

Grunddel**UPPGIFTER OM ANLÄGGNINGEN**

Anläggningens nummer: 2181-155
Anläggningens namn: SEAB's pannanläggning Storvik
Anläggningsort: Storvik
Besöksadress: Magasinsgatan 29
Fastighetsbeteckning: kv Skogen 55 (Storvik 15:39)
Kommun: Sandviken
Huvudbransch: Produktion av fjärrvärme 40.-2
Kod för farliga ämnen:
Grund för avgiftsnivå: 40-2.2
Tillsynsmyndighet: Bygg- & miljönämnden Sandvikens kommun

UPPGIFTER OM HUVUDMAN

Huvudman: Sandviken Energi AB
Organisationsnummer: 556012-3050

MILJÖANSVARIG FÖR ANLÄGGNINGEN

Förnamn: Göran
Efternamn: Panth
E-postadress: goran.panth@sandviken.se
Telefonnummer: 026- 24 12 58
Telefaxnummer: 026- 27 53 82
Postadress: Gävlevägen 96
Postnummer: 811 40
Postort: SANDVIKEN

JURIDISKT ANSVARIG FÖR MILJÖRAPPORT

Förnamn: Krister
Efternamn: Söderberg
E-postadress: krister.soderberg@sandviken.se
Telefonnummer: 026 24 16 00 (vxl)
Telefaxnummer: 026-27 53 82
Postadress: Gävlevägen 96
Postnummer: 811 40
Postort: SANDVIKEN

Textdel

1. VERKSAMHETSBEKRIVNING

Sandviken Energi AB producerar och distribuerar fjärrvärme via rörnät till en del av fastighetsbeståndet inom Storsviks tätort. Vid utgången av år 2004 uppgick antalet anslutna abonnenter till 114 stycken, varav 85 stycken villor. Försåld energi uppgick till 10 144 MWh för år 2004.

Fastbränslepanna

Anläggningen består av ugn och panna om 4 MW, med tillhörande bränslesilo, cyklon för rökgasrening samt utrustning för askhantering.

Gasol- och oljepannor

De två gasol- och oljepannorna har fram till oktober år 2001 använts för fjärrvärmeproduktion under eldningssäsongen. I och med att fjärrvärmeproduktionen sker i FB-anläggningen så har gasol- och oljepannorna endast nyttjats för spetslast och vid störningar i fastbränsledriften.

Elpannor

Avkopplingsbara elpannor används för fjärrvärmeproduktion under sommartid och som spetslast samt vid störningar i fastbränsledriften.

Anläggningens huvudsakliga påverkan på miljön

Den nuvarande påverkan på miljön sker i huvudsak genom utsläpp till luft via rökgaser från fastbränsleanläggningen. Vid spetslast och vid störningar i fastbränsledriften sker miljöpåverkan genom utsläpp till luft via de två gasol-/oljepannorna.

2. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER, OCH BESLUT

245-6389-00 Tillstånd enligt miljöbalken till pannanläggning, 2001-02-22

562-5618-02 Bekräftelse på anmälan om icke tillståndspliktig transport av farligt avfall, 2002-06-07 / 2007-06

3 GÄLLANDE VILLKOR OCH FÖRESKRIFTER MED KOMMENTARER

Tillståndsvillkor

1. Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden uppgett eller åtagit sig i ärendet, såvida inte annat framgår av detta beslut.
2. Utsläpp av stoft från fastbränslepannan får som besiktningsvärde och riktvärde inte överstiga 100mg/m₃ torr gas vid 13% CO₂.
Om stoftutsläppet från fastbränslepannan överstiger 500 mg/m₃ torr gas vid 13% CO₂ får fortsatt drift endast ske under den tid och de försiktighetsmått som meddelas från tillsynsmyndigheten.
Kommentar: Under 2004 förelåg fortfarande problem med att klara gränsen 100 mg/nm³ trots att omfattande insatser har genomförts. De sista insatserna för att nå 100 mg/nm³ genom ombyggnation av multicyklon gjordes i början av 2005. Vid den senaste utsläppsmätningen den 2-3 mars 2005 klarades villkoret med god marginal, stofthalten låg på 57 mg/m₃ torr gas vid 13% CO₂.
3. Utsläpp till luft från fastbränslepannan samt olje- och gasol pannor av kväveoxider, räknat som kvävedioxid, får som besiktningsvärde och riktvärde uppgå till högst 100mg/MJ tillfört bränsle
*Kommentar: Besiktningen den 2-3 mars 2005 gav resultatet 37-39 mg/ MJ tillfört bränsle beroende på full- eller låglast.
Drifttimmarna för gasol har varit mycket begränsade och oljeeldning har inte skett under 2004.*
4. Utsläppen till luft, från fastbränslepannan av kolmonoxid, får som dygnsmedelvärde och riktvärde uppgå till högst 180 mg/MJ tillfört bränsle och som månadsmedelvärde och riktvärde 90 mg/ MJ tillfört bränsle.
Kommentar: Mätning har skett sedan 2/3 2004, efter revidering och reparation av vår CO-mätutrustning hos fabrikanten. Resultat vid besiktning: 14-20 mg/MJ tillfört bränsle beroende på full- eller låglast.
5. Buller från verksamheten inklusive transporter inom verkstadsområdet ska begränsas så att den ekvivalenta ljudnivån utomhus vid bostäder inte överskrider riktvärdena enligt tillståndet.
Kommentar: Inga ljudmätningar har genomförts under 2004.
6. Lastbilstransporter till och från anläggningen får ej normalt förekomma nattetid (kl. 22-07).
Kommentar: -
7. Om problem med damning skulle uppkomma ska åtgärder vidtas i samråd med tillsynsmyndigheten. Skriftligt dokumenterade rutiner ska finnas för dammbekämpande åtgärder.

