

Miljörapport

Värmeverket i Kungsör 2023



Mälarenergi

MILJÖRAPPORT

Grunddel

För Kungsörs värmeverk(1960-57-002) år: 2023 version: 1

UPPGIFTER OM VERKSAMHETSUTÖVAREN
Verksamhetsutövare: Mälarenergi AB
Organisationsnummer: 556448-9150
UPPGIFTER OM VERKSAMHETEN
Anlagningsnummer: 1960-57-002
Anlagningsnamn: Kungsörs värmeverk
Besöksadress för anl.: Fredsgatan 35
Postnummer för anl.: 736 32
Postort för anl.: KUNGSÖR
Fastighetsbeteckningar: FLAKET 2
Kommun: Kungsör
Huvudverksamhet och verksamhetskod: 40.51 (Förbränning)
Sidoverksamheter och verksamhetskoder: 90.220 (Förbränning)
Huvudsaklig industriutsläppsverksamhet och huvudsaklig BREF:
Sidoindustriutsläppsverksamhet och Övriga BREF:
Kod för farliga ämnen:
Jag är överens med min tillsynsmyndighet om de angivna verksamhetskoderna/BREF/Farliga ämnen: Ingen kommentar
EPRTTR huvudkod: (<Ej angiven>)
EPRTTR biverksamhet:
Anläggningen omfattas av Förordning 2013:252: Nej
Anläggningen omfattas av Förordning 2013:253: Nej
Produktionsenhet:
Produktionsenheter som inte omfattas av Förordning 2013:252 eller 2013:253:
Miljöledningssystem: ISO 14001:2004
Koordinater: 6588392 x 563228
Länk till anläggningens hemsida: http://www.malarenergi.se/

MILJÖRAPPORT

Grunddel

För Kungsörs värmeverk(1960-57-002) år: 2023 version: 1

KONTAKTPERSON FÖR ANLÄGGNINGEN	
Förnamn:	Camilla
Efternamn:	Åhlund
Telefonnummer:	021-395442
Mobiltelefonnummer:	
E-postadress:	camilla.ahlund@malarenergi.se
ANSVARIG FÖR GODKÄNNANDE AV MILJÖRAPPORT	
Förnamn:	Niklas
Efternamn:	Gunnar
Telefonnummer:	021-395208
Mobiltelefonnummer:	
E-postadress:	niklas.gunnar@malarenergi.se

Textdel– 2023 års miljörapport för Kungsör

I denna mall redovisas vissa uppgifter enligt 5 § samt 5b-5i §§ i föreskrifterna om miljörapport. Övriga uppgifter enligt 4, 5 och 5b-5i §§ redovisas i grunddelen, emissionsdelen eller särskilda flikar i SMP (gäller täkter, bygg- och rivningsavfall och stora förbränningsanläggningar) samt mallar i SMP-hjälp (gäller BAT-slutsatser, förbränning av avfall samt avloppsreningsverk och slam).

Tillståndspliktiga verksamheter och verksamheter som förelagts att ansöka om tillstånd

1. Verksamhetsbeskrivning

5 § 1. Kortfattad beskrivning av verksamheten samt en översiktlig beskrivning av verksamhetens huvudsakliga påverkan på miljön och människors hälsa. De förändringar som skett under året ska anges.

Kommentar: Det bör vara tillräckligt att beskrivningen av påverkan på miljön och människors hälsa görs genom att t.ex. ange att påverkan utgörs av utsläpp till luft, utsläpp till vatten, buller, lukt, avfall, påverkan genom produkter eller genom tillverkade produkter eller genom att produktionen kräver en stor insats av energi, råvaror eller omfattande transporter.

1.1 Översiktlig beskrivning

Kungsörs Värmeverk förser Kungsörs tätort med fjärrvärme. Anläggningen togs i drift 1989 och då användes främst gasol. Efter ombyggnader och utbyggnader genom åren utgörs nu anläggningen av en fastbränslepanna, en pelletspanna och tre oljepannor.

Fastbränslepannan, som eldas med fasta biobränslen och vitt återvunnet trä, är utrustad med elfilter för rening av stoft och rökgaskondensering som tar tillvara på energi som finns i de fuktiga rökgaserna. Rökgaskondensorn har även en viss renande effekt på rökgaserna. Kondensatvattnet från rökgaskondenseringen renas sedan genom sedimentering i en lamellavskiljare, filtrering genom sandfilter och pH-justering genom tillsats av lut innan det leds ut på dagvattennätet.

Oljepannorna förbränner eldningsolja 1 (Eo1) och bioolja. Den olja som används ger låga stoft- och svavelemissioner till följd av oljans höga kvalitet. Ett delegationsbeslut (2021-10-14) finns som tillåter eldning av bioolja i oljepannorna.

En pelletspanna installerades 2013 som har en tillförd effekt på 4,5 MW. Det är en containeranläggning som är placerad bredvid bränsleplan vid HVC Flaket. Bränslet utgörs av träpellets och lagras i två silor (totalt 160 m³) som är slutna. Bränslet transporteras och levereras med bulkbil via slang direkt till silorna. Pannan är utrustad med en multicyklon för stoftavskiljning. Stoftet och bottenaskan går via en transportör till en slutna askcontainer.

Fastbränslepannan utgör baslastenhet på anläggningen och pelletspannan utgör första spets- och reservenhet.

Anläggningen har en total installerad tillförd effekt på 26,8 MW för alla pannor och ytterligare 1,2 MW för rökgaskondenseringen på fastbränslepannan.

Fastbränslet lagras på bränsleplanen där det också blandas innan det tippas i bränslefickan. Eftersom biobränslet håller en fukthalt kring 50 % och vit RT är krossat i en större fraktionsstorlek medför detta att risken för damning är liten.

Emissionsmätning av CO och NO_x sker kontinuerligt på fastbränslepanna 4. Övriga pannor är inte utrustade med kontinuerlig mätning av emissioner. Externa mätningar genomförs en gång per år på fastbränslepanna 4, pelletspanna 6 och oljepannorna.

Pannförteckning

Panna	Bränsle	Installerad tillförd effekt	Driftsättningsår
Oljepanna 1	Eo1 alt. bioolja	5,5	1989
Oljepanna 2	Eo1 alt. bioolja	5,5	1989
Fastbränslepanna 4	Fast biobränsle/ Vit RT	5,8	1998
RGK (Fastbränslepanna 4)	-	1,2	1998
Oljepanna 5	Eo1 alt. bioolja	5,5	2005
Pelletspanna 6	Pellets	4,5	2013

1.2 Påverkan på miljö och människors hälsa

Eftersom förbränning sker vid anläggningen uppkommer emissioner till luft och vatten. Dessa minskas genom rökgasrening i elfilter och rökgaskondensering. Det kondensatvatten som uppkommer vid kondensering av rökgaserna släpps efter rening till dagvattennätet.

Vid anläggningen uppkommer buller från framförallt transporter, men även från bränslehantering, pumpar och fläktar. För att minska påverkan på omgivningen sker de flesta transporter under dagtid mellan kl. 07:00-17:00. Dessutom är pumpar och fläktar placerade inomhus.

Utöver utsläpp till luft och vatten konsumerar anläggningen resurser i form av bränsle och el till produktionen.

Vid lagring av bränsle på lagringsplanen finns en viss risk för läckage av lakvatten till mark och vatten. Vid normala nederbördsmängder absorberas dock lakvattnet av bränslet och utsläppsmängden har därför bedömts som mycket begränsad.

1.3 Förändringar i verksamheten

En Ecopar-tank på 3 m³ har ställts upp vid reservkraftverket 2023 som är drivmedel till lastmaskinen, bilar och reservkraftverket.

2. Tillstånd

5 § 2. Datum och tillståndsgivande myndighet för gällande tillståndsbeslut enligt 9 kap. 6 § miljöbalken eller motsvarande i miljöskyddslagen samt en kort beskrivning av vad beslutet eller besluten avser.

Kommentar: Beslutsmeningen i beslutet om tillstånd kan t.ex. anges. Villkor för verksamheten bör endast redovisas under punkt 9.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
2016-03-08 (Dnr 563-6506-15)	Länsstyrelsen Västmanlands län	Tillstånd om utsläpp av växthusgaser enligt lag (2004:1199) om handel med utsläppsrätter
2021-06-09 (Dnr 551-4843-2019)	Länsstyrelsen Uppsala län	Tillståndet gäller befintlig produktion samt samförbränning av 10 000 ton vitt återvunnet trä årligen i fastbränslepanna P4.
2022-01-28 (Mål nr M 4976-21)	Mark- och miljödomstolen, Nacka tingsrätt	Mark- och miljödomstolen senarelägger tidpunkten för redovisning av prövotidsutredningar för utsläpp av stoff (U2) och utsläpp av NOx (U3) till senast den 31 december 2023.

3. Anmälningssärenden beslutade under året

5 § 3. Datum och beslutande myndighet för eventuella andra beslut under året med anledning av anmälningsskyldiga ändringar enligt 1 kap. 10-11 §§ miljöprövningsförordningen (2013:251) samt en kort redovisning av vad beslutet eller besluten avser.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
-------	------------------	----------------

4. Andra gällande beslut

5 § 4. Datum och beslutande myndighet för eventuella andra gällande beslut enligt miljöbalken samt en kort redovisning av vad beslutet eller besluten avser. I fråga om verksamheter som enligt 1 kap. 2 § andra stycket industriutsläppsförordningen (2013:250) är industriutsläppsverksamheter redovisas beslut om alternativvärde, dispens och statusrapport enligt 5 b §.

Kommentar: Kan t.ex. vara anmälningssärenden som är beslutade tidigare år och som fortfarande är aktuella, förelägganden mm.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
2021-10-14 (Delegationsbeslut nr 2021-379)	Västra Mälardalens Myndighetsförbund	Ett delegationsbeslut finns som tillåter eldning av bioolja i de tre oljepannorna.

5. Tillsynsmyndighet

5 § 5. Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken.

Namn:

Västra Mälardalens Myndighetsförbund

6. Tillståndsgiven och faktisk produktion

5 § 6. Tillståndsgiven och faktisk produktion eller annat mått på verksamhetens omfattning.

Panna	Bränsle	Bränsle-förbrukning	Enhet	Producerad energi (MWh)
Oljepanna 1, 2 och 5	Eo1	-	m ³	-
Oljepanna 1, 2 och 5	RME/bioolja	184,5	m ³	1 582
Fastbränslepanna 4	Fast biobränsle	32 172	MWh	24 214
RGK (Fastbränslepanna 4)	-	-	-	3 987
Pelletspanna 6	Pellets	2 821	ton	13 262

7. Gällande villkor i tillstånd

5 § 7. Redovisning av de villkor som gäller för verksamheten samt hur vart och ett av dessa villkor har uppfyllts.

Gällande villkor i tillståndsbeslut Dnr: 551-4843-2019	Kommentarer till hur villkoret har uppfyllts
Villkor 1 Om inte annat följer av övriga villkor skall verksamheten bedrivas i enlighet med vad bolaget angivit i ansökan eller i övrigt åtagit sig i ärendet.	Villkoret uppfyllt. Verksamheten bedrivs i enlighet med ansökan.

<p>Villkor 2 Hantering av kemiska produkter (inklusive bränslen) ska hanteras på sådant sätt att spill eller läckage inte kan nå avlopp och så att förorening av mark, ytvatten eller grundvatten inte kan ske. Kemiska produkter och farligt avfall ska vara märkta och förvaras i täta behållare på tät yta som är skyddad från nederbörd och påkörning. Flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska dessutom förvaras inom tät invallning. Invallningen ska rymma den största behållarens volym plus 10 % av övriga behållares sammanlagda volym. Förvaringen ska ske så att det inte föreligger någon risk att sinsemellan reaktiva föroreningar kan komma samman. Flytande bränslen ska lagras inom tät invallning som ska rymma hela volymen eller i dubbelmantlade cisterner. Lagringen ska vara skyddad från påkörning.</p>	<p>Villkoret uppfyllt. Kemikalier förvaras innanför invallning inomhus. Cisternerna för Eo1 är försedda med invallning som uppfyller villkoret. Den nya Ecopar-tanken är invallad.</p>
<p>Villkor 3 Aska ska hanteras och lagras på sådant sätt att lakning till omgivande mark och vatten inte kan ske.</p>	<p>Villkoret uppfyllt.</p>
<p>Villkor 4 Utsläpp av stoft efter rening vid fastbränslepanna P4 får som begränsningsvärde vid årlig periodisk mätning inte överstiga 25 mg/m³n tg vid 6 % O₂.</p>	<p>Villkoret uppfyllt. Periodisk mätning genomfördes av Panna 4 2023-03-06 med den uppmätta stofthalten 1 mg/m³n tg vid 6 % O₂.</p>

<p>Villkor 5 Utsläpp av kolmonoxid från fastbränslepanna P4 får som begränsningsvärde uppgå till högst 500 mg/m³n tg vid 6 % O₂ som dygnsmedelvärde. Driftdygn där pannan helt eller delvis varit ur drift undantas och villkoret ska anses vara uppfyllt då max 10 dygnsöverskridande per år skett.</p>	<p>Villkoret uppfyllt. Fyra dygnsöverskridanden har inträffat 2023.</p> <table border="1" data-bbox="719 226 1394 707"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Värde</th> <th>Orsak</th> <th>Åtgärd</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2023-03-04</td> <td>776</td> <td>Hög andel finfraktion på bränslet</td> <td>Ökade syrehalten i eldstaden</td> </tr> <tr> <td>2023-03-19</td> <td>671</td> <td>Trasiga temperaturgivare och obalans sekundärdrift</td> <td>Bytte tempgivare och stabiliserade sekundärdriften</td> </tr> <tr> <td>2023-10-09</td> <td>1 536</td> <td>Nedeldning vid arbete med vändkammare</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2023-12-30</td> <td>536</td> <td>Mycket fuktigt bränsle</td> <td>Ställde om primärlufttillförseln och ökade syrehalten i eldstaden</td> </tr> </tbody> </table>	Datum	Värde	Orsak	Åtgärd	2023-03-04	776	Hög andel finfraktion på bränslet	Ökade syrehalten i eldstaden	2023-03-19	671	Trasiga temperaturgivare och obalans sekundärdrift	Bytte tempgivare och stabiliserade sekundärdriften	2023-10-09	1 536	Nedeldning vid arbete med vändkammare	-	2023-12-30	536	Mycket fuktigt bränsle	Ställde om primärlufttillförseln och ökade syrehalten i eldstaden
Datum	Värde	Orsak	Åtgärd																		
2023-03-04	776	Hög andel finfraktion på bränslet	Ökade syrehalten i eldstaden																		
2023-03-19	671	Trasiga temperaturgivare och obalans sekundärdrift	Bytte tempgivare och stabiliserade sekundärdriften																		
2023-10-09	1 536	Nedeldning vid arbete med vändkammare	-																		
2023-12-30	536	Mycket fuktigt bränsle	Ställde om primärlufttillförseln och ökade syrehalten i eldstaden																		
<p>Villkor 6 Utsläpp av kolmonoxid från pelletspanna P6 får som begränsningsvärde vid årlig periodisk mätning inte överstiga 330 mg/m³n tg vid 6 % O₂ under.</p>	<p>Villkoret uppfyllt. Vid periodisk mätning av P6 som genomfördes 2023-03-06 var det uppmätta värdet 93 mg/m³n tg vid 6 % O₂.</p>																				
<p>Villkor 7 Utsläpp av kväveoxider (räknat som kvävedioxid) från pelletspanna P6 får som begränsningsvärde vid årlig periodisk mätning inte överstiga 240 mg/m³n tg vid 6 % O₂.</p>	<p>Villkoret uppfyllt. Vid periodisk mätning av P6 som genomfördes 2023-03-06 var det uppmätta värdet 115 mg/m³n tg vid 6 % O₂.</p>																				
<p>Villkor 8 Utsläpp av stoft från oljeeldning får som begränsningsvärde vid årlig periodisk mätning inte överstiga 0,5 g/kg olja.</p>	<p>Villkoret uppfyllt. Periodisk mätning genomfördes 2023-03-06 med uppmätta värden 0,03 g/kg på panna 1, 0,02 g/kg på panna 2, och 0,02 g/kg på panna 5.</p>																				
<p>Villkor 9 Eldningsolja får inte ha svavelhalt överskridande 1 g S/kg olja.</p>	<p>Villkoret uppfylls eftersom svavelhalten i Eldningsolja 1 understiger 500 mg/kg olja.</p>																				
<p>Villkor 10 Utsläpp av kväveoxider från oljeeldning får som begränsningsvärde vid årlig periodisk mätning inte överstiga 100 mg/MJ tillfört bränsle.</p>	<p>Villkoret uppfyllt. Periodisk mätning genomfördes 2023-03-06 med uppmätta värden 69 mg/MJ på panna 1, 53 mg/MJ på panna 2, och 63 mg/MJ på panna 5.</p>																				

