



*Bilaga 1, villkor*

Villkor för Hässleholm Miljö AB, värmeverket i Tyringe, Finja-Smedstorp 1:25

*1. Om inget annat framgår av övriga villkor eller föreskrifter ska verksamheten i huvudsak bedrivas i enlighet med vad bolaget angivit i ansökan eller i övrigt uppgivit eller åtagit sig i ärendet.*

Inga vidtagna förändringar under år 2013

*2. Den ekvivalenta ljudnivån från verksamheten får utomhus vid närmaste bostäder inte överstiga 50 dB(A) vardagar dagtid (kl 07-18) och 40 dB(A) övrig tid. Den momentana ljudnivån på grund av verksamheten får nattetid vid närmaste bostäder inte överstiga 55 dB(A). Om bullret innehåller impuls ljud eller hörbara tonkomponenter skall angivna värden sänkas med 5 dB(A)-enheter.*

Bullermätningarna genomförda 2004 visade att villkoret innehålls. (Genomförda närfältsmätningar visar på ekvivalenta ljudnivåer vid närmaste bostäder om 25-27 dB(A)). Ny bullermätning genomfördes 2013-02-26 på samtliga nya och förändrade bullerkällor vid full drift.

Denna bullermätning visar på:

- 36 dB(A) vid närmaste bostäder väster om värmeverket såväl dag, kväll som natt.
- 27 dB(A) och 28 dB(A) vid närmaste bostäder nordost och sydost om Värmeverket dagtid, 1-2 dB(A) lägre kväll och natt.

Naturvårdsverkets riktlinjer för nyetablering av verksamheter vid bostäder och utbildningslokaler uppfylls således beräkningsmässigt med minst 4 dBA marginal vid närmaste bostäder väster om värmeverket och med >10 dBA marginal vid närmaste bostäder nordost och sydost om värmeverket.

Villkoret innehålls

*3. Utsläpp av stoft vid oljeeldning får som riktvärde inte överstiga 10 mg/MJ tillfört bränsle. Vid träbränsleeldning får stoftutsläppet som riktvärde inte överstiga 20 mg/MJ tillfört bränsle.*

Mätning av stoftemissionen vid oljeeldning från panna HH410 och HH420 uppmättes den 6 mars 2008 till 4,0 respektive <0,3 mg/MJ.

Vid emissionsmätningar på HR440 genomförda 4 december 2012 uppmättes stoftemissionen vid fastbränsleeldning till 7 mg/MJ. Mätning skedde vid fullast (2,92 MW). Vid motsvarande mätningar på HR450 den 24 april 2012 uppmättes en stoftemission om 11 mg/MJ. Kommande mätning är planerad till 2014, därefter i samband med periodiska besiktningen (nästa 2016).

Villkoret innehålls



*4. Rökgaserna från pannorna skall avledas genom en skorsten med en lägsta höjd om 20 meter över mark. Rökgeschastigheten får inte underskrida 5 m/s för något driftsfall.*

För att innehålla villkoret skall minimilasten överstiga följande:

HH410: 0,42 MW

HH420: 1,0 MW

HH440: 0,6 MW

HH450: 0,76 MW

#### Villkoret innehålls

*5. Svavelhalten i oljan får inte överstiga 25 mg S/MJ bränsle. Värdet skall gälla som gränsvärde för årsmedelvärdet.*

Svavelhalten i upphandlad eldningsolja uppgår till 0,05 % S vilket motsvarar 12 mg S/MJ.

#### Villkoret innehålls

*6. Utsläppen av kväveoxider i rökgaserna får vid olje- och trädbränsleeldning inte överstiga 80 respektive 100 mg NO<sub>x</sub>/MJ (räknat som NO<sub>2</sub>) tillfört bränsle. Värdena skall gälla som riktvärden och som gränsvärden för årsmedelvärdet.*

Mätning av emissionen vid oljeeldning från panna HH410 och HH420 uppmättes den 6 mars 2008 till 61 respektive 47 mg/MJ. Vid emissionsmätningarna den 6 mars 2008 uppgick NO<sub>x</sub>-emissionen från panna HR440 till 71 mg/MJ. Vid motsvarande mätningar på HR450 den 24 april 2012 uppmättes en NO<sub>x</sub>-emission om 80 mg/MJ.

#### Villkoret innehålls

*7. Utsläppet av koloxid i rökgaserna får som riktvärde inte överstiga 180 mg CO/MJ tillfört bränsle.*

Vid emissionsmätningarna den 6 mars 2008 uppgick CO-emissionen till 17 mg/MJ på HR440. Motsvarande mätningar på HR450 den 24 april 2012 uppmättes en CO-emission om 60 mg/MJ. Mätningar av emissionen vid oljeeldning från panna HH410 och HH420 uppmättes den 6 mars 2012 till <5,1 respektive <5,2 mg/MJ.

#### Villkoret innehålls

*8. Oljetanken skall vara invallad till 30 % av hela tankens volym.*

Oljetankens invallning uppgår till 30 % av tankvolymen.

#### Villkoret innehålls

*9. Farligt avfall och kemiska produkter skall lagras på inte genomsläpplig yta och på sådant sätt att spill och läckage inte kan nå avloppsledning eller omgivningen.*

Kemiska produkter såsom dieselolja som används i samband med start av panna och hydraulolja förvaras i behållare på sådan plats att spill och läckage inte bör kunna nå avloppsledning eller omgivningen.

#### Villkoret innehålls



*10. Pannorna skall vid oljeeldning vara försedda med instrument för kontinuerlig mätning och registrering av syre. Vid trädbränsleeldning skall pannorna vara försedda med instrument för kontinuerlig mätning och registrering av syre och koloxid. Vid trädbränsleeldning skall även mätning ske av strömstyrkan i elfiltren.*

*Villkoret ändrat 2013-05-23 Länsstyrelsen, Miljöprövningsdelegationen till ovanstående lydelse.*

#### Villkoret innehålls

*11. Lagring av trädbränsle skall ske på hårdgjord yta. Det yttre lagret skall också förses med läanordningar så att vindspridning av bränslet begränsas.*

Ytan är hårdgjord och försedd med läanordningar.

#### Villkoret innehålls

*12. Avloppsvatten från de anläggningsdelar, som kan ge upphov till oljeförorening, ska via golvbrunnar ledas till yttre oljeavskiljare, försedda med larm som indikerar oljeförekomst. Avloppsvattnet ska därefter avledas till kommunens spillvattensystem.*

Oljeavskiljare med larm finns.

#### Villkoret innehålls

*13. Utsläpp av mängden suspenderande ämnen i utgående vatten från skrubbern får som riktvärde inte överskrida 10 mg/l. pH i utgående vatten skall vara lägst 6,5 och högst 8,5. Utsläppet skall avledas till kommunens dagvattenledning.*

Inte relevant då någon rökgaskondensator inte är installerad.

*14. Halten fenol och suspenderande ämnen i dagvatten från bränsleupplaget får vid utsläpp till recipient inte överstiga 0,1 mg/l respektive 10 mg/l. En uppsamling av dagvatten ska finnas som möjliggör en kontroll av att detta villkor följs. Villkoret anses uppfyllt om en åtgärd vidtas och förnyad mätning inom tre månader visar att begränsningsvärdet innehålls. Dagvatten får inte avledas till spillvattennätet.*

Mätningar genomförda 2012-11-14 visar 0,0050 mg/l fenol och 4,2 mg/l suspenderande ämnen ut i recipient.

#### Villkoret innehålls