



Miljöprövningsdelegationen

Nybro Värmecentral AB
Kraftvägen 14
382 36 Nybro

Kungörelsedelgivning

Tillstånd enligt miljöbalken till avfallsförbränning på fastighet Värmen 3, Nybro kommun

Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.211-i och 40.51 enligt miljöprövningsförordningen (2013:251). Verksamheten utgör enligt 1 kap. 2 § industriutsläppsförordningen (2013:250) en industriutsläppsverksamhet.

Beslut

Miljöprövningsdelegationen beslutar att ge Nybro Värmecentral AB (sökanden) tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till befintlig och utökad verksamhet avseende avfallsförbränning på fastigheten Värmen 3 i Nybro kommun.

Tillståndet omfattar:

- en årlig förbränning av 70 000 ton utsorterat brännbart icke farligt avfall och biobränsle, i
- en panna med en total installerad tillförd effekten om högst 23 MW (värme och el), samt
- installation av rökgaskondensering.

Tillståndet avser förbränning av de avfallstyper som anges i bilaga 1.

Tillståndet gäller tills vidare.

Villkor för verksamheten

Miljöprövningsdelegationen fastställer med stöd av 16 kap. 2 § miljöbalken och med hänvisning till hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken följande villkor för verksamheten.

Allmänt

1. Verksamheten ska bedrivas i huvudsak i enlighet med vad sökanden angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet, om inte annat följer av nedanstående villkor.

Utsläpp till vatten

2. Vid uppförande av en rökgaskondensering ska rökgaskondensatet renas innan utsläpp till fördröjningsdamm. I det renade kondensatet ska pH vara inom intervallet 6,5-9. Följande halter beräknat som månadsmedelvärden får inte överskridas i det renade kondensatet vid utsläpp till fördröjningsdammen:

Suspenderade ämnen	10 mg/l
Ammoniumkväve	10 mg/l
Kadmium	1 µg/l
Kvicksilver	1 µg/l
Nickel	10 µg/l
Bly	10 µg/l
Zink	100 µg/l
Arsenik	5 µg/l
Krom	25 µg/l

Temperaturen på utgående vatten från fördröjningsdamm får efter uppförande av en rökgaskondensering inte överskrida 35°C.

Utsläpp till luft

3. Halten ammoniakslip i utgående rökgaser får inte överstiga 10 mg per norm m³ torr gas vid 11 % O₂ som månadsmedelvärde. Onormala driftförhållandens timmar, som till exempel vid haveri, uppstart och nedeldning, ska ej innefattas i månadsmedelvärdet.

Buller

4. Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än vad som anges nedan.
 - 50 dB(A) vardagar måndag–fredag kl. 07.00–18.00
 - 40 dB(A) kl. 22.00–07.00
 - 45 dB(A) övrig tid

Högsta momentana ljudnivå mellan kl. 22.00–07.00 får inte överstiga 55 dB(A).

Om ljudet innehåller ofta återkommande impulser och/eller hörbara tonkomponenter, ska för den ekvivalenta ljudnivån tillämpas ett värde som är 5 dB(A)-enheter lägre.

De angivna värdena ska kontrolleras genom immissionsmätningar alternativt närfältsmätningar och beräkningar. Ekvivalentvärdena ska beräknas för de tider då verksamheten pågår. Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer eller på tillsynsmyndighetens begäran.

Kemiska produkter och avfall

5. Uppkommen aska inom verksamheten ska mellanlagras i täta behållare.
6. Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras och hanteras så att spill och läckage inte kan nå avlopp och så att förorening av mark, yt- och grundvatten undviks. Lagring av flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska ske på tät invallad yta. I stället för invallning kan annan teknik som ger motsvarande skyddsnivå användas. Uppsamlingsvolymen ska motsvara minst den största enskilda behållarens volym plus 10 % av volymen av övriga behållare inom samma invallning. Undantag från detta villkor utgör kemisk produkt som används i mindre mängd direkt i anslutning till förbrukningsställe.