<p>Villkor 11 Den ekvivalenta ljudnivån från verksamheten får utomhus vid bostäder samt undervisning- och vårdlokaler inte överskrida följande värden.</p> <p>50 dBA vardagar utom lördagar (kl 06:00-18:00) 45 dBA lördagar, söndagar och helgdagar (kl 06:00-18:00) 45 dBA kvällstid (kl 18:00-22:00) 40 dBA nattetid (kl 22:00-06:00) Nattetid ska dessutom gälla att momentanvärden får uppgå till högst 55 dBA vid bostäder. De angivna värdena ska kontrolleras genom immissionsmätningar eller närfältsmätningar och beräkningar. Ekvivalentvärdena ska bestämmas för de tider då verksamheten pågår. Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra mer än obetydligt ökade bullernivåer, eller efter anmodan från tillsynsmyndigheten.</p>	<p>Bullermätning utfördes 2022-12-12 och resultaten påvisade att villkoren uppfylls. Resultatrapporten delgavs tillsynsmyndigheten 2023-02-02.</p>
<p>Villkor 12 Bolaget ska årligen i miljörapporten redovisa genomförda samt planerade åtgärder för att förbättra verksamhetens energihushållning.</p>	<p>Villkoret uppfyllt. Se bilaga 1 "Energieffektiviserande åtgärder för Kungsörs Värmeverk".</p>
<p>Villkor 13 Ett aktuellt kontrollprogram ska finnas för verksamheten och följas. Programmet ska bland annat ange hur verksamhetens påverkan på omgivningen kontrolleras med avseende på mät- /kontrollmetod, mät-/ kontrollfrekvens och utvärderingsmetod. Förslag till kontrollprogram ska tas fram och ges in till tillsynsmyndigheten senast tre månader från det att detta tillstånd vunnit laga kraft.</p>	<p>Egenkontrollprogrammet har delgivits tillsynsmyndigheten.</p>

<p>Villkor 14 Om verksamheten i dess helhet eller någon inte obetydlig del av denna upphör ska detta i god tid före nedläggningen anmälas till tillsynsmyndigheten.</p>	<p>Upphörande av hela eller delar av verksamheten är inte aktuellt.</p>																										
<p>Provisoriska föreskrifter</p>	<p>Kommentarer till hur de provisoriska föreskrifterna har uppfyllts</p>																										
<p>P1. Utgående condensat från rökgaskondenseringen får som begränsningsvärde efter behandling innehålla högst 5 mg suspenderat material per liter condensat som årsmedelvärde.</p>	<p>Provtagningen av condensatvatten har utförts vid sex tillfällen under 2023, i enlighet med provisoriska föreskrifter P1. Villkoret är uppfyllt.</p> <table border="1" data-bbox="810 593 1158 925"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Susp (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2023-02-17</td> <td><2</td> </tr> <tr> <td>2023-03-24</td> <td><2</td> </tr> <tr> <td>2023-07-03</td> <td>9,4</td> </tr> <tr> <td>2023-08-08</td> <td><2</td> </tr> <tr> <td>2023-10-03</td> <td><2</td> </tr> <tr> <td>2023-11-24</td> <td>2,7</td> </tr> </tbody> </table>	Datum	Susp (mg/l)	2023-02-17	<2	2023-03-24	<2	2023-07-03	9,4	2023-08-08	<2	2023-10-03	<2	2023-11-24	2,7												
Datum	Susp (mg/l)																										
2023-02-17	<2																										
2023-03-24	<2																										
2023-07-03	9,4																										
2023-08-08	<2																										
2023-10-03	<2																										
2023-11-24	2,7																										
<p>P2. Utgående condensat från rökgaskondenseringen ska ha pH-värde inom intervallet 7-9 som månadsmedelvärde.</p>	<p>Mätning av pH har utförts i enlighet med provisoriska föreskrifter P2. Resultatet visar att nivåerna innehölls vid alla mättillfällen.</p> <table border="1" data-bbox="810 1182 1120 1720"> <thead> <tr> <th>Månad</th> <th>pH medel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Januari</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>Februari</td> <td>7,8</td> </tr> <tr> <td>Mars</td> <td>7,8</td> </tr> <tr> <td>April</td> <td>7,7</td> </tr> <tr> <td>Maj</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Juni</td> <td>8,2</td> </tr> <tr> <td>Juli</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Augusti</td> <td>8,7</td> </tr> <tr> <td>September</td> <td>8,8</td> </tr> <tr> <td>Oktober</td> <td>8,6</td> </tr> <tr> <td>November</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>December</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Månad	pH medel	Januari	7,6	Februari	7,8	Mars	7,8	April	7,7	Maj	8	Juni	8,2	Juli	8	Augusti	8,7	September	8,8	Oktober	8,6	November	8	December	8
Månad	pH medel																										
Januari	7,6																										
Februari	7,8																										
Mars	7,8																										
April	7,7																										
Maj	8																										
Juni	8,2																										
Juli	8																										
Augusti	8,7																										
September	8,8																										
Oktober	8,6																										
November	8																										
December	8																										
<p>P3. Utsläpp av stoft efter rening från pelletsanna P6 får som begränsningsvärde vid årlig periodisk mätning inte överstiga 100 mg/m³n tg vid 6 % O₂ under normala driftförhållanden.</p>	<p>Villkoret uppfyllt. Vid periodisk mätning av P6 som genomfördes 2023-03-06 var det uppmätta värdet 49 mg/m³n tg vid 6 % O₂.</p>																										

P6. Utsläpp av kväveoxider (räknat som kvävedioxid) från fastbränslepanna P4 får som begränsningsvärde inte överstiga 270 mg/m ³ n tg vid 6 % O ₂ som årsmedelvärde av resultat från kontinuerlig mätning. Driftdygn där pannan helt eller delvis varit ur drift undantas.	Villkoret uppfyllt. Årsmedelvärdet för 2023 uppmättes till 225,5 mg/m ³ n tg vid 6 % O ₂ .
Uppskjutna villkor: Miljöprövningsdelegationen skjuter upp förslag på slutliga villkor för utsläpp till vatten (U1), utsläpp av stoft från pellets pannan P6 (U2) och utsläpp av NOx från fastbränslepannan P4 (U3) till den 31a december 2023.	Utredningar för U1, U2 och U3 lämnades till Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen Uppsala län 2023-12-21.

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

5 § 8. En kommenterad sammanfattning av resultaten av mätningar, beräkningar eller andra undersökningar som utförts under året för att bedöma verksamhetens påverkan på miljön och människors hälsa

Kommentar: Här bör redovisas de mätningar, beräkningar och andra undersökningar som följer av t.ex. villkor för verksamheten, föreläggande och de föreskrifter som inte omfattas av 5h-5i §§ och kan gälla t.ex. utsläpp, energi och råvaruförbrukning, produktion av avfall samt transporter till och från anläggningen. Värden till följd av villkor redovisas där så är möjligt i SMP:s emissionsdel.

Undersökning	Kommentar
Emissionsmätningar utfördes 2023-03-06 vid fastbränslepannan FBP4, pellets pannan P6 samt oljepannorna P1, P2 och P5.	Emissionsmätningen genomfördes av extern mätfirma. Resultatet visade att gällande krav efterlevs, se avsnitt 7.
För utredningsvillkor U1 har dagvatten och rökgaskondensat provtagits och analyserats enligt det provisoriska villkoret P1.	Se avsnitt 7.

9. Åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner

5 § 9. Redovisning av de betydande åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner samt för att förbättra skötsel och underhåll av tekniska installationer.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Kontinuerligt underhåll av anläggningen har genomförts för att säkerställa drift och produktion.

10. Åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor mm

5 § 10. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor eller liknande händelser som har inträffat under året och som medfört eller hade kunnat medföra olägenhet för miljön eller människors hälsa.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Inga betydande åtgärder har vidtagits under året på grund av driftstörningar, avbrott, olyckor eller liknande händelser.

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

5 § 11. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Se bilaga 1 "Energieffektiviserande åtgärder för Kungsörs Värmeverk".

12. Ersättning av kemiska produkter mm

5 § 12. De kemiska produkter och biotekniska organismer som kan befaras medföra risker för miljön eller människors hälsa och som under året ersatts med sådana som kan antas vara mindre farliga.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Mälarenergi arbetar fortlöpande med en hållbar kemikaliehantering i verksamheten. Ett kontinuerligt arbete utförs för att minska antalet produkter med farliga ämnen samt att utreda och substituera samtliga sådana produkter i verksamheterna.

Vid inköp av kemikalier används kemikaliedatabasen Intersolia iChemistry©, vilket möjliggör en jämförelse mellan olika produkter. I kemikaliedatabasen kan även samtliga medarbetare erhålla aktuella säkerhetsdatablad samt skriva ut etiketter om originalförpackning saknas.

Endast mindre mängder kemikalier har förbrukats under året vid anläggningen.

13. Avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet.

5 § 13. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året i syfte att minska volymen avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Inga betydande åtgärder har vidtagits under året.

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

5 § 14. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Risikanalyser upprättas regelbundet för verksamheten där sannolikhet för en händelse och dess konsekvenser värderas.

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

5 § 15. En sammanfattning av resultaten av de undersökningar som genomförts under året för att klarlägga miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar samt vilka åtgärder detta eventuellt har resulterat i.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Ett klimatbokslut har tagits fram av Profu för 2023. Den visar att klimatpåverkan från Mälarenergis verksamhet är mindre, än den klimatpåverkan som skulle bli om Mälarenergi inte fanns.

Att klimatpåverkan minskar beror på att klimatbokslutet tar hänsyn till hur Mälarenergis verksamhet påverkar samhället i stort. De grundläggande nyttigheter som produceras av Mälarenergi och som efterfrågas i samhället, det vill säga värme, el, ånga, kyla och avfallsbehandling, kommer att efterfrågas oavsett om Mälarenergi finns eller inte. Och alternativ produktion av dessa nyttigheter också kommer att ge upphov till en klimatpåverkan.

<https://www.malarenergi.se/om-malarenergi/miljo-och-hallbar-utveckling/miljorapporter/klimatbokslut/>

Industriutsläppsverksamheter

5 b § Industriutsläppsverksamheter

5 b § För verksamheter som enligt 1 kap. 2 § andra stycket industriutsläppsförordningen (2013:250) är industriutsläppsverksamheter gäller, utöver vad som anges i 5 §, att följande ska redovisas (ord och uttryck i denna paragraf har samma betydelse som industriutsläppsförordningen):

Om alternativvärde eller dispens från begränsningsvärde har beviljats, ska uppgift om beslutets innehåll redovisas.

Beslutets innehåll:

Om statusrapport har getts in ska anges tidpunkt för inlämnandet och till vilken myndighet detta har gjorts.

Tidpunkt för inlämnandet:

Myndighet:

Dessutom ska vad som anges i följande underpunkter uppfyllas.

För redovisningen av uppgifterna i punkterna a)-d) nedan kan lämpligen de mallar för redogörelse av BAT-slutsatser som finns på SMP-Hjälp användas i stället, vilka sedan bifogas som bilaga.

a) För verksamhetsåret efter det att slutsatser om bästa tillgängliga teknik för huvudverksamheten har offentliggjorts, ska för varje slutsats som är tillämplig på verksamheten, redovisas en bedömning av hur verksamheten uppfyller den.

Kommentar: Med verksamhetsår avses kalenderåret före det år rapporteringen sker.

År för offentliggörande av slutsatser för huvudverksamheten:				
Tillämplig slutsats		Bedömning		
b) Om verksamheten inte bedöms uppfylla en sådan enskild slutsats om bästa tillgängliga teknik som åsyftas i a) ska även redovisas vilka åtgärder som planeras för att uppfylla den, samt en bedömning av om åtgärderna antas medföra krav på tillståndsprövning eller anmälan. Även planerade ansökningar om alternativvärden respektive dispenser från begränsningsvärden ska redovisas.				
Slutsats	Planerade åtgärder	Bedömning av tillstånds- eller anmälningsplikt	Planerade ansökningar om alternativvärden	Planerade ansökningar om dispenser
c) I de två därpå följande miljörapporterna ska redovisas hur arbetet med att uppfylla kraven enligt slutsatserna har fortskridit.				
d) Från och med det fjärde verksamhetsåret efter det att slutsatser om bästa tillgängliga teknik för huvudverksamheten offentliggjordes, ska årligen redovisas hur slutsatserna, satta i relation till eventuella meddelade alternativvärden respektive dispenser från begränsningsvärden, uppfylls. I fråga om mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod ska tillämpas vad som anges i 5 § femte och sjätte styckena. I slutsatserna om bästa tillgängliga teknik kan finnas bestämmelser som har betydelse för hur kontrollen ska utföras. I den mån alternativvärde har beviljats behöver endast visas att alternativvärdet uppfylls.				
Slutsats		Kommentar		

Verksamheter som omfattas av förordningen (2013:252) om stora förbränningsanläggningar

5 c §. Förordning 2013:252

Här redovisas en kommenterad sammanfattning av de uppgifter som behövs för att kunna bedöma efterlevnaden av förordningen.

Kommentar: Övriga uppgifter som stora förbränningsanläggningar ska redovisa se SMP-Hjälp (Hur gör jag?/Verksamhetsutövare/Stora förbränningsanläggningar)

Kommenterad sammanfattning:

Verksamheten omfattas inte av förordning 2013:252.

5 c §. Förordning 2013:252 Resultat från årlig kontroll av automatiska mätsystem.

5 c § (andra stycket). För förbränningsanläggning som omfattas av förordningen (2013:252) om stora förbränningsanläggningar, och som enligt 21 § nämnda förordning omfattas av krav på kontinuerlig mätning av föroreningshalter i rökgaser, ska redovisas resultaten från sådan årlig kontroll av automatiska mätsystem som anges i 27 § i samma förordning.

Resultat från årlig kontroll:

Verksamheter som omfattas av förordningen (2013:253) om förbränning av avfall

5 d §. Förordning 2013:253

Kommentar: Uppgifterna ska redovisas i separata mallar som finns i SMP-Hjälp (Hur gör jag?/Verksamhetsutövare/Anläggningar som förbränner avfall)

Kommenterad sammanfattning:

Verksamheten omfattas inte av förordning 2013:253.

Verksamheter som omfattas av förordningen (2013:254) om användning av organiska lösningsmedel

5 e §. Förordningen 2013:254

Här redovisas en kommenterad sammanfattning av de uppgifter som behövs för att kunna bedöma efterlevnaden av förordningen.

Kommentar: Vägledning om vilka uppgifter som bör redovisas finns i Vägledning om Naturvårdsverkets föreskrifter om miljörapport.

Kommenterad sammanfattning:

Verksamheten omfattas inte av förordning 2013:254.

Verksamheter som omfattas av Naturvårdsverkets föreskrifter NFS 2016:6 om rening och kontroll av utsläpp av avloppsvatten från tätbebyggelse

5 h §. NFS 2016:6

Här redovisas en kommenterad sammanfattning av de uppgifter som behövs för att kunna bedöma efterlevnaden av föreskrifterna.

Kommentar: Övriga uppgifter gällande utsläpp av avloppsvatten som ska redovisas se SMP-Hjälp (Hur gör jag?/Verksamhetsutövare/Avloppsreningsverk)

Kommenterad sammanfattning:

Verksamheten omfattas inte av NFS 2016:6.

Verksamheter som omfattas av Naturvårdsverkets föreskrifter SNFS 1994:2 om skydd för miljön, särskilt marken, när avloppsslam används i jordbruket.

5 i §. SNFS 1994:2

Här redovisas en kommenterad sammanfattning av de uppgifter som behövs för att kunna bedöma efterlevnaden av föreskrifterna.

Kommentar: Övriga uppgifter gällande avloppsslam som ska redovisas se SMP-Hjälp (Hur gör jag?/Verksamhetsutövare/Avloppsreningsverk)

Kommenterad sammanfattning:

Verksamheten omfattas inte av SNFS 1994:2.

