmälningssärenden beslutade under året

Det har inte fattats några beslut under året med anledning av anmälningsskyldiga ändringar enligt 1 kap. 10 - 11 §§ miljöprövningsförordningen (2013:251) eller liknande.

4. Andra gällande beslut

Det har inte fattats några andra förelägganden eller beslut enligt miljöbalken som fortfarande är gällande för verksamheten.

5. Tillsynsmyndighet

Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken.

Tillsynsmyndighet	Tillsyn avser
Södra Roslagens Miljö- och Hälsoskyddskontor (SRMH)	Miljötillstånd Miljöbalken
Naturvårdsverket	Lagen (2004:1199) om handel med utsläppsrätter

6. Tillståndsgiven och faktisk produktion

Tillståndsgiven och faktisk produktion

Anläggningsdel	Tillståndsgiven effekt (MW)	År		Föregående år	
		Drifttimmar (h)	Produktion (GWh)	Drifttimmar (h)	Produktion (GWh)
Panna 1	8	0	0	0	0
Panna 2	6	0	0	0	0
Panna 3	6	0	0	0	0

Produktion (GWh)	År	Föregående år
Värmeproduktion	0	0
Elproduktion, brutto		
Elproduktion, netto		

7. Gällande villkor i tillstånd

Villkor	Kommentar
1. Utsläppet av svavel får högst ske i den omfattning som anges i förordningen om svavelhaltigt bränsle (SFS 1976:1055 (nu 1998:946))	Mätningar gjordes i februari 2020. Villkoret innehölls vid emissionsmätningen för samtliga pannor, <13 mg/MJ (OP1), <13/MJ (OP2), <13 mg/MJ (OP3). Årsmedelvärdet år 2020 för svaveldioxid (SO ₂) är 1,98 mg/MJ (OP1-3) och för svavel 0,99 mg/MJ.
2. Sottalet enligt Bacharachskalan får inte överskrida värdet 3 annat än högst två enheter kortvarigt vid start och belastningsändringar.	Sottalet kontrollerades under emissionsmätningen år 2020. Sottalet uppmättes till 1 för OP1, 1 för OP2 och 0-1 för OP3. Villkoret bedöms uppfyllt.

3. Rökgashastigheten får ej understiga 8 m/s vid låglast.	Rökgashastigheten uppfyllde villkoret vid emissionsmätning i februari 2020, OP1 (18,4 m/s) och OP2 (13,8 m/s), OP3 (17,8 m/s).
4. Bidraget av buller skall begränsas så att anläggningen i sin helhet inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid närmaste skolbyggnad och bostäder än: 50 dB(A) dagtid (kl. 07.00-18.00) samt 45 dB(A) kvällstid (kl. 18.00-22.00) eller sön- och helgdagar respektive 40 dB(A) nattetid i bostäder. Momentanvärdet får inte överskrida 55 dB(A).	Verksamheten har minskat, men det ger ingen stor förändring under året med avseende på bullersituationen. Inga klagomål på buller har inkommit till bolagets kännedom. Villkoret uppfylls.
Tillstånd till utsläpp av växthusgaser (koldioxid) 563-44507-2012	
1. Utsläpp av koldioxid skall övervakas enligt vad som anges i anmälan.	Övervakningen har skett enligt gällande tillstånd.
2. Bolaget skall årligen lämna utsläppsrapport till Naturvårdsverket.	Godkänd utsläppsrapport har lämnats till berörda myndigheter via Unionsregistret.
3. Bolaget skall årligen senast den 30 april överlämna utsläppsrätter för annullering motsvarande de sammanlagda utsläppen av fossil koldioxid från anläggningen under föregående år.	Annullering har skett enligt gällande krav.

8. Kommenterad sammanfattning av mätningar, beräkningar m.m.

Utfört datum	Utförare	Uppdrag
2021-12-17	Periodisk besiktning	Periodisk besiktning
2020-02-25	Metlab Miljö AB	Emissionsmätning
2019-12-19	FORCE Technology Environment AB	Periodisk besiktning
2019-01-09	Metlab Miljö AB	Emissionsmätning

9. Tillbud och störningar, samt vidtagna åtgärder

9.1 Åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner

Anläggningen har inte varit i drift under 2025 och oljecisternen är tömd.

9.2 Åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor m.m.

Anläggningen har inte varit i drift under 2025 och oljecisternen, oljesystemet, pannor och rörsystemet är tömda.

10. Åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi

Inga betydande åtgärder har genomförts under år 2025 med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi.

11. Ersättning av kemiska produkter

De enda kemikalier som används vid Farmen Panncentral utgörs av bioolja och startbränsle.

Biooljan köps in från Stockholm exergi medan övriga kemikalier köps in av Bravida.

Kemikalierna på anläggningen inventeras regelbundet och de kemiska produkter som inte längre används rensas ut och ersätts med ett mer miljövänligt alternativ. Inga betydande åtgärder har genomförts under år 2025 med syfte att ersätta de kemiska produkter med sådana som kan antas vara mindre farliga.

12. Avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet

Det har inte uppkommit några avfallsmängder vid Farmen Panncentral under år 2025.

13. Åtgärder för att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa

Inga betydande åtgärder har genomförts under år 2025 med syfte att minska risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa.

14. Miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar

Inga betydande undersökningar eller åtgärder har genomförts under år 2025 med syfte att kartlägga miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar.