

Textdel– 2018 års miljörapport

Anläggningsnamn Söders PC	Anläggningsnummer 1485-1146
------------------------------	--------------------------------

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.

Panncentral Söder är en reservanläggning, som är belägen i södra delen av Uddevalla. Anläggningen består av tre hetvattenpannor med total tillförd effekt på 18 MW. I anläggningen används eldningsolja 1 (EO1) som bränsle. Som ett led i verksamhetens strävan att minska utsläppen av fossil CO₂ har beslut fattats att från 2018 främst elda HVO på anläggningen. 2017 Oljelagringskapaciteten är 100 m³.

Anläggningen körs när fjärrvärmenätet är sektionerat på grund av läckage eller andra problem på nätet och förser då södra delarna av Uddevalla med fjärrvärme.

Panncentral Söder har närmaste bostad omkring 120 meter från anläggningen.

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
2006-01-30	Länsstyrelsen i Västra Götalands Län	Tillstånd enligt miljöbalken till fortsatt drift av befintlig oljeeldad panncentral Söder. Dnr 551-8689-2002
2014-12-19	Länsstyrelsen i Västra Götalands Län	Tillstånd till utsläpp av koldioxid enligt lagen om handel med utsläppsrättigheter. Dnr: 563-42258-2014

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

2014-06-26	Uddevalla Kommun Miljö- och stadsbyggnadsnämnden	Klassning av miljöfarlig verksamhet enligt taxa för miljö- och stadsbyggnadsnämndens verksamhet i Uddevalla kommun.
2015-01-07	Länsstyrelsen Västra Götaland	Anmälan av intern transport av farligt avfall. Dnr: 566-42999-2014

5. Tillsynsmyndighet

5 § 5. Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken.

Namn:

Uddevalla kommun, myndighetsavdelningen.

6. Tillståndsgiven och faktisk produktion

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

Tillståndsgiven mängd /annat mått	Faktisk produktion/annan uppföljning
Villkor 2: Anläggningen får endast drivas som en reserv anläggning	Produktion av fjärrvärme: 0 MWh
Kommentar:	

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.

Villkor	Kommentar
Tillstånd enligt miljöbalken till fortsatt drift av befintlig oljeeldad panncentral Söder	
Villkor 1: Verksamheten skall bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökande angivit i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet om inget annat framgår av nedanstående villkor	Villkoret är uppfyllt. Verksamheten bedrivs i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökande angivit i ansökningshandlingarna
Villkor 2: Anläggningen får endast drivas som en reserv anläggning	Villkoret är uppfyllt Anläggningen används endast som reservanläggning.
Villkor 3: Rökgaser skall släppas ut från en minst 30 meter hög skorsten.	Villkoret är uppfyllt. Rökgas-skorstenen är 30 meter
Villkor 4: Utsläppen av svaveldioxid får som riktvärde inte överstiga 170 mg/Nm ³ torr rökgas vid 3% O ₂	Villkoret är uppfyllt. 170 mg/Nm ³ torr gas vid 3 % O ₂ -halt motsvarar 24 mg S/MJ tillfört bränsle och maximalt utsläpp vid förbränning av eldningsolja innehållande 0,1 % svavel. Ingen förändring av förbränt bränsle har skett under året. Villkoret är uppfyllt då företaget använt EO1 med max 0,05 % svavel.
Villkor 5: Utsläppen av kväveoxider (NO _x), beräknat som NO ₂ , får som riktvärde inte överstiga 315 mg/Nm ³ torr rökgas vid 3% O ₂	315 mg/Nm ³ torr gas vid 3 % O ₂ -halt motsvarar 90 mg/MJ tillfört bränsle. Ingen förändring av förbränt bränsle har skett under året. Kontroll av utsläppsnivåer har skett med eget mätinstrument i vårt system. Anläggningen har inte varit i drift under 2019.
Villkor 6: Utsläppen av stoft får som riktvärde inte överstiga 40 mg/ Nm ³ torr rökgas vid 3% O ₂	Villkoret är uppfyllt. Mätning genomförd av extern firma, 2007: P20: <1 mg/Nm ³ torr rökgas vid 3 % O ₂ . P21: <1 mg/Nm ³ torr rökgas vid 3 % O ₂ . P22: <1 mg/Nm ³ torr rökgas vid 3 % O ₂