Bilageförteckning

Lägg till de bilagor som är aktuella för verksamheten.

Bilaga 1 "Energieffektiviserande åtgärder för Kungsörs Värmeverk"
Bilaga 2 Månadsrapporter fastbränslepanna FBP4

Energieffektiviserande åtgärder för Kungsörs värmeverk

1 Inledning

Som ett villkor i tillståndet från Västra Mälardalens Myndighetsförbund för Kungsör värmeverk behöver Mälarenergi ange åtgärder för energieffektivisering för anläggningen.

I villkor 12 står följande: "Bolaget ska årligen i miljörapporten redovisa genomförda samt planerade åtgärder för att förbättra verksamhetens energihushållning."

I följande dokument listas utförda energieffektiviserande åtgärder från 2013 till och med 2023 samt planerade åtgärder för Kungsörs värmeverk.

2 Energieffektiviserande åtgärder

2.1 Utförda åtgärder 2013-2023

2013	Rutin för sotning infördes för att bli av med övertrycksrelaterade problem och larm i panna 4. Detta innebar en energibesparing för rökgasfläkten som oftare kunde gå på ett lägre varvtal.
2014	En större effektivisering av kontor och personalutrymmen gjordes. Ventilationsaggregatet för kontoret byttes till ett nytt aggregat med värmeåtervinning med roterande värmeväxlare och tidsstyrning. Samtidigt byttes värmesystemet inklusive reglerutrustning. Fönster byttes till treglasfönster och vitvaror byttes ut.
2014-2015	En likadan rutin för sotning som för panna 4 infördes för pellets pannan som då varit i drift ett år och sotningsintervaller kunde sättas. Även där kunde rökgasfläkten gå på lägre varvtal i och med rutinen.
2017-2018	Belysning utomhus av typ högtrycksnatrium och kvicksilver byttes ut till LED.

2018	Uppvärmning av vågbryggor till fordonsvåg byttes från elvärme till vattenburen värme. Det är returen från fjärrvärmenätet som används för uppvärmningen och en kallare retur innebär en effektivare rökgaskondensering efter panna 4.
2019	Gamla ventilationsaggregat med dåligt fungerande styrning som betjänade gamla pannhallen byttes ut till ett nytt aggregat vilket inneburit en besparing av el och värme.
2023	Differenstrycksmätare installerades längst ut på fjärrvärmenätet för styrning av nätpump. Detta har inneburit en energiminskning om cirka 10 procent av pumpens energianvändning.
Kontinuerligt	Motor, drifter och frekvensomformare har bytts ut kontinuerligt på grund av ålder. Detta innebär en energieffektivisering när nya effektivare produkter installeras.

2.2 Planerade åtgärder

Ett flertal energieffektiviserande åtgärder planeras i verksamheten.

- Nuvarande lysrörsbelysning i pannhallar kommer att bytas ut till LED. Där handlar det om ett 40-tal armaturer med gammal lysrörsbelysning. Belysningen i flislager kommer att bytas ut till LED inom närtid. I båda fallen ger den nya belysningen också en förbättrad arbetsmiljö
- Lägre returtemperatur i fjärrvärmenätet innebär högre energiåtervinning i rökgaskondenseringen efter panna 4. Att aktivt arbeta med att rekommendera kunder vars fjärrvärmecentral har dålig avkylning att byta central kommer att ge lägre returtemperaturer framöver. I dagsläget finns en flödespremie som motiverar kunder att byta central. Möjligheten undersöks att värma fotbollsplaner i Kungsör vintertid med med returvärme för högre avkylning.
- Se över möjligheten att öka effekten på panna 4 i samband med utbyte av panndelen som ska bytas på grund av ålder. Detta kommer innebära att tiden då flera pannor går parallellt minskar vilket sin tur innebär en energieffektivisering. Åtgärden sker tidigast 2025 då panndelen planeras att bytas.
- Likt tidigare sker energieffektivisering när motorer, pumpar och frekvensomriktare byts ut på grund av slitage och ålder.

Dygn	FBP_O2t [% tg]	FBP_NO [ppm tg]	FBP_CO [ppm tg]	FBP_Trg [°C]	FBP_Pn [MW]	FBP_Prg [MW]	FBP_PnTot [MW]	FBP_Mbio [kg/s]	FBP_Pbio [MW]	FBP_GrTot [m³/s tg]	FBP_kgNOx [kg/h]	FBP_mgNOx [mg/MJ]	FBP_kgCO [kg/h]	FBP_mgCO [mg/MJ]	FBP_Verk [%]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgCO 6O2>500 [(Antal)]	FBP_Gbio [m³/kgTS]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgN Ox6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgNOx>80 [(Antal)]	FBP_NO>293 [(Antal)]
Datotyp » Tidbas »	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Medel Dygn	Gräns Dygn	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Gräns Dygn	Gräns Timme
1	2,7304	131,82	15,088	178,67	5	0,6995	5,6996	0,3352	5,5604	1,7444	1,6971	84,78	0,1183	5,9101	89,923	15,464	0	4,5246	15,464	221,6	1	0
2	2,7985	135,16	14,71	177,19	4,9068	0,706	5,6128	0,3301	5,4593	1,7237	1,7185	87,442	0,1132	5,7579	89,884	15,15	0	4,5246	15,15	228,15	1	0
3	2,7552	131,3	13,648	178,87	4,9084	0,7013	5,6097	0,3312	5,4678	1,7259	1,6715	84,916	0,1051	5,3415	89,776	14,037	0	4,5246	14,037	221,09	1	0
4	2,7178	133,56	10,88	181,27	4,9261	0,7131	5,6392	0,3328	5,4939	1,731	1,7079	86,352	0,0831	4,2031	89,666	11,146	0	4,5246	11,146	224,38	1	0
5	2,7063	137,53	5,1796	182,09	4,9928	0,7661	5,7589	0,3374	5,5691	1,7535	1,7799	88,78	0,0409	2,039	89,652	5,3001	0	4,5246	5,3001	230,9	1	0
6	2,6935	135,81	6,8774	182,02	4,9754	0,7593	5,7347	0,3362	5,5496	1,7462	1,7501	87,598	0,0543	2,7167	89,654	7,0376	0	4,5246	7,0376	227,84	1	0
7	2,7303	141,66	5,748	182,46	5,0024	0,7914	5,7938	0,3381	5,5814	1,7597	1,8398	91,563	0,0455	2,2658	89,626	5,8922	0	4,5246	5,8922	238,15	1	0
8	2,7486	138,74	8,7562	178,54	4,7628	0,7936	5,5564	0,3215	5,3076	1,6752	1,7172	89,874	0,067	3,5046	89,738	8,9932	0	4,5246	8,9932	233,48	1	0
9	2,8404	152,51	30,341	180,26	4,9533	0,9418	5,895	0,3346	5,523	1,752	1,9724	99,204	0,2396	12,052	89,686	31,506	0	4,5246	31,506	258,1	1	0
10	2,935	167,13	49,768	176,26	4,6767	0,9551	5,6319	0,3156	5,2102	1,6613	2,0506	109,32	0,364	19,408	89,762	52,041	0	4,5246	52,041	284,17	1	0
11	2,9345	161,73	52,213	175,76	4,8778	1,0989	5,9767	0,3288	5,4277	1,7305	2,0675	105,81	0,4036	20,653	89,867	54,225	0	4,5246	54,225	274,96	1	0
12	2,9922	172,41	113,21	175,14	4,9331	1,1767	6,1098	0,3327	5,4883	1,7569	2,2374	113,24	0,8973	45,414	89,889	118,03	0	4,5246	118,03	294,18	1	0
13	3,4169	156,94	135,12	173,2	4,6112	0,9858	5,5969	0,3119	5,1428	1,6951	1,9625	106	0,1442	56,399	89,639	155,76	0	4,5246	155,76	274,39	1	0
14	2,9164	178,3	77,238	173,98	4,6323	1,0206	5,6529	0,3128	5,1566	1,6449	2,1821	117,55	0,5883	31,689	89,84	80,13	0	4,5246	80,13	302,92	1	0
15	2,9728	178,32	73,074	174,4	4,6594	0,9723	5,6317	0,3146	5,1876	1,6593	2,1856	117,03	0,5278	28,264	89,818	76,23	0	4,5246	76,23	303,86	1	0
16	2,4041	153,97	74,906	177,91	4,9436	0,8304	5,774	0,3334	5,4966	1,7045	1,9377	97,923	0,5752	29,067	89,94	75,005	0	4,5246	75,005	254,26	1	0
17	2,2737	174,62	91,611	178,84	5,0023	0,9699	5,9722	0,3373	5,5607	1,7123	2,2069	110,24	0,7061	35,273	89,958	91,627	0	4,5246	91,627	286,4	1	0
18	2,35	185,41	130,85	176,01	4,9954	1,0865	6,0819	0,3372	5,5478	1,7189	2,3521	117,77	1,012	50,671	90,043	131,43	0	4,5246	131,43	305,27	1	0
19	2,3011	177,63	160,23	180,1	5,0029	1,027	6,0299	0,3389	5,5697	1,7229	2,2587	112,65	1,2423	61,959	89,824	160,48	0	4,5246	160,48	291,73	1	0
20	2,6798	172,8	70,553	172,88	4,7954	1,0069	5,8024	0,3242	5,3291	1,6824	2,1541	112,28	0,5334	27,804	89,997	71,615	0	4,5246	71,615	289,63	1	0
21	2,4219	173,93	132,06	179,31	4,9962	1,0561	6,0523	0,3384	5,5625	1,7328	2,226	111,16	1,0092	50,396	89,82	130,54	0	4,5246	130,54	287,9	1	0
22	2,0384	139,87	363,4	176,67	4,8794	0,8997	5,7791	0,3297	5,4191	1,6529	1,7106	87,684	2,6845	137,6	90,049	359,69	0	4,5246	359,69	226,38	1	0
23	3,0295	139,65	201,42	181,59	4,968	0,9861	5,9542	0,3379	5,5532	1,7882	1,8437	92,223	1,6076	80,416	89,466	208,3	0	4,5246	208,3	238,81	1	0
24	3,3378	151,8	18,19	184,44	5,003	1,0172	6,0202	0,3503	5,6356	1,886	2,1129	104,14	0,1541	7,595	88,776	19,31	0	4,5246	19,31	264,01	1	0
25	3,4104	140,61	37,317	178	4,3889	0,9544	5,3432	0,3124	4,9539	1,6895	1,7573	98,534	0,2872	16,103	88,593	39,857	0	4,5246	39,857	245,61	1	0
26	3,8183	147,88	82,698	173,68	4,4393	0,9416	5,381	0,3157	5,0053	1,7228	1,9193	106,52	0,5705	31,659	88,428	108,39	0	4,5246	108,39	264,95	1	0
27	3,018	156,07	20,47	183,75	4,9657	0,9698	5,9356	0,3533	5,6027	1,869	2,1542	106,8	0,1703	8,4427	88,633	21,29	0	4,5246	21,29	266,67	1	0
28	2,7323	150,65	9,68	184,83	5,0034	0,9163	5,9196	0,3558	5,641	1,8518	2,0588	101,38	0,0807	3,9752	88,696	9,924	0	4,5246	9,924	253,28	1	0
29	2,7644	152	14,116	180,48	4,6228	0,8244	5,4472	0,3284	5,2066	1,7122	1,9256	102,73	0,107	5,7085	88,793	14,513	0	4,5246	14,513	256,02	1	0
30	2,7295	148,11	8,7637	181,73	4,7788	0,7397	5,5184	0,3395	5,3829	1,767	1,9363	99,92	0,0731	3,7746	88,785	9,0088	0	4,5246	9,0088	249	1	0
31	2,8896	158,14	20,739	184,78	4,9999	0,855	5,8548	0,3558	5,6409	1,8681	2,1805	107,37	0,1746	8,5986	88,636	21,468	0	4,5246	21,468	268,25	1	0
Medel (Ovan)	2,8093	154,07	66,092	178,87	4,8582	0,9085	5,7666	0,3323	5,4269	1,7368	1,9766		0,5058		89,511	68,496		4,5246	68,496	260,2		
Summa (Ovan)					150,6	28,162	178,77		168,23		61,274			15,68			0				31	0
Max (Ovan)	3,8183	185,41	363,4	184,83	5,0034	1,1767	6,1098	0,3558	5,641	1,886	2,3521	117,77	2,6845	137,6	90,049	359,69	0	4,5246	359,69	305,27	1	0
Medel (Månad)	2,8068	154,05	65,813	178,9	4,8592	0,9081	5,7673	0,3324	5,428	1,737	1,9767		0,5036		89,511	68,496		4,5246	68,143	260,15		
Summa (Månad)					3600,7	672,94	4273,6		4022,2		1464,7			373,19			0				31	0
Formel (Månad)												101,15			25,773							
Antal (Bas)	741	741	741	741	741	741	741	741	741	741	741	31	741	31	741	31	31	741	741	741	31	741
Antal i % (Bas)	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	100,00	99,60	100,00	99,60	100,00	100,00	99,60	99,60	99,60	100,00	99,60
Gräns																						

Gränskontroll: "FBP_mgCO6O2>500" går mot kolumn: "FBP_mgCO6O2" med funktionen: X > 500
 Gränskontroll: "FBP_mgNOx>80" går mot kolumn: "FBP_mgNOx" med funktionen: X > 80
 Gränskontroll: "FBP_NO>293" går mot kolumn: "FBP_NO" med funktionen: X > 293