Kommentar: - Inga problem med damning har förekommit under året.

8. Aska ska behandlas så att vidareutnyttjande möjliggörs. Kemiska produkter ska förvaras på ett sådant sätt att eventuellt spill kan samlas upp och inte förorena mark, recipient eller vatten. Kemiska produkter och farligt avfall ska vara märkta med innehåll.

Kommentar: Vidareutnyttjande av aska utreds, deponering sker tillsvidare vid Gästrike avfallshantering i Forsbacka.

9. En utredning avseende behov av skyddsåtgärder kring oljecisternen (t.ex. invallning) ska redovisas till tillsynsmyndigheten inom tid som denna föreskriver. Utredningen ska utföras i samråd med tillsynsmyndigheten.

Kommentar: Besiktning utfördes 020805 och visar att cisternen uppfyller ställda krav. Nästa besiktning sker innan 2008-08-30.

4. DRIFT- OCH PRODUKTIONSFÖRHÅLLANDEN UNDER ÅRET

Producerad energi under 2004: 11 397 MWh

Under 2004 har bränsleförbrukningen för produktion av fjärrvärme vid panncentralen i Storvik varit enligt följande.

Bränsleförbrukning	1:a kv	2:a kv	3:e kv	4:e kv	Totalt
Bio-pellets	982 ton	408 ton	324 ton	876 ton	2 590 ton/ 12 769 MWh
Gasol	30 ton	0 ton	2 ton	16 ton	48 ton/ 618 MWh
EO 1	- m ³	- m ³	- m ³	- m ³	- m ³ / - MWh
Elpannor	0 MWh	0 MWh	39 MWh	49 MWh	/ 88 MWh
					13 390 MWh

5. RÅVAROR, KEMIKALIER OCH ÖVRIGA RESURSER

Råvaror

Bio-pellets 2 590 ton
Gasol 48 ton

Förbrukning av vatten

Vattenförbrukning 2004: 106 m³

Energianvändning

Energislag	ton	MWh
Elpanna		88 MWh
Gasol	48 ton	618 MWh
Biobränsle	2 590 ton	12 769 MWh

6. UTSLÄPP TILL VATTEN OCH LUFT

Utsläpp av vatten

Vatten släpps ut till kommunens spillvattennät. Förbrukningen uppgick till 106 m³ under 2004.

Utsläpp till luft

Panna	Bränsle	Mängd	CO	CO ₂	NO _x	NO ₂	Stoft
Olja/ gasol	Gasol	48 ton	-	144 ton	0,221 ton	-	-
Fastbränsle	Pellets	2 590 ton	0,644ton	2 590	1,7 ton	1,8 ton	1,1 ton

7. AVFALL OCH FARLIGT AVFALL

Avfallsfraktion	Kod	Mängd	Transportör	Mottagare
Aska	10 01 03	10 ton	SITA	Gästrike avfallshantering, FOB
Osorterat avfall	170904	1,9 ton	SITA	Gästrike avfallshantering, FOB

Farligt avfall som uppstår vid anläggningen består av kasserade smörjoljor, hydraulolja. Det uppkomna avfallet tas om hand i en specialanpassad container vid kraftvärmeverket i Björksätra. Borttransport sker vid behov av SITA för vidare transport till SAKAB för destruktion. Icke farligt avfall i form av aska deponeras vid Gästrike Avfallshantering i Forsbacka.

9. TRANSPORTER

Inkommande transporter till panncentralen

Pellets 69 st
Gasol 2 st

Utgående

Aska 6 st

Interna transporter till och från anläggningen för drift och underhåll sker med fordon från KVV Björksätra och redovisas i kraftvärmeverkets miljörapport.

10. Omgivningskontroll

Ingen omgivningskontroll har skett under 2004.

Sandviken Energi AB

Göran Panth
Värmeverkschef