Villkor 7: Eldningsolja 1-3 skall lagras i invallade cisterner eller annat sekundärt skydd där invallningen rymmer 100% av lagrad volym. Tapp- och påfyllnadsplatser samt rörledningar för olja skall ingå i det invallade tankområdet eller på annat sätt säkras för utsläpp av olja till omgivningen. Invallningen skall regnskyddas och vara utförd i material som inte är genomsläppligt för petroleumprodukter.	Villkoret är uppfyllt.
Villkor 8: Kemiska produkter, inbegripet farligt avfall, skall hanteras på sådant sätt att spill och läckage inte kan nå avloppet och så att förorening av mark, ytvatten och grundvatten inte kan ske.	Villkoret är uppfyllt. Utöver bränslet som lagras i cisterner är kemikaliehanteringen mycket liten. Inne i anläggningen har befintlig brunn omgetts med en krage som förhindrar ett eventuellt spill att nå till spillvattennätet (utfört 2005).
Villkor 9: Oljehaltigt avloppsvatten från maskinhall och övriga utrymmen där oljespill kan förekomma skall före avledande till spillvattennätet passera olje- och slamavskiljare.	Villkoret är uppfyllt
Villkor 10: Vid val av pumpar, fläktar och annan utrustning skall särskilt beaktas att komponenter väljs med så låg elförbrukning som möjligt	Villkoret är uppfyllt. Företaget har som övergripande målsättning att minska elförbrukningen i produktionsanläggningarna Elförbrukning i anläggningarna är identifierad som en betydande miljöaspekt, ett miljömål är beslutat och följs upp regelbundet. Panncentral Söder är en reservanläggning, vilket gör att mer effektiviseringsfokus ligger på de ordinarie anläggningarna, men aspekten beaktas vid de arbete som utförs på Söders Panncentral.
Villkor 11: Buller från anläggningen skall begränsas så att det inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå som riktvärde utomhus vid bostäder än: 50 dB(A) dagtid (kl 07-18) 40 dB(A) nattetid (kl 22-07) 45 dB(A) övrig tid Momentana ljus nattetid (kl 22-07 får maximalt uppgå till 55 dB(A)	Villkoret är uppfyllt. Inga klagomål har inkommit på buller och ingen extern bullermätning har utförts.
Villkor 12: Om verksamheten i sin helhet eller i någon del av denna upphör skall detta i god tid före nedläggning anmälas till tillsynsmyndigheten.	Villkoret är uppfyllt. Det finns i dagsläget inga planer på att lägga ner hela eller delar av verksamheten.
Tillstånd till utsläpp av koldioxid enligt lagen om handel med utsläppsrättigheter.	
Villkor 1: Utsläpp av växthusgaser ska övervakas i enlighet med inlämnad övervakningsplan.	Villkoret är uppfyllt. Utsläpp av växthusgaser övervakas i enlighet med inlämnad övervakningsplan version 3, daterad 2018-11-27.
Villkor 2: Uddevalla Kraft AB skall senast den 31 mars varje år lämna en rapport av föregående års utsläpp till Naturvårdsverket	Villkoret är uppfyllt. Rapport inlämnad innan den 31 mars 2019, för verksamhetsåret 2018.
Villkor 3: Uddevalla Kraft AB skall senast den 30 april varje år överlämna utsläppsrätter för annullering motsvarande den sammanlagda utsläppen av växthusgaser från anläggningen under föregående år.	Villkoret är uppfyllt. Överlämnat utsläppsrättigheter innan den 30 april 2019, för verksamhetsåret 2018.

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.

Mätningar på rökgaser sker endast då anläggningen startas upp för produktion.

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.

Inget att notera.

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.

Inget att notera.

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.

Under senare delen av 2017 tog beslut att byta bränsle till HVO. För att kunna besiktiga tanken tömdes den på EO1. Då all EO1 inte fick plats i verksamhetens övriga EO1-tankar fick en liten mängd återfyllas i tanken på Söders panncentral. 30,154 m³ HVO 100 fylldes också i tanken.

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.

Företaget använder systemet iChemistry för dokumentering av kemikalier på anläggningarna samt hantering av säkerhetsdatablad. Ansvar för substitution av kemikalier ligger i linjeorganisationen och genomförs kontinuerligt i verksamheten.

Utöver bränslet är kemikaliehanteringen mycket liten, och ingen substitution har utförts på de kemikalier som anläggningen har behov för.

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.

Inget att notera.

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.

Inget att notera.

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.

Generellt sett medför fjärrvärme och storskalig värmeproduktion en lägre miljöpåverkan jämfört med alternativ där samtliga hushåll eller industrier producerar sin egen värme.

Inga åtgärder av betydelse har genomförts under 2019.

Industriutsläppsverksamheter

Ej relevant för anläggningen

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 fortkridit.

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:

Ej relevant för anläggningen.

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.

Kommenterad sammanfattning:
Ej relevant för anläggningen.

*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:
Ej relevant för anläggningen.

*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:
Ej relevant för anläggningen.

*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:
Ej relevant för anläggningen.

*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:
Ej relevant för anläggningen.

Bilageförteckning

Lägg till de bilagor som är aktuella för verksamheten.