Dygn	FBP_O2t [% tg]	FBP_NO [ppm tg]	FBP_CO [ppm tg]	FBP_Trg [°C]	FBP_Pn [MW]	FBP_Prg [MW]	FBP_PnTot [MW]	FBP_Mbio [kg/s]	FBP_Pbio [MW]	FBP_GrTot [m³/s tg]	FBP_kgNOx [kg/h]	FBP_mgNOx [mg/MJ]	FBP_kgCO [kg/h]	FBP_mgCO [mg/MJ]	FBP_Verk [%]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgCO 6O2>500 [(Antal)]	FBP_Gbio [m³/kgTS]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgN Ox6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgNOx>80 [(Antal)]	FBP_NO>293 [(Antal)]	
Datatyyp » Tidbas »	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Medel Dygn	Gräns Dygn	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Gräns Dygn	Gräns Timme	
1	3,9481	150,5	11,01	186,23	5,001	0,8316	5,8326	0,3581	5,6778	2,0027	2,2148	108,36	0,0985	4,8181	88,082	12,041	0	4,5246	12,041	270,75	1	0	
2	4,6254	135,31	20,225	186,5	4,9767	0,7889	5,7656	0,3577	5,6712	2,0783	2,0745	101,61	0,1896	9,2889	87,759	23,123	0	4,5246	23,123	253,98	1	0	
3	4,5878	118,04	128,63	191,78	5,0034	0,7663	5,7697	0,3608	5,7215	2,0918	1,8223	88,471	1,2109	58,787	87,45	146,8	0	4,5246	146,8	221,04	1	0	
4	4,5316	115,02	166,33	192,33	5,0029	0,8016	5,8046	0,3608	5,7214	2,0846	1,7697	85,922	1,5594	75,711	87,443	189,19	0	4,5246	189,19	214,66	1	0	
5	4,7731	123,87	179,48	190,92	5,0026	0,8045	5,8071	0,361	5,7235	2,1178	1,9352	93,92	1,729	83,913	87,406	209,41	0	4,5246	209,41	234,65	1	0	
6	5,3384	122,69	267,16	192,88	5,0014	0,7735	5,775	0,3626	5,75	2,2037	1,9954	96,395	2,6478	127,91	86,981	319,82	0	4,5246	319,82	240,82	1	0	
7	5,0065	122,47	188,36	194,35	5,001	0,7623	5,7633	0,3623	5,7442	2,1563	1,948	94,2	1,8577	89,833	87,063	224,12	0	4,5246	224,12	235,35	1	0	
8	4,4444	112,12	161,97	189,6	4,7464	0,7461	5,4924	0,3419	5,4209	1,9643	1,6309	83,573	1,4001	71,746	87,56	183,3	0	4,5246	183,3	208,17	1	0	
9	4,2219	109,99	133,66	191,7	5,0033	0,782	5,7853	0,3601	5,7094	2,0421	1,6573	80,63	1,2277	59,731	87,633	149,12	0	4,5246	149,12	201,45	1	0	
10	4,3899	117,66	220,84	190,25	5,0017	0,8449	5,8466	0,3599	5,7069	2,0619	1,7918	87,214	2,0565	100,1	87,644	250,09	0	4,5246	250,09	217,91	1	0	
11	4,7543	111,79	348,12	183,94	4,819	0,8294	5,6484	0,3462	5,4901	2,103	1,6721	84,601	3,219	162,87	87,788	401,52	0	4,5246	401,52	211,54	1	0	
12	5,462	114,16	315,11	189,16	5,0029	0,8467	5,8495	0,362	5,7399	2,2175	1,8671	90,356	3,1565	152,76	87,16	381,41	0	4,5246	381,41	225,78	1	0	
13	5,9144	107,14	306,86	184,45	4,5966	0,8117	5,4083	0,333	5,2795	2,1013	1,6649	87,598	2,8874	151,92	87,064	376,93	0	4,5246	376,93	218,86	1	0	
14	6,4179	123,17	77,927	187,98	4,85	0,7974	5,6474	0,3532	5,5999	2,3063	2,0996	104,15	0,7907	39,221	86,624	100,2	0	4,5246	100,2	259,79	1	0	
15	4,8144	127,84	213,25	188,8	4,8881	0,8435	5,7316	0,3479	5,5759	2,0595	1,946	96,943	1,8833	93,822	87,656	234,41	0	4,5246	234,41	245,33	1	0	
16	5,4266	118,21	114,01	188,36	4,824	0,728	5,5521	0,3356	5,492	2,0515	1,7892	90,493	1,076	54,42	87,848	137,62	0	4,5246	137,62	233,32	1	0	
17	5,0982	113,67	85,582	178,35	4,4297	0,5725	5,0022	0,3064	5,0133	1,8618	1,543	85,494	0,7448	41,268	88,196	105,3	0	4,5246	105,3	221,26	1	0	
18	3,958	105,02	318,74	180,21	4,507	0,7202	5,2272	0,3098	5,0701	1,7295	1,3435	73,607	2,5066	137,33	88,901	350,77	0	4,5246	350,77	189,35	0	0	
19	3,7998	119,87	71,943	184,7	4,9224	0,712	5,6343	0,3385	5,5384	1,8716	1,6545	82,983	0,6055	30,368	88,877	78,491	0	4,5246	78,491	214,15	1	0	
20	3,7997	120,17	89,108	182,9	4,8829	0,7263	5,6093	0,3355	5,49	1,8561	1,6477	83,371	0,7028	35,559	88,955	96,319	0	4,5246	96,319	214,76	1	0	
21	4,04	139,07	22,441	176,74	4,8543	0,7781	5,6325	0,3324	5,4416	1,8637	1,9152	97,767	0,1914	9,7702	89,22	24,755	0	4,5246	24,755	251,96	1	0	
22	3,6925	140,19	9,8012	179,59	5,0012	0,7785	5,7797	0,342	5,6028	1,8801	1,9459	96,476	0,0829	4,1121	89,264	10,622	0	4,5246	10,622	249	1	0	
23	3,2994	138,79	15,623	179,64	5,0021	0,7422	5,7443	0,3415	5,594	1,8349	1,8789	93,299	0,1286	6,3877	89,419	16,487	0	4,5246	16,487	240,83	1	0	
24	3,4047	150,58	21,039	180,18	5,0007	0,76	5,7607	0,3417	5,5969	1,8467	2,0523	101,86	0,1749	8,6801	89,348	22,396	0	4,5246	22,396	262,91	1	0	
25	3,3699	144,53	23,335	180,16	4,9979	0,7355	5,7334	0,3414	5,5929	1,8417	1,9645	97,57	0,1935	9,6087	89,361	24,809	0	4,5246	24,809	251,83	1	0	
26	3,3564	146,24	20,247	178,41	4,9305	0,7815	5,712	0,3365	5,5128	1,814	1,9602	98,771	0,166	8,3639	89,438	21,502	0	4,5246	21,502	254,63	1	0	
27	3,3328	136,15	31,084	175,29	4,4911	0,7811	5,2722	0,3066	5,0218	1,6503	1,6663	92,169	0,241	13,328	89,439	33,059	0	4,5246	33,059	236,76	1	0	
28	3,5558	128,9	96,85	172,56	4,6748	0,7764	5,4512	0,3202	5,2262	1,7317	1,6843	89,523	0,6012	31,953	89,402	113,58	0	4,5246	113,58	225,44	1	0	
Medel (Ovan)	4,4058	125,47	130,67	184,93	4,872	0,7722	5,6442	0,3434	5,5259	1,9768	1,8263		1,1903		88,178	151,33		4,5246	151,33	232,37			
Summa (Ovan)				136,42		21,623			154,72		51,135		33,329				0				27	0	
Max (Ovan)	6,4179	150,58	348,12	194,35	5,0034	0,8467	5,8495	0,3626	5,75	2,3063	2,2148	108,36	3,219	162,87	89,439	401,52	0	4,5246	401,52	270,75	1	0	
Medel (Månad)	4,4017	125,54	130,94	184,97	4,8746	0,7734	5,6481	0,3436	5,529	1,9775	1,828		1,193		88,178	151,33		4,5246	151,6	232,43			
Summa (Månad)				3256,3		516,65		3772,9		3693,3		1221,1		796,92			0				27	0	
Formel (Månad)												91,837		59,937									
Antal (Bas)	668	668	668	668	668	668	668	668	668	668	668	28	668	28	668	28	28	668	668	668	28	668	
Antal i % (Bas)	99,40	99,40	99,40	99,40	99,40	99,40	99,40	99,40	99,40	99,40	99,40	100,00	99,40	100,00	99,40	100,00	100,00	99,40	99,40	99,40	100,00	99,40	
Gräns																							

Gränskontroll: "FBP_mgCO6O2>500" går mot kolumn: "FBP_mgCO6O2" med funktionen: X > 500

Gränskontroll: "FBP_mgNOx>80" går mot kolumn: "FBP_mgNOx" med funktionen: X > 80

Gränskontroll: "FBP_NO>293" går mot kolumn: "FBP_NO" med funktionen: X > 293

Dygn	FBP_O2t [% tg]	FBP_NO [ppm tg]	FBP_CO [ppm tg]	FBP_Trg [°C]	FBP_Pn [MW]	FBP_Prg [MW]	FBP_PnTot [MW]	FBP_Mbio [kg/s]	FBP_Pbio [MW]	FBP_GrTot [m³/s tg]	FBP_kgNOx [kg/h]	FBP_mgNOx [mg/MJ]	FBP_kgCO [kg/h]	FBP_mgCO [mg/MJ]	FBP_Verk [%]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgCO 6O2>500 [(Antal)]	FBP_Gbio [m³/kgTS]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgN Ox6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgNOx>80 [(Antal)]	FBP_NO>293 [(Antal)]
Datotyp » Tidbas »	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Medel Dygn	Gräns Dygn	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Gräns Dygn	Gräns Timme
1	3,5402	140,35	143,68	176,84	4,8056	0,877	5,6826	0,3307	5,3852	1,7963	1,8866	97,313	1,0881	56,124	89,254	156,92	0	4,5246	156,92	246,1	1	0
2	3,3519	135,65	148,53	178,68	4,8758	0,8725	5,7483	0,3355	5,4627	1,8095	1,8228	92,689	1,1618	59,078	89,276	156,99	0	4,5246	156,99	236,4	1	0
3	3,7542	147,72	351,47	181,16	5,0026	1,0179	6,0204	0,3452	5,6202	1,9091	2,0772	102,66	3,0159	149,06	89,012	382,26	0	4,5246	382,26	263,37	1	0
4	5,4992	118,2	526,25	168,39	4,3575	0,8133	5,1708	0,3028	4,9297	1,9626	1,6635	93,737	4,738	266,97	87,996	775,87	1	4,5246	775,87	236,1	1	0
5	4,3898	132,88	128,71	182,54	5,0014	0,8574	5,8588	0,3464	5,6402	1,9845	1,9449	95,784	1,1578	57,019	88,674	146,22	0	4,5246	146,22	245,75	1	0
6	3,3544	128,67	102,64	178,79	4,7309	0,6387	5,3697	0,329	5,3125	1,7751	1,7004	88,91	0,7723	40,382	89,052	107,86	0	4,5246	107,86	224,44	1	0
7	3,3226	124,78	221,37	183,3	4,8544	0,6687	5,5231	0,3416	5,4729	1,8379	1,6998	86,275	1,8249	92,626	88,705	234,71	0	4,5246	234,71	216,85	1	0
8	3,5779	133,59	191	186,69	5,0004	0,7354	5,7358	0,3529	5,6532	1,9266	1,9	93,356	1,6435	80,756	88,452	203,87	0	4,5246	203,87	235,66	1	0
9	3,0837	135,3	145,54	185,7	5,0033	0,7608	5,7641	0,352	5,6398	1,869	1,867	91,955	1,214	59,795	88,715	151,1	0	4,5246	151,1	232,1	1	0
10	2,9572	142,69	174,76	183,85	5,0017	0,7967	5,7984	0,3513	5,6278	1,8514	1,9498	96,238	1,4562	71,877	88,875	181,45	0	4,5246	181,45	242,94	1	0
11	2,75	157,26	139,33	182,76	4,9769	0,8341	5,811	0,349	5,5916	1,8186	2,111	104,87	1,1366	56,462	89,007	142,34	0	4,5246	142,34	264,68	1	0
12	2,7717	153,23	264,66	182,45	4,9039	0,7969	5,7008	0,344	5,5108	1,7942	2,0324	102,44	2,1343	107,58	88,989	272,24	0	4,5246	272,24	258,07	1	0
13	3,11	164,49	191,13	181,72	4,8187	0,8636	5,6823	0,3385	5,4229	1,7984	2,1899	112,17	1,5786	80,862	88,86	199,1	0	4,5246	199,1	282,39	1	0
14	3,1321	167,1	101,02	177,92	4,6008	0,9299	5,5307	0,3212	5,1661	1,7073	2,1224	114,12	0,8046	43,261	89,049	105,69	0	4,5246	105,69	287,1	1	0
15	3,0395	180,97	239,42	180,12	4,9927	1,0053	5,9979	0,3448	5,5913	1,8255	2,4381	121,13	1,9654	97,64	89,294	250,12	0	4,5246	250,12	309,54	1	0
16	3,0053	156,54	145,52	178,56	4,9644	0,8405	5,8049	0,3425	5,5541	1,8097	2,0913	104,59	1,1901	59,52	89,386	151,3	0	4,5246	151,3	267,21	1	0
17	2,8608	156,7	58,021	180,64	5,0015	0,8473	5,8488	0,3452	5,5986	1,8098	2,0931	103,85	0,4724	23,44	89,335	59,913	0	4,5246	59,913	265,35	1	0
18	2,9494	138,37	324,09	177,52	4,6058	0,8724	5,4782	0,318	5,1567	1,675	1,7212	92,719	2,3824	128,33	89,32	336,91	0	4,5246	336,91	235,38	1	0
19	3,5957	101,54	629,88	178,67	4,1513	0,8323	4,9836	0,2883	4,6747	1,5748	1,1885	70,623	4,3934	261,06	88,792	670,77	1	4,5246	670,77	179,54	0	0
20	4,8042	132,08	135,17	183,86	4,2837	0,8537	5,1374	0,3002	4,869	1,7648	1,7505	99,868	0,9312	53,124	88,002	155,22	0	4,5246	155,22	250,92	1	0
21	4,6617	141,1	13,408	190,36	4,8986	0,9124	5,811	0,3435	5,5702	2,0007	2,0858	104,01	0,1202	5,995	87,95	15,342	0	4,5246	15,342	265,49	1	0
22	3,9374	149	6,5937	177,95	4,1042	0,7737	4,8779	0,2861	4,6334	1,6012	1,7539	105,15	0,0478	2,8644	88,622	7,2452	0	4,5246	7,2452	268,34	1	0
23	3,1762	137,77	21,084	172,52	3,83	0,7268	4,5568	0,266	4,3029	1,4218	1,452	93,733	0,16	10,33	89,038	22,144	0	4,5246	22,144	237,57	1	0
24	2,9391	139,1	5,2949	176,37	4,1191	0,8509	4,97	0,2857	4,6221	1,5039	1,5534	93,355	0,0388	2,3298	89,122	5,4738	0	4,5246	5,4738	236,51	1	0
25	2,8126	151,7	82,467	183,53	4,9664	0,9171	5,8835	0,3444	5,5722	1,8007	2,0159	100,49	0,6709	33,447	89,131	84,872	0	4,5246	84,872	256,2	1	0
26	2,789	142,34	91,307	182,25	4,9652	0,8297	5,7975	0,344	5,5687	1,7963	1,8905	94,299	0,7427	37,047	89,211	93,897	0	4,5246	93,897	240,06	1	0
27	2,9622	147,74	57,124	181,24	4,856	0,8995	5,7555	0,3367	5,4471	1,7752	1,9394	98,9	0,4422	22,548	89,15	59,136	0	4,5246	59,136	251,67	1	0
28	3,1489	149,54	41,146	183,6	5,0028	0,953	5,9558	0,3474	5,6207	1,8515	2,0424	100,94	0,3397	16,788	89,006	42,823	0	4,5246	42,823	257,3	1	0
29	3,1187	154,22	21,791	180,55	4,9606	0,8935	5,8541	0,3438	5,5627	1,8289	2,0832	104,03	0,1756	8,7705	89,176	22,779	0	4,5246	22,779	265,16	1	0
30	3,0017	165,28	21,167	182,17	4,988	0,9173	5,9053	0,3456	5,5948	1,8261	2,2272	110,58	0,1733	8,6044	89,156	21,956	0	4,5246	21,956	282,13	1	0
31	2,7704	139,37	3,3161	181,22	4,9837	0,7993	5,783	0,3446	5,5806	1,7972	1,8488	92,027	0,0267	1,331	89,305	3,4069	0	4,5246	3,4069	234,82	1	0
Medel (Ovan)	3,3603	144,04	152,48	180,71	4,7615	0,8448	5,6064	0,3312	5,3534	1,7904	1,9078		1,2258		88,933	168,38		4,5246	168,38	250,81		
Summa (Ovan)					147,61		173,8		165,96		59,143		37,999			2					30	0
Max (Ovan)	5,4992	180,97	629,88	190,36	5,0033	1,0179	6,0204	0,3529	5,6532	2,0007	2,4381	121,13	4,738	266,97	89,386	775,87	1	4,5246	775,87	309,54	1	0
Medel (Månad)	3,361	144,04	151,27	180,71	4,7613	0,8448	5,6064	0,3312	5,3534	1,7904	1,9078		1,2179		88,932	168,38		4,5246	167,13	250,83		
Summa (Månad)					3537,6		627,67		4171,1		3982,9		98,994		902,45	2					30	0
Formel (Månad)																						
Antal (Bas)	743	743	741	743	743	743	744	743	744	743	744	31	741	31	743	31	31	743	741	743	31	743
Antal i % (Bas)	99,87	99,87	99,60	99,87	99,87	99,87	100,00	99,87	100,00	99,87	100,00	100,00	99,60	100,00	99,87	100,00	100,00	99,87	99,60	99,87	100,00	99,87
Gräns																						

Gränskontroll: "FBP_mgCO6O2>500" går mot kolumn: "FBP_mgCO6O2" med funktionen: X > 500
 Gränskontroll: "FBP_mgNOx>80" går mot kolumn: "FBP_mgNOx" med funktionen: X > 80
 Gränskontroll: "FBP_NO>293" går mot kolumn: "FBP_NO" med funktionen: X > 293

Dygn	FBP_O2t [% tg]	FBP_NO [ppm tg]	FBP_CO [ppm tg]	FBP_Trg [°C]	FBP_Pn [MW]	FBP_Prg [MW]	FBP_PnTot [MW]	FBP_Mbio [kg/s]	FBP_Pbio [MW]	FBP_GrTot [m³/s tg]	FBP_kgNOx [kg/h]	FBP_mgNOx [mg/MJ]	FBP_kgCO [kg/h]	FBP_mgCO [mg/MJ]	FBP_Verk [%]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgCO 6O2>500 [(Antal)]	FBP_Gbio [m³/kgTS]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgN Ox6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgNOx>80 [(Antal)]	FBP_NO>293 [(Antal)]
Datotyp » Tidbas »	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Medel Dygn	Gräns Dygn	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Gräns Dygn	Gräns Timme
1	2,7756	137,74	8,3139	179,39	4,8923	0,797	5,6893	0,338	5,4744	1,7636	1,7957	91,117	0,0666	3,3803	89,369	8,5515	0	4,5246	8,5515	232,15	1	0
2	2,819	152,43	32,453	175,88	4,8406	0,8563	5,6969	0,3338	5,4069	1,7458	1,9672	101,06	0,2608	13,401	89,534	33,392	0	4,5246	33,392	257,49	1	0
3	2,7642	158,66	4,0637	176,44	4,9485	0,8736	5,8221	0,3411	5,5254	1,7789	2,084	104,77	0,0327	1,6415	89,561	4,1716	0	4,5246	4,1716	267,22	1	0
4	2,7072	168,65	8,7057	179,38	4,9082	0,881	5,7892	0,339	5,4903	1,7619	2,1937	110,99	0,0674	3,4078	89,4	8,9102	0	4,5246	8,9102	283,16	1	0
5	2,7955	164,82	15,601	180,11	5,0027	0,8797	5,8824	0,3456	5,5981	1,8054	2,196	108,96	0,1268	6,2916	89,365	16,054	0	4,5246	16,054	278,08	1	0
6	2,8254	163,91	20,61	177,91	4,9225	0,9355	5,8579	0,3398	5,5032	1,7777	2,1506	108,55	0,1644	8,2979	89,448	21,24	0	4,5246	21,24	277,01	1	0
7	2,8089	153,8	17,1	176,94	4,7212	0,8989	5,6201	0,326	5,2803	1,7044	1,9412	102,12	0,1355	7,1279	89,418	17,631	0	4,5246	17,631	259,69	1	0
8	4,019	129,32	67,638	150,36	3,8114	0,6701	4,4815	0,2629	4,2583	1,5815	1,4494	94,551	0,7529	49,116	89,196	313,43	0	4,5246	313,43	227,41	1	0
9	3,6423	128,9	55,906	147,21	3,1946	0,5294	3,724	0,2203	3,5686	1,18	1,1491	89,445	0,2684	20,895	89	61,106	0	4,5246	61,106	228,76	1	0
10	2,8788	126,77	43,468	161,19	4,0246	0,6376	4,6622	0,2765	4,4791	1,4534	1,3945	86,485	0,3399	21,08	89,858	45,21	0	4,5246	45,21	215,03	1	0
11	3,1344	131,16	34,869	163,39	4,2997	0,6197	4,9194	0,2956	4,7872	1,5793	1,5368	89,175	0,2466	14,307	89,783	47,355	0	4,5246	47,355	225,11	1	0
12	2,7333	130,15	20,843	151,61	3,3298	0,498	3,8278	0,2282	3,6958	1,1872	1,1431	85,913	0,1082	8,1321	90,085	21,813	0	4,5246	21,813	218,67	1	0
13	2,7478	146,16	11,086	159,46	4,0462	0,6454	4,6916	0,2772	4,4901	1,4446	1,5658	96,869	0,0693	4,2848	90,115	11,419	0	4,5246	11,419	245,95	1	0
14	2,7782	152,98	4,8132	167,84	4,9681	0,773	5,7411	0,3406	5,5172	1,7777	2,0068	101,04	0,0385	1,94	90,049	4,9617	0	4,5246	4,9617	257,79	1	0
15	2,8065	145,52	17,812	164,45	4,4894	0,6725	5,1619	0,308	4,9884	1,6101	1,7505	97,478	0,1093	6,0878	89,993	18,455	0	4,5246	18,455	245,61	1	0
16	2,6991	145,39	10,023	162,29	4,1806	0,6051	4,7857	0,2869	4,647	1,491	1,626	97,197	0,0653	3,9062	89,964	10,31	0	4,5246	10,31	243,98	1	0
17	2,9362	123,03	160,7	165,93	4,2684	0,5356	4,804	0,2938	4,7578	1,5532	1,4312	83,561	1,1863	69,26	89,725	165,47	0	4,5246	165,47	209,76	1	0
18	3,825	115,75	164,63	164,13	3,8446	0,5031	4,3476	0,2658	4,305	1,4634	1,2872	83,055	1,1254	72,617	89,217	176,44	0	4,5246	176,44	206,81	1	0
19	3,966	125,63	72,119	161,7	3,7708	0,5349	4,3057	0,2612	4,2302	1,4927	1,375	90,292	0,5174	33,974	89,237	81,41	0	4,5246	81,41	227,7	1	0
20	2,7689	133,16	62,81	159,68	3,7441	0,5625	4,3066	0,2558	4,1661	1,3319	1,3671	91,155	0,2973	19,822	89,852	65,256	0	4,5246	65,256	223,98	1	0
21	2,7662	124,98	80,477	149,7	2,9005	0,4198	3,3203	0,1975	3,2295	1,0296	0,9961	85,681	0,3417	29,39	89,676	83,613	0	4,5246	83,613	210,45	1	0
22	2,7128	110,44	54,547	144,97	2,4913	0,3305	2,8218	0,17	2,7799	0,8846	0,748	74,74	0,2149	21,471	89,425	56,082	0	4,5246	56,082	185,41	0	0
23	3,0204	108,93	54,294	147,27	2,5462	0,3158	2,8619	0,1738	2,8425	0,9207	0,7436	72,662	0,2393	23,387	89,521	56,736	0	4,5246	56,736	186,05	0	0
24	3,5354	141,03	66,916	170,11	4,6257	0,6177	5,2434	0,3154	5,158	1,7162	1,794	96,615	0,5239	28,213	89,653	70,692	0	4,5246	70,692	248,18	1	0
25	2,9283	154,22	75,624	171,84	4,9907	0,7003	5,691	0,3393	5,548	1,7854	2,0321	101,74	0,6064	30,36	89,955	78,16	0	4,5246	78,16	262,16	1	0
26	3,7359	149,21	67,124	168,8	4,6192	0,7828	5,402	0,315	5,151	1,7362	1,9182	103,44	0,5276	28,454	89,674	72,426	0	4,5246	72,426	265,68	1	0
27	3,033	153,53	97,107	172,41	4,8177	0,8069	5,6245	0,3259	5,3585	1,7265	1,9597	101,59	0,7554	39,159	89,914	101,03	0	4,5246	101,03	262,59	1	0
28	2,7804	156,78	94,56	170	4,3356	0,7175	5,0531	0,2914	4,8178	1,521	1,7698	102,04	0,677	39,033	89,994	97,508	0	4,5246	97,508	264,19	1	0
29	2,7187	144,4	82,67	168,47	4,1001	0,615	4,7151	0,2756	4,5573	1,4335	1,5454	94,197	0,5512	33,599	89,968	84,973	0	4,5246	84,973	242,55	1	0
30	2,8498	125,42	127,77	170,84	4,119	0,4976	4,6166	0,2774	4,5873	1,4545	1,3739	83,196	0,8984	54,401	89,797	131,82	0	4,5246	131,82	212,31	1	0
Medel (Ovan)	3,0171	140,1	54,489	165,32	4,1918	0,6571	4,8489	0,2873	4,6733	1,5231	1,6097		0,3772		89,658	65,521		4,5246	65,521	239,03		
Summa (Ovan)					125,75	19,713	145,47		140,2	48,292			11,315			0					28	0
Max (Ovan)	4,019	168,65	164,63	180,11	5,0027	0,9355	5,8824	0,3456	5,5981	1,8054	2,196	110,99	1,1863	72,617	90,115	313,43	0	4,5246	313,43	283,16	1	0
Medel (Månad)	2,9942	140,5	54,476	165,92	4,2217	0,6609	4,8826	0,2893	4,7064	1,5325	1,624		0,3792		89,679	65,521		4,5246	64,655	239,44		
Summa (Månad)					2929,9	458,65	3388,5		3266,3		1127,1			263,19		0					28	0
Formel (Månad)												95,85			22,383							
Antal (Bas)	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	30	694	30	694	30	30	694	694	694	30	694
Antal i % (Bas)	96,39	96,39	96,39	96,39	96,39	96,39	96,39	96,39	96,39	96,39	96,39	100,00	96,39	100,00	96,39	100,00	100,00	96,39	96,39	96,39	100,00	96,39
Gräns																						

Gränskontroll: "FBP_mgCO6O2>500" går mot kolumn: "FBP_mgCO6O2" med funktionen: X > 500

Gränskontroll: "FBP_mgNOx>80" går mot kolumn: "FBP_mgNOx" med funktionen: X > 80

Gränskontroll: "FBP_NO>293" går mot kolumn: "FBP_NO" med funktionen: X > 293

Dygn	FBP_O2t [% tg]	FBP_NO [ppm tg]	FBP_CO [ppm tg]	FBP_Trg [°C]	FBP_Pn [MW]	FBP_Prg [MW]	FBP_PnTot [MW]	FBP_Mbio [kg/s]	FBP_Pbio [MW]	FBP_GrTot [m³/s tg]	FBP_kgNOx [kg/h]	FBP_mgNOx [mg/MJ]	FBP_kgCO [kg/h]	FBP_mgCO [mg/MJ]	FBP_Verk [%]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgCO 6O2>500 [(Antal)]	FBP_Gbio [m³/kgTS]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgN Ox6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgNOx>80 [(Antal)]	FBP_NO>293 [(Antal)]	
Datatyyp » Tidbas »	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Medel Dygn	Gräns Dygn	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Gräns Dygn	Gräns Timme	
1	2,6841	149,17	28,91	172,9	4,2904	0,6627	4,9531	0,2887	4,7736	1,4989	1,658	96,483	0,2026	11,791	89,883	29,547	0	4,5246	29,547	250,18	1	0	
2	2,8124	159,37	89,388	170,59	4,1924	0,751	4,9435	0,2821	4,6644	1,4736	1,748	104,09	0,5141	30,616	89,887	93,916	0	4,5246	93,916	268,98	1	0	
3	3,8527	142,67	112,7	159,34	3,629	0,6733	4,3023	0,2438	4,0409	1,3626	1,4614	100,46	0,568	39,048	89,787	122,83	0	4,5246	122,83	256,7	1	0	
4	3,3926	146,32	14,036	168,28	4,3296	0,6986	5,0283	0,2891	4,8106	1,5649	1,6965	97,963	0,1029	5,9393	89,991	14,67	0	4,5246	14,67	255,96	1	0	
5	3,2732	144,37	38,78	168,54	4,4828	0,6933	5,1761	0,2992	4,9786	1,6125	1,74	97,083	0,2474	13,806	90,045	40,429	0	4,5246	40,429	250,75	1	0	
6	3,471	130,2	49,565	160,46	3,8203	0,583	4,4032	0,2551	4,2445	1,4021	1,374	89,92	0,2667	17,454	90,022	52,065	0	4,5246	52,065	229,52	1	0	
7	2,8775	132,89	64,203	160,05	3,6226	0,4858	4,1084	0,2416	4,0207	1,2703	1,29	89,122	0,299	20,659	90,084	66,193	0	4,5246	66,193	225,38	1	0	
8	6,2903	121,77	81,431	156	3,6893	0,5589	4,2482	0,2494	4,1506	1,7412	1,4812	99,128	0,8992	60,176	88,811	169,93	0	4,5246	169,93	260,37	1	0	
9																	0				0	0	
10																	0				0	0	
11																	0				0	0	
12																	0				0	0	
13																	0				0	0	
14																	0				0	0	
15																	0				0	0	
16																	0				0	0	
17																	0				0	0	
18																	0				0	0	
19																	0				0	0	
20																	0				0	0	
21																	0				0	0	
22																	0				0	0	
23																	0				0	0	
24																	0				0	0	
25																	0				0	0	
26																	0				0	0	
27																	0				0	0	
28																	0				0	0	
29																	0				0	0	
30																	0				0	0	
31																	0				0	0	
Medel (Ovan)	3,5817	140,84	59,877	164,52	4,0071	0,6383	4,6454	0,2686	4,4605	1,4908	1,5561		0,3875		89,814	73,698		4,5246	73,698	249,73	8	0	
Summa (Ovan)					32,057	5,1066	37,163		35,684		12,449		3,1				0				8	0	
Max (Ovan)	6,2903	159,37	112,7	172,9	4,4828	0,751	5,1761	0,2992	4,9786	1,7412	1,748	104,09	0,8992	60,176	90,084	169,93	0	4,5246	169,93	268,98	1	0	
Medel (Månad)	3,3522	142,46	58,05	165,24	4,034	0,6451	4,6791	0,2702	4,4868	1,4695	1,5625		0,3441		89,899	73,698		4,5246	65,543	248,83	8	0	
Summa (Månad)					714,02	114,17	828,19		794,16		276,56		60,912				0				8	0	
Formel (Månad)												96,735		21,305								8	0
Antal (Bas)	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	8	177	8	177	8	8	177	177	177	8	177	
Antal i % (Bas)	23,79	23,79	23,79	23,79	23,79	23,79	23,79	23,79	23,79	23,79	23,79	25,81	23,79	25,81	23,79	25,81	25,81	23,79	23,79	23,79	25,81	23,79	
Gräns																							

Gränskontroll: "FBP_mgCO6O2>500" går mot kolumn: "FBP_mgCO6O2" med funktionen: X > 500
 Gränskontroll: "FBP_mgNOx>80" går mot kolumn: "FBP_mgNOx" med funktionen: X > 80
 Gränskontroll: "FBP_NO>293" går mot kolumn: "FBP_NO" med funktionen: X > 293

Dygn	FBP_O2t [% tg]	FBP_NO [ppm tg]	FBP_CO [ppm tg]	FBP_Trg [°C]	FBP_Pn [MW]	FBP_Prg [MW]	FBP_PnTot [MW]	FBP_Mbio [kg/s]	FBP_Pbio [MW]	FBP_GrTot [m³/s tg]	FBP_kgNOx [kg/h]	FBP_mgNOx [mg/MJ]	FBP_kgCO [kg/h]	FBP_mgCO [mg/MJ]	FBP_Verk [%]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgCO6O2>500 [(Antal)]	FBP_Gbio [m³/kgTS]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgNOx6O2 [(Antal)]	FBP_mgNOx>80 [(Antal)]	FBP_NO>293 [(Antal)]
Datotyp » Tidbas »	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Medel Dygn	Gräns Dygn	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Gräns Dygn	Gräns Timme
1																	0				0	0
2																	0				0	0
3																	0				0	0
4																	0				0	0
5																	0				0	0
6																	0				0	0
7																	0				0	0
8																	0				0	0
9																	0				0	0
10																	0				0	0
11																	0				0	0
12																	0				0	0
13																	0				0	0
14																	0				0	0
15																	0				0	0
16																	0				0	0
17																	0				0	0
18																	0				0	0
19																	0				0	0
20																	0				0	0
21	3,0877		60,61	103,51	1,1847	0,0811	1,2658	0,0789	1,301	0,4282	0,3179	67,876	0,1155	24,667	88,429	63,621	0	4,626	63,621		0	0
22	3,059	90,823	50,239	119,36	1,199	0,0529	1,252	0,0805	1,3544	0,4365	0,299	61,317	0,099	20,312	87,712	53,643	0	4,626	53,643	154,64	0	0
23	3,2162	81,597	53,207	128,08	1,1957	0,0531	1,2488	0,0807	1,3711	0,4422	0,2659	53,881	0,1116	22,615	87,206	59,356	0	4,626	59,356	140,96	0	0
24	4,3037	90,379	97,687	129,78	1,1982	0,0288	1,227	0,0813	1,3805	0,4816	0,3221	64,81	0,2182	43,907	86,791	115,06	0	4,626	115,06	169,48	0	0
25	4,7629	90,431	104,59	129,94	1,1965	0,0327	1,2293	0,0813	1,3812	0,499	0,3292	66,201	0,2531	50,896	86,63	132,97	0	4,626	132,97	173,2	0	0
26	5,5924	95,851	135,52	126,75	1,1069	0,0357	1,1425	0,0759	1,2882	0,4992	0,3433	74,036	0,3252	70,124	85,651	184,89	0	4,626	184,89	197,24	0	0
27	4,7053	99,745	157,82	124,04	1,0607	0,0629	1,1236	0,0724	1,2301	0,4288	0,3145	71,027	0,2973	67,14	85,81	190,29	0	4,626	190,29	191,37	0	0
28	3,2701	88,572	123,17	133,4	1,1963	0,0782	1,2745	0,081	1,3761	0,4446	0,2907	58,688	0,2487	50,197	86,927	130,65	0	4,626	130,65	153,52	0	0
29	3,8648	95,235	149,73	132,2	1,1925	0,056	1,2485	0,0809	1,3736	0,4595	0,3232	65,361	0,309	62,487	86,814	163,6	0	4,626	163,6	171,1	0	0
30	4,0058	97,47	166,41	132,12	1,1757	0,0419	1,2176	0,0799	1,3563	0,4578	0,3298	67,548	0,3406	69,759	86,66	182,41	0	4,626	182,41	177,01	0	0
Medel (Ovan)	3,9868	92,234	109,9	125,92	1,1706	0,0523	1,223	0,0793	1,3413	0,4577	0,3136		0,2318		86,863	127,65		4,626	127,65	169,84		
Summa (Ovan)					11,706	0,5234	12,23		13,413		3,1357		2,3183				0				0	0
Max (Ovan)	5,5924	99,745	166,41	133,4	1,199	0,0811	1,2745	0,0813	1,3812	0,4992	0,3433	74,036	0,3406	70,124	88,429	190,29	0	4,626	190,29	197,24	0	0
Medel (Månad)	4,051	92,274	113,42	127,52	1,1696	0,0503	1,2199	0,0793	1,3441	0,4598	0,3133		0,2401		86,751	127,65		4,626	132,22	170,27		
Summa (Månad)					261,99	11,264	273,26		301,08		70,171		53,79				0				0	0
Formel (Månad)											64,739				49,627						0	0
Antal (Bas)	224	210	224	224	224	224	224	224	224	224	224	10	224	10	224	10	10	224	224	210	10	210
Antal i % (Bas)	31,11	29,17	31,11	31,11	31,11	31,11	31,11	31,11	31,11	31,11	31,11	33,33	31,11	33,33	31,11	33,33	33,33	31,11	31,11	29,17	33,33	29,17
Gräns																				<500		

Gränskontroll: "FBP_mgCO6O2>500" går mot kolumn: "FBP_mgCO6O2" med funktionen: X > 500
 Gränskontroll: "FBP_mgNOx>80" går mot kolumn: "FBP_mgNOx" med funktionen: X > 80
 Gränskontroll: "FBP_NO>293" går mot kolumn: "FBP_NO" med funktionen: X > 293

Dygn	FBP_O2t [% tg]	FBP_NO [ppm tg]	FBP_CO [ppm tg]	FBP_Trg [°C]	FBP_Pn [MW]	FBP_Prg [MW]	FBP_PnTot [MW]	FBP_Mbio [kg/s]	FBP_Pbio [MW]	FBP_GrTot [m³/s tg]	FBP_kgNOx [kg/h]	FBP_mgNOx [mg/MJ]	FBP_kgCO [kg/h]	FBP_mgCO [mg/MJ]	FBP_Verk [%]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgCO 6O2>500 [(Antal)]	FBP_Gbio [m³/kgTS]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgN Ox6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgNOx>80 [(Antal)]	FBP_NO>293 [(Antal)]	
Datotyp » Tidbas »	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Medel Dygn	Gräns Dygn	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Gräns Dygn	Gräns Timme	
1	5,3531	98,677	207,82	130,64	0,8995	0,0354	0,9348	0,0628	1,0655	0,3898	0,2848	74,255	0,3559	92,787	84,207	251,04	0	4,626	251,04	194,55	0	0	
2	4,4757	98,247	165,15	132,79	1,0494	0,0478	1,0972	0,0721	1,224	0,4253	0,3096	70,269	0,3153	71,558	85,631	187,39	0	4,626	187,39	183,4	0	0	
3	4,1821	96,174	141,26	146	1,5207	0,0959	1,6166	0,1025	1,7411	0,5934	0,4185	66,762	0,3495	55,76	87,115	158,31	0	4,626	158,31	176,03	0	0	
4	3,9341	82,955	165,59	143,38	1,5594	0,091	1,6505	0,1047	1,7773	0,5981	0,3639	56,87	0,456	71,265	87,73	187,07	0	4,626	187,07	148,61	0	0	
5	3,0853	90,482	54,797	140,18	1,4957	0,0906	1,5863	0,1002	1,7006	0,5437	0,3629	59,283	0,1361	22,227	87,949	57,935	0	4,626	57,935	155,13	0	0	
6	4,4569	87,815	131,27	137,04	1,3007	0,0777	1,3784	0,0882	1,4969	0,5252	0,3359	62,327	0,311	57,709	86,8	150	0	4,626	150	162,48	0	0	
7	5,2799	91,963	116,71	136,28	1,2657	0,0824	1,3481	0,0862	1,4634	0,5425	0,3617	68,66	0,2879	54,654	86,433	145,54	0	4,626	145,54	178,41	0	0	
8	5,6558	90,996	137,51	135,84	1,2163	0,0833	1,2997	0,0831	1,4116	0,5339	0,3546	69,786	0,349	68,676	86,032	191,37	0	4,626	191,37	180,69	0	0	
9	5,1987	88,621	213,61	133,3	1,0816	0,085	1,1666	0,0743	1,2623	0,4621	0,3016	66,376	0,4527	99,621	85,62	267,66	0	4,626	267,66	173,26	0	0	
10	5,242	89,62	152,25	130,48	1,0434	0,0813	1,1247	0,0718	1,2199	0,4519	0,2971	67,644	0,3266	74,37	85,481	194,85	0	4,626	194,85	176,88	0	0	
11	4,3709	96,989	139,64	131,03	1,0361	0,0868	1,123	0,0711	1,2081	0,4169	0,2992	68,793	0,2614	60,098	85,719	157,11	0	4,626	157,11	180,41	0	0	
12	3,7505	94,608	143,26	131,38	1,044	0,0936	1,1376	0,0715	1,2144	0,403	0,2816	64,405	0,2572	58,828	85,931	156,99	0	4,626	156,99	168,52	0	0	
13	3,6056	88,661	126,18	133,09	1,0903	0,0749	1,1652	0,0745	1,2643	0,4168	0,2739	60,175	0,2396	52,645	86,162	137,21	0	4,626	137,21	156,64	0	0	
14	4,1445	90,256	118,52	131,78	1,0217	0,052	1,0737	0,0702	1,1925	0,4069	0,2721	63,382	0,2179	50,76	85,637	134,88	0	4,626	134,88	165,2	0	0	
15	4,7478	104,77	149,06	131,51	1,0149	0,0701	1,085	0,0699	1,1875	0,4205	0,3267	76,423	0,278	65,038	85,44	171,11	0	4,626	171,11	200,22	0	0	
16	4,6294	99,095	147,03	131,86	0,9956	0,0731	1,0687	0,0687	1,1668	0,4107	0,3028	72,096	0,2682	63,855	85,325	167,11	0	4,626	167,11	188,52	0	0	
17	4,6315	102,89	114,67	132,77	0,9945	0,0757	1,0702	0,0712	1,1713	0,4256	0,3258	77,278	0,215	50,991	84,906	130,21	0	4,608	130,21	196,26	0	0	
18	5,8575	108,58	104,52	132,5	0,9978	0,06	1,0578	0,0733	1,1854	0,4901	0,3845	90,11	0,2657	62,258	84,183	155,55	0	4,6002	155,55	225,7	1	0	
19	4,442	103,61	65,158	134,18	1,081	0,1166	1,1975	0,0788	1,2678	0,4602	0,3536	77,467	0,131	28,705	85,141	75,315	0	4,6002	75,315	193,19	0	0	
20	4,3495	110,1	18,334	137,05	1,2783	0,1465	1,4248	0,0921	1,4827	0,5367	0,4366	81,8	0,0442	8,2803	86,138	20,564	0	4,6002	20,564	204,6	1	0	
21	4,0682	97,804	55,155	137,35	1,2049	0,1272	1,3321	0,0872	1,4026	0,4994	0,3607	71,429	0,1318	26,108	85,809	64,506	0	4,6002	64,506	177,95	0	0	
22	4,7549	100,05	54,082	134,93	1,0838	0,1347	1,2185	0,0791	1,2731	0,4729	0,3503	76,426	0,118	25,746	85,035	67,784	0	4,6002	67,784	190,2	0	0	
23	4,3814	96,751	52,833	134,61	1,082	0,1196	1,2016	0,0789	1,2693	0,4624	0,3302	72,271	0,11	24,066	85,126	61,808	0	4,6002	61,808	181,22	0	0	
24	4,3562	97,503	52,105	136,78	1,1518	0,114	1,2658	0,0836	1,3461	0,4873	0,3506	72,357	0,1184	24,429	85,407	66,819	0	4,6002	66,819	180,54	0	0	
25	5,2102	97,642	89,591	133,85	1,0027	0,0824	1,0851	0,0738	1,1874	0,4597	0,3285	76,844	0,207	48,424	84,436	120,26	0	4,6002	120,26	191,75	0	0	
26	4,6244	92,434	64,027	136,63	1,1261	0,1089	1,235	0,082	1,32	0,49	0,3325	69,966	0,1608	33,846	85,224	83,353	0	4,6002	83,353	175,36	0	0	
27	4,9245	101,27	28,618	137,8	1,1903	0,1094	1,2997	0,0868	1,393	0,5298	0,3934	78,455	0,0805	16,046	85,357	41,988	0	4,6002	41,988	195,19	0	0	
28	3,9713	94,231	62,126	138,45	1,227	0,1275	1,3545	0,0892	1,4279	0,5081	0,3525	68,579	0,1513	29,437	85,834	72,98	0	4,6002	72,98	169,86	0	0	
29	3,9192	93,329	44,906	138,42	1,1343	0,1101	1,2444	0,083	1,3279	0,4693	0,3245	67,871	0,0921	19,276	85,3	51,761	0	4,6002	51,761	168,2	0	0	
30	4,229	94,289	78,599	134,51	0,9946	0,0837	1,0784	0,0735	1,1754	0,4248	0,2953	69,793	0,1523	36	84,619	89,354	0	4,6002	89,354	172,97	0	0	
31	3,8907	101,66	40,503	136,52	1,1164	0,1007	1,2171	0,0817	1,3066	0,4614	0,3463	73,612	0,0836	17,779	85,353	44,689	0	4,6002	44,689	183,09	0	0	
Medel (Ovan)	4,5072	96,196	104,35	135,26	1,1387	0,0916	1,2303	0,0802	1,3269	0,4748	0,3359		0,2234		85,648	124,6		4,6138	124,6	180,48			
Summa (Ovan)					35,301	2,8382	38,139		41,132		10,412		6,9241				0					2	0
Max (Ovan)	5,8575	110,1	213,61	146	1,5594	0,1465	1,6505	0,1047	1,7773	0,5981	0,4366	90,11	0,456	99,621	87,949	267,66	0	4,626	267,66	225,7	1	0	
Medel (Månad)	4,5072	96,196	104,2	135,26	1,1387	0,0916	1,2303	0,0802	1,3269	0,4748	0,3359		0,2229		85,648	124,6		4,6138	124,4	180,48			
Summa (Månad)					847,21	68,118	915,33		987,18		249,89		70,316		164,7		0					2	0
Formel (Månad)																							0
Antal (Bas)	744	744	739	744	744	744	744	744	744	744	744	31	739	31	744	31	31	744	739	744	31	744	
Antal i % (Bas)	100,00	100,00	99,33	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	99,33	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	99,33	100,00	100,00	100,00	
Gräns																							

Gränskontroll: "FBP_mgCO6O2>500" går mot kolumn: "FBP_mgCO6O2" med funktionen: X > 500
 Gränskontroll: "FBP_mgNOx>80" går mot kolumn: "FBP_mgNOx" med funktionen: X > 80
 Gränskontroll: "FBP_NO>293" går mot kolumn: "FBP_NO" med funktionen: X > 293

Dygn	FBP_O2t [% tg]	FBP_NO [ppm tg]	FBP_CO [ppm tg]	FBP_Trg [°C]	FBP_Pn [MW]	FBP_Prg [MW]	FBP_PnTot [MW]	FBP_Mbio [kg/s]	FBP_Pbio [MW]	FBP_GrTot [m³/s tg]	FBP_kgNOx [kg/h]	FBP_mgNOx [mg/MJ]	FBP_kgCO [kg/h]	FBP_mgCO [mg/MJ]	FBP_Verk [%]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgCO 6O2>500 [(Antal)]	FBP_Gbio [m³/kgTS]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgN Ox6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgNOx>80 [(Antal)]	FBP_NO>293 [(Antal)]	
Datatyptyp » Tidbas »	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Medel Dygn	Gräns Dygn	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Gräns Dygn	Gräns Timme	
1	3,4763	90,41	57,088	136,25	1,1281	0,0864	1,2145	0,0823	1,3171	0,4544	0,3038	64,073	0,1162	24,498	85,559	61,879	0	4,6002	61,879	158,43	0	0	
2	3,5681	92,675	94,619	138,21	1,1351	0,072	1,207	0,0829	1,327	0,4604	0,3149	65,929	0,2001	41,893	85,446	108,52	0	4,6002	108,52	163,11	0	0	
3	3,1258	96,007	56,291	142,81	1,3	0,0706	1,3707	0,0942	1,5073	0,5097	0,3635	66,99	0,1294	23,842	86,203	60,426	0	4,6002	60,426	164,65	0	0	
4	5,0748	92,81	98,721	136,38	1,1506	0,0619	1,2125	0,0846	1,3536	0,5443	0,3598	73,826	0,3102	63,654	84,683	158,59	0	4,6002	158,59	183,86	0	0	
5	4,0538	100,7	46,541	133,08	1,0962	0,1281	1,2244	0,0802	1,2826	0,4579	0,3409	73,823	0,0934	20,227	85,375	51,117	0	4,6002	51,117	183,04	0	0	
6	3,4394	97,603	32,347	134,35	1,1599	0,1483	1,3082	0,0843	1,3493	0,4644	0,3352	69,011	0,0658	13,543	85,84	34,649	0	4,6002	34,649	170,83	0	0	
7	3,6021	100,51	34,867	134,89	1,1018	0,1236	1,2254	0,0805	1,2883	0,4482	0,3346	72,153	0,0678	14,626	85,439	37,878	0	4,6002	37,878	177,75	0	0	
8	3,477	100,99	36,373	136,1	1,1728	0,1287	1,3015	0,0853	1,3653	0,4707	0,3531	71,848	0,0738	15,006	85,788	39,148	0	4,6002	39,148	177,05	0	0	
9	3,2874	111,84	3,1672	145,42	1,7468	0,2747	2,0216	0,1247	1,9944	0,6807	0,5688	79,222	0,0082	1,1411	87,432	3,3433	0	4,6002	3,3433	194,14	0	0	
10	4,3936	113,41	112,4	147,9	1,7839	0,2924	2,0763	0,128	2,0601	0,7628	0,5715	77,063	0,4648	62,678	87,033	160,62	0	4,6002	160,62	200,06	0	0	
11																	0				0	0	
12																	0				0	0	
13																	0				0	0	
14																	0				0	0	
15																	0				0	0	
16																	0				0	0	
17																	0				0	0	
18																	0				0	0	
19																	0				0	0	
20																	0				0	0	
21																	0				0	0	
22																	0				0	0	
23																	0				0	0	
24																	0				0	0	
25																	0				0	0	
26																	0				0	0	
27																	0				0	0	
28																	0				0	0	
29																	0				0	0	
30																	0				0	0	
31																	0				0	0	
Medel (Ovan)	3,7498	99,696	57,241	138,54	1,2775	0,1387	1,4162	0,0927	1,4845	0,5253	0,3846		0,153		85,88	71,616		4,6002	71,616	177,29	0	0	
Summa (Ovan)					12,775	1,3867	14,162		14,845		3,8462		1,5296				0				0	0	
Max (Ovan)	5,0748	113,41	112,4	147,9	1,7839	0,2924	2,0763	0,128	2,0601	0,7628	0,5715	79,222	0,4648	63,654	87,432	160,62	0	4,6002	160,62	200,06	0	0	
Medel (Månad)	3,71	98,584	53,824	137,96	1,2462	0,1291	1,3753	0,0905	1,4488	0,5106	0,373		0,1336		85,808	71,616		4,6002	66,103	175,45			
Summa (Månad)					281,63	29,187	310,82		327,44		84,307		30,204				0				0	0	
Formel (Månad)												71,521		25,623								0	0
Antal (Bas)	226	222	226	226	226	226	226	226	226	226	226	10	226	10	226	10	10	226	226	222	10	222	
Antal i % (Bas)	30,38	29,84	30,38	30,38	30,38	30,38	30,38	30,38	30,38	30,38	30,38	32,26	30,38	32,26	30,38	32,26	32,26	30,38	30,38	29,84	32,26	29,84	
Gräns																						<500	

Gränskontroll: "FBP_mgCO6O2>500" går mot kolumn: "FBP_mgCO6O2" med funktionen: X > 500
 Gränskontroll: "FBP_mgNOx>80" går mot kolumn: "FBP_mgNOx" med funktionen: X > 80
 Gränskontroll: "FBP_NO>293" går mot kolumn: "FBP_NO" med funktionen: X > 293

Dygn	FBP_O2t [% tg]	FBP_NO [ppm tg]	FBP_CO [ppm tg]	FBP_Trg [°C]	FBP_Pn [MW]	FBP_Prg [MW]	FBP_PnTot [MW]	FBP_Mbio [kg/s]	FBP_Pbio [MW]	FBP_GrTot [m³/s tg]	FBP_kgNOx [kg/h]	FBP_mgNOx [mg/MJ]	FBP_kgCO [kg/h]	FBP_mgCO [mg/MJ]	FBP_Verk [%]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgCO 6O2>500 [(Antal)]	FBP_Gbio [m³/kgTS]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgN Ox6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgNOx>80 [(Antal)]	FBP_NO>293 [(Antal)]	
Datotyp » Tidbas »	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Medel Dygn	Gräns Dygn	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Gräns Dygn	Gräns Timme	
1																	0				0	0	
2																	0				0	0	
3																	0				0	0	
4																	0				0	0	
5																	0				0	0	
6																	0				0	0	
7																	0				0	0	
8																	0				0	0	
9																	0				0	0	
10																	0				0	0	
11																	0				0	0	
12																	0				0	0	
13																	0				0	0	
14																	0				0	0	
15																	0				0	0	
16																	0				0	0	
17																	0				0	0	
18																	0				0	0	
19																	0				0	0	
20	7,3991	99,571	253,27	137,43	1,396	0,1043	1,5003	0,099	1,6272	0,7152	0,5172	88,293	0,8329	142,18	85,478	339,39	0	4,6002	339,39	222,97	1	0	
21	5,0927	122,88	23,174	135,08	1,4978	0,1629	1,6607	0,1044	1,7168	0,6423	0,5958	96,404	0,0616	9,9648	87,248	25,572	0	4,6002	25,572	245,13	1	0	
22	6,6729	84,497	144,35	131,2	1,1733	0,1691	1,3424	0,0837	1,3771	0,6086	0,3684	74,307	0,4626	93,31	84,857	256,37	0	4,6002	256,37	194,45	0	0	
23	5,8332	87,528	132,52	132,53	1,3385	0,2108	1,5493	0,0943	1,5499	0,6356	0,4037	72,35	0,4002	71,729	86,155	185,93	0	4,6002	185,93	186,49	0	0	
24	3,6832	85,638	96,345	135,95	1,4905	0,2768	1,7673	0,1034	1,7004	0,5793	0,3664	59,858	0,2506	40,939	87,654	104,46	0	4,6002	104,46	152,55	0	0	
25	3,2864	87,879	56,746	144,01	1,8829	0,3493	2,2322	0,1296	2,1315	0,708	0,4572	59,577	0,2025	26,384	88,204	60,143	0	4,6002	60,143	152,38	0	0	
26	4,271	85,59	86,641	144,64	1,8485	0,349	2,1976	0,1277	2,1007	0,7412	0,4669	61,735	0,3054	40,387	87,767	111,96	0	4,6002	111,96	159,66	0	0	
27	5,0888	84,454	95,829	140,22	1,5609	0,2677	1,8286	0,1089	1,791	0,6688	0,4164	64,576	0,2983	46,266	86,78	122,27	0	4,6002	122,27	170,12	0	0	
28	4,7049	85,335	149,76	140,16	1,569	0,2726	1,8416	0,1093	1,7969	0,6494	0,4105	63,462	0,4521	69,889	87,186	166,4	0	4,6002	166,4	163,77	0	0	
29	4,7573	83,513	158,33	138,3	1,423	0,2164	1,6394	0,0995	1,637	0,597	0,3709	62,933	0,4189	71,084	86,918	179,67	0	4,6002	179,67	161,06	0	0	
30	3,3634	73,33	168,32	138,84	1,4946	0,2355	1,7302	0,1038	1,7061	0,5688	0,3077	50,106	0,4325	70,42	87,604	178,99	0	4,6002	178,99	127,71	0	0	
Medel (Ovan)	4,923	89,111	124,12	138,03	1,5159	0,2377	1,7536	0,1058	1,7395	0,6468	0,4256		0,3743		86,896	157,38		4,6002	157,38	176,03			
Summa (Ovan)					16,675	2,6144	19,29		19,135		4,6811		4,1176			0					2	0	
Max (Ovan)	7,3991	122,88	253,27	144,64	1,8829	0,3493	2,2322	0,1296	2,1315	0,7412	0,5958	96,404	0,8329	142,18	88,204	339,39	0	4,6002	339,39	245,13	1	0	
Medel (Månad)	4,7947	88,569	115,23	138,06	1,5221	0,2446	1,7667	0,1061	1,7453	0,6432	0,4208		0,3428		86,969	157,38		4,6002	144,85	173,6			
Summa (Månad)					382,05	61,39	443,44		438,08		105,62		84,664			0					2	0	
Formel (Månad)												66,973		54,553								0	
Antal (Bas)	251	251	247	251	251	251	251	251	251	251	251	11	247	11	251	11	11	251	247	251	11	251	
Antal i % (Bas)	34,86	34,86	34,31	34,86	34,86	34,86	34,86	34,86	34,86	34,86	34,86	36,67	34,31	36,67	34,86	36,67	36,67	34,86	34,31	34,86	36,67	34,86	
Gräns																							

Gränskontroll: "FBP_mgCO6O2>500" går mot kolumn: "FBP_mgCO6O2" med funktionen: X > 500
 Gränskontroll: "FBP_mgNOx>80" går mot kolumn: "FBP_mgNOx" med funktionen: X > 80
 Gränskontroll: "FBP_NO>293" går mot kolumn: "FBP_NO" med funktionen: X > 293

Dygn	FBP_O2t [% tg]	FBP_NO [ppm.tg]	FBP_CO [ppm.tg]	FBP_Trg [°C]	FBP_Pn [MW]	FBP_Prg [MW]	FBP_PnTot [MW]	FBP_Mbio [kg/s]	FBP_Pbio [MW]	FBP_GrTot [m³/s.tg]	FBP_kgNOx [kg/h]	FBP_mgNOx [mg/MJ]	FBP_kgCO [kg/h]	FBP_mgCO [mg/MJ]	FBP_Verk [%]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³.tg]	FBP_mgCO 6O2>500 [(Antal)]	FBP_Gbio [m³/kgTS]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³.tg]	FBP_mgN Ox6O2 [mg/Nm³.tg]	FBP_mgNOx>80 [(Antal)]	FBP_NO>293 [(Antal)]
Datotyp » Tidbas »	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Medel Dygn	Gräns Dygn	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Gräns Dygn	Gräns Timme
1	3,3606	74,563	211,29	151,78	2,0782	0,3763	2,4546	0,1397	2,3534	0,7824	0,4364	51,507	0,7647	90,26	88,178	224,45	0	4,69	224,45	129,83	0	0
2	3,3048	86,173	123,63	154,61	2,2265	0,4219	2,6484	0,149	2,5187	0,841	0,5347	58,973	0,4665	51,446	88,368	130,88	0	4,7529	130,88	149,59	0	0
3	3,3121	101,5	41,543	158	2,3387	0,4536	2,7923	0,1573	2,648	0,8883	0,6662	69,888	0,1638	17,179	88,305	43,995	0	4,7529	43,995	176,27	0	0
4	3,329	88,403	74,338	163,39	2,4955	0,5315	3,027	0,1679	2,8275	0,9493	0,6194	60,847	0,3179	31,233	88,258	78,864	0	4,7529	78,864	153,67	0	0
5	3,5734	90,209	309,56	168,15	3,1953	0,7314	3,9267	0,2143	3,6089	1,23	0,8378	64,486	1,8967	145,99	88,512	331,46	0	4,7529	331,46	159,26	0	0
6	3,8023	109,03	56,795	161	3,1944	0,5955	3,7899	0,2136	3,5962	1,2414	1,0063	77,73	0,338	26,105	88,804	62,156	0	4,7529	62,156	194,63	0	0
7	3,2686	126,95	1,4949	155,7	3,0646	0,4134	3,478	0,2038	3,4321	1,1467	1,0728	86,824	0,0082	0,662	89,254	1,5827	0	4,7529	1,5827	220,04	1	0
8	2,7493	114,57	1,3932	161,97	3,6843	0,5597	4,2439	0,2443	4,1128	1,3376	1,1433	77,216	0,0087	0,586	89,552	1,4371	0	4,7529	1,4371	192,86	0	0
9	5,8851	108,54	158,09	150,15	3,6999	0,5002	4,2001	0,2482	4,1785	1,9249	1,329	88,351	2,3265	154,66	86,258	1162,6	1	4,7529	1162,6	223,44	1	0
10																	0				0	0
11																	0				0	0
12																	0				0	0
13																	0				0	0
14																	0				0	0
15																	0				0	0
16																	0				0	0
17																	0				0	0
18	3,173	169,24	116,21	142,34	3,4475	0,5971	4,0446	0,2267	3,8176	1,2692	1,6397	119,31	0,6193	45,063	90,127	122,08	0	4,7529	122,08	291,31	1	0
19	2,8419	142,47	63,875	164,37	4,628	0,8011	5,4291	0,3058	5,1488	1,6825	1,736	93,656	0,49	26,434	89,899	65,725	0	4,7529	65,725	240,97	1	0
20	2,8966	143,02	2,81	168,86	4,9506	0,7425	5,6931	0,3276	5,5158	1,8075	1,9077	96,073	0,023	1,1561	89,758	2,9109	0	4,7529	2,9109	242,64	1	0
21	2,9024	144,25	3,8195	165,81	4,7434	0,6407	5,3841	0,3135	5,2792	1,7307	1,8466	97,162	0,029	1,5234	89,85	3,9521	0	4,7529	3,9521	244,85	1	0
22	2,9318	126,23	15,718	165,7	4,0768	0,6248	4,7016	0,2703	4,5522	1,4947	1,3944	85,088	0,1069	6,5259	89,556	16,317	0	4,7529	16,317	214,59	1	0
23	2,9157	129,76	20,648	167,7	4,303	0,6655	4,9685	0,2854	4,8055	1,5765	1,5143	87,532	0,15	8,6698	89,544	21,477	0	4,7529	21,477	220,39	1	0
24	2,88	132,91	8,3933	172,23	4,7441	0,7068	5,4509	0,309	5,2794	1,6918	1,6622	87,456	0,0618	3,2519	89,859	8,7118	0	4,7215	8,7118	225,29	1	0
25	2,8431	140,36	1,9827	174,3	4,9626	0,7037	5,6663	0,315	5,4912	1,7054	1,7675	89,412	0,0146	0,738	90,375	2,0472	0	4,6779	2,0472	237,44	1	0
26	2,8399	140,95	2,7806	174,68	5,0036	0,7571	5,7606	0,3176	5,5367	1,7192	1,7884	89,725	0,0215	1,081	90,371	2,8688	0	4,6779	2,8688	238,39	1	0
27	2,8568	146,28	1,7775	174,2	4,9245	0,769	5,6935	0,3126	5,45	1,6939	1,8299	93,269	0,0135	0,6869	90,358	1,8371	0	4,6779	1,8371	247,63	1	0
28	5,3511	125,94	87,819	161,11	4,3459	0,6446	4,9906	0,278	4,8463	1,8656	1,618	92,737	1,1167	64,004	88,036	480,91	0	4,6779	480,91	239,21	1	0
29																	0				0	0
30																	0				0	0
31																	0				0	0
Medel (Ovan)	3,3509	122,07	65,199	162,8	3,8054	0,6118	4,4172	0,25	4,2499	1,4289	1,3175		0,4469		89,161	138,31		4,7332	138,31	212,12		
Summa (Ovan)					76,108	12,236	88,344		84,999		26,35		8,9371			1					13	0
Max (Ovan)	5,8851	169,24	309,56	174,68	5,0036	0,8011	5,7606	0,3276	5,5367	1,9249	1,9077	119,31	2,3265	154,66	90,375	1162,6	1	4,7529	1162,6	291,31	1	0
Medel (Månad)	3,2215	120,78	59,875	163,95	3,8062	0,615	4,4212	0,2501	4,2507	1,4066	1,2979		0,3627		89,252	138,31		4,7334	96,837	208,31		
Summa (Månad)					1670,9	269,98	1940,9		1866,1		569,79		84,819	159,23	23,703		1				13	0
Formel (Månad)																						
Antal (Bas)	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	20	439	20	439	20	20	439	439	439	20	439
Antal i % (Bas)	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	64,52	59,01	64,52	59,01	64,52	64,52	59,01	59,01	59,01	64,52	59,01
Gräns																						

Gränskontroll: "FBP_mgCO6O2>500" går mot kolumn: "FBP_mgCO6O2" med funktionen: X > 500
 Gränskontroll: "FBP_mgNOx>80" går mot kolumn: "FBP_mgNOx" med funktionen: X > 80
 Gränskontroll: "FBP_NO>293" går mot kolumn: "FBP_NO" med funktionen: X > 293

Dygn	FBP_O2t [% tg]	FBP_NO [ppm tg]	FBP_CO [ppm tg]	FBP_Trg [°C]	FBP_Pn [MW]	FBP_Prg [MW]	FBP_PnTot [MW]	FBP_Mbio [kg/s]	FBP_Pbio [MW]	FBP_GrTot [m³/s tg]	FBP_kgNOx [kg/h]	FBP_mgNOx [mg/MJ]	FBP_kgCO [kg/h]	FBP_mgCO [mg/MJ]	FBP_Verk [%]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgCO 6O2>500 [(Antal)]	FBP_Gbio [m³/kgTS]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgN Ox6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgNOx>80 [(Antal)]	FBP_NO>293 [(Antal)]
Datotyp » Tidbas »	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Medel Dygn	Gräns Dygn	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Gräns Dygn	Gräns Timme
1																	0				0	0
2	5,1042	140,16	66,065	156,91	4,0744	0,7704	4,8447	0,2593	4,521	1,5095	1,6757	102,96	0,2789	17,139	88,161	195,99	0	4,6779	195,99	263,83	1	0
3	3,6916	138,09	38,165	158,54	3,4235	0,6287	4,0522	0,2179	3,7993	1,2329	1,2733	93,096	0,1931	14,12	89,977	52,621	0	4,6779	52,621	245,52	1	0
4	3,1167	148,34	11,263	157,71	3,5142	0,6441	4,1583	0,2229	3,8868	1,2265	1,3393	95,715	0,0613	4,3796	90,396	11,803	0	4,6779	11,803	254,88	1	0
5	3,1403	127,86	32,457	159,43	3,4381	0,6645	4,1026	0,2184	3,8085	1,2026	1,1373	82,954	0,1734	12,644	90,261	34,047	0	4,6779	34,047	220,04	1	0
6	2,9728	124,6	17,925	163,28	3,7478	0,6767	4,4244	0,238	4,1491	1,2976	1,1938	79,921	0,0962	6,4413	90,319	18,693	0	4,6779	18,693	212,29	0	0
7	2,9787	132,87	16,739	163,56	3,8823	0,7075	4,5897	0,2463	4,2945	1,3437	1,3179	85,244	0,0985	6,3681	90,397	17,431	0	4,6779	17,431	226,46	1	0
8	2,988	129,79	44,209	164,4	4,1458	0,8065	4,9523	0,2628	4,5813	1,4342	1,373	83,247	0,2952	17,899	90,492	45,988	0	4,6779	45,988	221,35	1	0
9	2,9713	124,52	76,305	168,04	4,3323	0,8234	5,1558	0,2752	4,794	1,5013	1,3851	80,255	0,5535	32,072	90,366	79,293	0	4,6779	79,293	212,23	1	0
10	2,925	122,15	19,33	165,28	3,8377	0,712	4,5497	0,2441	4,251	1,3277	1,1982	78,296	0,117	7,6483	90,275	20,041	0	4,6779	20,041	207,57	0	0
11	2,9418	117,61	32,586	163,24	3,6366	0,645	4,2816	0,2314	4,0294	1,2593	1,0979	75,686	0,1801	12,415	90,244	33,984	0	4,6779	33,984	200,03	0	0
12	2,8833	127,63	30,312	168,54	4,5231	0,7818	5,3049	0,2871	5,0001	1,5579	1,4744	81,911	0,2183	12,126	90,451	31,357	0	4,6779	31,357	216,37	1	0
13	2,8639	131,25	30,563	175,23	4,9908	0,8372	5,8279	0,3173	5,5262	1,72	1,6662	83,75	0,2367	11,899	90,311	31,574	0	4,6779	31,574	222,28	1	0
14	2,8599	132,88	31,427	175,07	5,0028	0,8057	5,8085	0,318	5,5387	1,7235	1,6902	84,768	0,2443	12,25	90,326	32,479	0	4,6779	32,479	225	1	0
15	3,045	118,36	59,518	172,37	5,5946	0,6927	6,2873	0,3542	6,1693	1,9635	1,6196	72,924	0,6353	28,604	90,512	62,72	0	4,6779	62,72	201,43	0	0
16	2,8646	121,02	127,75	176,71	5,001	0,8418	5,8428	0,3169	5,538	1,7176	1,534	76,944	0,9873	49,521	90,303	132,07	0	4,6779	132,07	204,97	0	0
17	2,8887	119,98	156,77	176,54	5,0024	0,8737	5,8761	0,316	5,5367	1,7152	1,5189	76,203	1,2107	60,741	90,35	162,15	0	4,6779	162,15	203,49	0	0
18	2,8604	119,03	73,172	176,16	4,9862	0,7623	5,7485	0,3149	5,5174	1,7066	1,499	75,469	0,5621	28,299	90,373	75,577	0	4,6779	75,577	201,57	0	0
19	2,8718	129,9	82,304	175,66	5,0025	0,7892	5,7917	0,3158	5,5338	1,7127	1,6418	82,415	0,6359	31,921	90,401	85,211	0	4,6779	85,211	220,08	1	0
20	2,9317	129,33	143,54	176,52	5,0036	0,9322	5,9358	0,3161	5,5389	1,72	1,6418	82,335	1,1125	55,791	90,336	148,88	0	4,6779	148,88	219,86	1	0
21	2,8489	126,84	74,069	176,42	5,0018	0,8629	5,8647	0,3159	5,5349	1,7109	1,6015	80,373	0,5702	28,617	90,369	76,421	0	4,6779	76,421	214,62	1	0
22	2,9354	128,37	139,2	174,72	4,9944	0,9073	5,9017	0,3152	5,5234	1,7156	1,6254	81,744	1,0749	54,057	90,424	144,41	0	4,6779	144,41	218,28	1	0
23	4,4578	121,23	89,827	160,01	4,2576	0,7573	5,0149	0,2692	4,7175	1,6477	1,4286	84,119	0,7969	46,924	89,469	344,96	0	4,6779	344,96	221,87	1	0
24	2,9458	134,62	120,31	175,59	5,0024	0,8062	5,8085	0,3159	5,535	1,7201	1,709	85,768	0,9319	46,77	90,378	124,82	0	4,6779	124,82	229,03	1	0
25	2,9736	122,38	229,49	169,93	4,9814	0,7824	5,7638	0,3136	5,4952	1,7104	1,5451	78,103	1,7655	89,246	90,652	238,51	0	4,6779	238,51	208,53	0	0
26	2,8991	129,41	88,351	172,36	4,9418	0,6774	5,6192	0,3115	5,4585	1,6919	1,6161	82,245	0,6668	33,934	90,538	91,609	0	4,6779	91,609	219,57	1	0
27	2,8957	123,18	121,27	174,48	4,9954	0,7169	5,7123	0,3152	5,5229	1,7116	1,556	78,26	0,9327	46,913	90,45	125,47	0	4,6779	125,47	208,99	0	0
28	2,9231	128,42	54,373	175,64	5,0027	0,6891	5,6918	0,3159	5,535	1,718	1,6282	81,714	0,4205	21,105	90,384	56,423	0	4,6779	56,423	218,21	1	0
29	2,8868	135,72	24,367	174,01	4,9845	0,7222	5,7067	0,3144	5,5095	1,7066	1,7095	86,191	0,1867	9,4107	90,473	25,188	0	4,6779	25,188	230,13	1	0
30	2,843	132,69	23,97	176,75	5,0018	0,7273	5,7291	0,3156	5,5372	1,7109	1,6756	84,055	0,1849	9,274	90,331	24,754	0	4,6832	24,754	224,48	1	0
Medel (Ovan)	3,0865	128,21	70,884	169,76	4,5622	0,7602	5,3223	0,2888	5,0477	1,5833	1,4956		0,5318		90,266	87,051		4,6781	87,051	219,76		
Summa (Ovan)					132,3	22,044	154,35		146,38		43,372		15,421			0					20	0
Max (Ovan)	5,1042	148,34	229,49	176,75	5,5946	0,9322	6,2873	0,3542	6,1693	1,9635	1,7095		1,7655	89,246	90,652	344,96	0	4,6832	344,96	263,83	1	0
Medel (Månad)	3,0387	128,07	70,818	170,08	4,5735	0,76	5,3335	0,2895	5,0599	1,5841	1,493		0,5337		90,31	87,051		4,6781	82,87	218,96		
Summa (Månad)					3100,8	515,28	3616,1		3430,6		1012,3		81,962		29,301		0				20	0
Formel (Månad)												81,962			29,301						20	0
Antal (Bas)	678	678	677	678	678	678	678	678	678	678	678	29	677	29	678	29	29	678	677	678	29	678
Antal i % (Bas)	94,17	94,17	94,03	94,17	94,17	94,17	94,17	94,17	94,17	94,17	94,17	96,67	94,03	96,67	94,17	96,67	96,67	94,17	94,03	94,17	96,67	94,17
Gräns																						

Gränskontroll: "FBP_mgCO6O2>500" går mot kolumn: "FBP_mgCO6O2" med funktionen: X > 500
 Gränskontroll: "FBP_mgNOx>80" går mot kolumn: "FBP_mgNOx" med funktionen: X > 80
 Gränskontroll: "FBP_NO>293" går mot kolumn: "FBP_NO" med funktionen: X > 293

Dygn	FBP_O2t [% tg]	FBP_NO [ppm tg]	FBP_CO [ppm tg]	FBP_Trg [°C]	FBP_Pn [MW]	FBP_Prg [MW]	FBP_PnTot [MW]	FBP_Mbio [kg/s]	FBP_Pbio [MW]	FBP_GrTot [m³/s tg]	FBP_kgNOx [kg/h]	FBP_mgNOx [mg/MJ]	FBP_kgCO [kg/h]	FBP_mgCO [mg/MJ]	FBP_Verk [%]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgCO 6O2>500 [(Antal)]	FBP_Gbio [m³/kgTS]	FBP_mgCO6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgN Ox6O2 [mg/Nm³ tg]	FBP_mgNOx>80 [(Antal)]	FBP_NO>293 [(Antal)]	
Datotyp » Tidbas »	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Formel Dygn	Medel Timme	Medel Dygn	Gräns Dygn	Medel Timme	Medel Timme	Medel Timme	Gräns Dygn	Gräns Timme	
1	2,9384	137,18	32,605	175,97	5,0014	0,8458	5,8472	0,3151	5,5385	1,72	1,7419	87,364	0,2531	12,695	90,303	33,911	0	4,6911	33,911	233,37	1	0	
2	2,9712	148,1	33,474	176,2	5,0052	0,8103	5,8155	0,3154	5,544	1,7249	1,8855	94,471	0,2602	13,039	90,281	34,821	0	4,6911	34,821	252,34	1	0	
3	2,8446	131,37	46,274	175,44	5,0015	0,6146	5,6161	0,3149	5,535	1,71	1,6581	83,214	0,356	17,865	90,363	47,734	0	4,6911	47,734	222,27	1	0	
4	3,7363	140,97	197,36	171,26	4,8677	0,857	5,7247	0,308	5,4142	1,9759	1,8531	95,072	1,9774	101,45	89,474	349,22	0	4,6911	349,22	258,23	1	0	
5	3,3092	136,92	291,93	173,05	4,871	0,8446	5,7156	0,3071	5,3971	1,7017	1,73	89,039	2,2323	114,89	90,213	309,88	0	4,6911	309,88	237,75	1	0	
6	3,127	138,34	61,66	176,38	5,0031	0,6965	5,6996	0,3155	5,5457	1,7405	1,7775	89,031	0,4834	24,214	90,215	64,675	0	4,6911	64,675	237,82	1	0	
7	3,0492	120,71	82,222	178,07	5,0024	0,6337	5,6361	0,3157	5,5486	1,7338	1,5447	77,33	0,6431	32,195	90,156	85,946	0	4,6911	85,946	206,56	0	0	
8	3,1101	127,62	138,59	178,53	5,0026	0,8299	5,8325	0,3158	5,5517	1,7407	1,6395	82,032	1,0858	54,327	90,109	145,1	0	4,6911	145,1	219,12	1	0	
9	3,1316	133,19	82,058	175,06	4,9622	0,8428	5,805	0,3128	5,4974	1,7257	1,6961	85,701	0,6372	32,197	90,267	86,013	0	4,6911	86,013	228,96	1	0	
10	3,0918	131,61	18,015	177,91	5,0021	0,776	5,7781	0,3157	5,5487	1,738	1,6881	84,509	0,1411	7,0625	90,148	18,853	0	4,6911	18,853	225,74	1	0	
11	3,0173	139,53	27,761	176,85	5,0022	0,8774	5,8796	0,3154	5,5439	1,7293	1,7805	89,211	0,2157	10,807	90,23	28,85	0	4,6911	28,85	238,31	1	0	
12	2,8834	134,48	38,3	176,01	4,9943	0,8247	5,8189	0,3146	5,5297	1,712	1,6993	85,361	0,2953	14,836	90,318	39,624	0	4,6911	39,624	228,06	1	0	
13	2,8308	124,45	39,317	177,81	5,002	0,7174	5,7195	0,3153	5,5427	1,711	1,5715	78,757	0,3032	15,195	90,246	40,582	0	4,6911	40,582	210,38	0	0	
14	2,9042	144,64	55,884	176,67	5,0034	0,7855	5,789	0,3224	5,548	1,739	1,8579	93,021	0,4404	22,049	90,185	57,971	0	4,645	57,971	245,55	1	0	
15	2,9186	145,39	50,905	177,63	5,0028	0,8873	5,8901	0,331	5,5577	1,7661	1,8952	94,723	0,4045	20,217	90,017	52,738	0	4,5906	52,738	246,99	1	0	
16	2,9564	138,96	36,316	171,97	4,4802	0,8568	5,3371	0,2962	4,973	1,5835	1,6288	90,982	0,2512	14,032	90,092	37,828	0	4,5906	37,828	236,55	1	0	
17	2,9788	142,23	65,38	171,27	4,5618	0,9084	5,4701	0,3013	5,0596	1,6128	1,6969	93,161	0,4668	25,627	90,154	68,188	0	4,5906	68,188	242,44	1	0	
18	3,0483	138,27	75,528	166,91	4,0127	0,9575	4,9701	0,27	4,4656	1,451	1,481	92,128	0,4977	30,96	89,859	79,076	0	4,5906	79,076	236,61	1	0	
19	3,0723	155,54	67,067	166,94	4,502	1,0447	5,5468	0,3067	5,0102	1,6505	1,9121	106,01	0,5187	28,76	89,841	70,119	0	4,5906	70,119	266,51	1	0	
20	3,2531	168,61	188,25	167,96	4,8111	1,0663	5,8774	0,3278	5,3548	1,7816	2,2229	115,31	1,4804	76,794	89,854	199,41	0	4,5906	199,41	291,98	1	0	
21	3,5615	175,68	96,895	168,94	4,9425	0,9397	5,8822	0,3372	5,5085	1,8667	2,4216	122,12	0,8038	40,535	89,728	102,96	0	4,5906	102,96	310,2	1	0	
22	3,239	170,3	118,67	172,46	4,9744	0,899	5,8734	0,3396	5,5479	1,8449	2,3191	116,12	0,9824	49,187	89,666	124,78	0	4,5906	124,78	294,59	1	0	
23	3,0603	170,06	137,83	170,96	4,9892	0,8664	5,8556	0,34	5,5546	1,8286	2,295	114,77	1,1329	56,654	89,823	143,84	0	4,5906	143,84	291,18	1	0	
24	3,1022	176,23	114,95	166,76	4,895	0,8045	5,6994	0,3329	5,4386	1,7945	2,3343	119,22	0,9251	47,249	90,011	120,32	0	4,5906	120,32	302,45	1	0	
25	3,1945	157,26	172,28	164,54	4,8161	0,9478	5,7639	0,3273	5,347	1,7735	2,0577	106,9	1,3798	71,68	90,074	181,24	0	4,5906	181,24	271,27	1	0	
26	3,1255	160,48	138,72	168,62	4,855	0,9095	5,7645	0,3307	5,4022	1,7848	2,1168	108,85	1,1058	56,86	89,881	145,41	0	4,5906	145,41	275,77	1	0	
27	3,0178	147,2	212,66	172,49	4,9493	0,8734	5,8227	0,3376	5,5158	1,8114	1,9669	99,052	1,7364	87,447	89,735	221,33	0	4,5906	221,33	251,48	1	0	
28	3,2321	148,3	205,46	175,97	4,9948	0,9125	5,9072	0,3417	5,5823	1,8558	2,0319	101,11	1,7078	84,983	89,476	215,6	0	4,5906	215,6	256,55	1	0	
29	3,2982	142,92	332,57	174,21	4,9798	0,9777	5,9575	0,3404	5,5614	1,8556	1,9572	97,759	2,7709	138,4	89,546	351,05	0	4,5906	351,05	248,11	1	0	
30	3,3164	129,16	505,84	176	4,9724	0,9308	5,9033	0,3403	5,5601	1,857	1,7705	88,453	4,2265	211,15	89,434	535,84	1	4,5906	535,84	224,37	1	0	
31	3,283	149,52	166	176,48	5,0036	1,0001	6,0038	0,3425	5,595	1,8652	2,0579	102,17	1,3935	69,183	89,43	175,54	0	4,5906	175,54	259,23	1	0	
Medel (Ovan)	3,1162	145,33	123,57	173,4	4,8859	0,8625	5,7485	0,3209	5,4297	1,7544	1,8803		1,0035		89,972	134,47		4,6345	134,47	250,02			
Summa (Ovan)					151,46	26,738	178,2		168,32		58,289		31,108				1				29	0	
Max (Ovan)	3,7363	176,23	505,84	178,53	5,0052	1,0663	6,0038	0,3425	5,595	1,9759	2,4216	122,12	4,2265	211,15	90,363	535,84	1	4,6911	535,84	310,2	1	0	
Medel (Månad)	3,1151	145,35	123,25	173,4	4,886	0,8626	5,7485	0,3209	5,4297	1,7542	1,8805		1,0005		89,972	134,47		4,6344	133,94	250,03			
Summa (Månad)					3625,4	640,02	4265,4		4028,9		1395,4						1				29	0	
Formel (Månad)												96,206			51,186								
Antal (Bas)	742	742	742	742	742	742	742	742	742	742	742	31	742	31	742	31	31	742	742	742	31	742	
Antal i % (Bas)	99,73	99,73	99,73	99,73	99,73	99,73	99,73	99,73	99,73	99,73	99,73	100,00	99,73	100,00	99,73	100,00	100,00	99,73	99,73	99,73	100,00	99,73	
Gräns																							

Gränskontroll: "FBP_mgCO6O2>500" går mot kolumn: "FBP_mgCO6O2" med funktionen: X > 500
 Gränskontroll: "FBP_mgNOx>80" går mot kolumn: "FBP_mgNOx" med funktionen: X > 80
 Gränskontroll: "FBP_NO>293" går mot kolumn: "FBP_NO" med funktionen: X > 293



Mälarenergi

Mälarenergi AB | Kundcenter: 021-39 50 50 | malarenergi.se | post@malarenergi.se