Saneringsmedel ska finnas lättillgängligt i närheten av de platser där kemikalier och farligt avfall hanteras.
Förvaringsplatser ska vara tydligt skyltade.
7. Bränsle ska lagras inomhus på täta ytor och hanteras på ett sådant sätt att risk för antändning minimeras.

Driftstörningar samt hantering och lagring av bränsle

8. Vid tekniskt oundvikliga driftstopp och driftstörningar eller fel i renings- och mätutrustning får sådana utsläpp av föroreningar till luft och vatten som överskrider fastställda värden inte pågå under längre tid än fyra timmar i följd. Dessutom får den sammanlagda drifttiden under sådana driftförhållanden inte överstiga 60 timmar per år.

9. Släckvatten som uppkommer vid en eventuell brand ska samlas upp och omhändertas.
10. Verksamheten ska bedrivas så att störningar i form av lukt, nedskräpning eller damning i omgivningen undviks. Om olägenhet vid damning eller lukt skulle uppkomma ska åtgärder vidtas i samråd med tillsynsmyndigheten.
11. En plan för skötsel och underhåll av anläggningen i syfte att förebygga luktstörningar till omgivningen ska tas fram och lämnas in till tillsynsmyndigheten. Planen ska revideras årligen.

Förorenad mark

12. Framtida markarbeten inom området ska anmälas till tillsynsmyndigheten i god tid innan arbetena påbörjas. Alla grävnings- och schaktningsarbeten inom anläggningen ska föregås av en bedömning av om marken kan vara förorenad. Om förorening misstänks ska tillsynsmyndigheten informeras i god tid innan arbetena påbörjas. Detta gäller även vid hårdgörning av icke hårdgjorda ytor.

Avslutande av verksamhet

13. Om verksamheten eller delar av den upphör ska en plan för avveckling lämnas till tillsynsmyndigheten. Planen ska minst omfatta omhändertagande av lagrade kemiska produkter och avfall från verksamheten samt uppgifter om eventuella föroreningsskador på verksamhetsområdet. Planen ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast sex månader innan verksamheten avslutas och produktionen upphör.

Kontroll

14. För verksamheten ska finnas ett kontrollprogram, som möjliggör en bedömning av om villkoren följs. I kontrollprogrammet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Ett förslag till kontrollprogram ska ges in till tillsynsmyndigheten senast när tillståndet tas i anspråk. Kontrollprogrammet ska därefter revideras vid behov.
15. Periodisk undersökning av anläggningen ska utföras av utomstående fackman, med erfarenhet av liknande undersökningar, minst vart fjärde år eller i den omfattning som bedöms rimlig efter medgivande från

tillsynsmyndigheten. Program för undersökningen ska lämnas in till tillsynsmyndigheten i god tid innan arbetet påbörjas. Undersökningsrapporten ska ges in till tillsynsmyndigheten inom tre månader från utförd undersökning.

16. Förstagångsundersökning av rökgaskondenseringsanläggningen ska utföras av utomstående fackman med erfarenhet av liknande undersökningar. Arbetet ska utföras senast inom ett år från det att rökgaskondenseringen tagits i drift eller vid senare tidpunkt om tillsynsmyndigheten så medger.

Delegering till tillsynsmyndighet att fastställa villkor

Miljöprövningsdelegationen överlåter med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken åt tillsynsmyndigheten att fastställa ytterligare villkor avseende:

- Omhändertagande av släckvatten.
- Skyddsåtgärder för att motverka olägenheter i form av lukt, damning eller vindspridning av material.
- Åtgärder i samband med verksamhetens avveckling.

Återkallande av tidigare tillstånd

Miljöprövningsdelegationen återkallar med stöd av 24 kap. 3 § miljöbalken tidigare meddelat tillstånd den 21 oktober 2010 (dnr 551-5059-09) samt ändringstillstånd daterat den 8 juli 2011 (dnr 551-2927-11). Återkallelsen gäller från och med att beslutet har vunnit laga kraft och tillståndet har tagits i anspråk.

Tid för igångsättning

Den med tillståndet avsedda utökade verksamheten, inklusive installation av rökgaskondensering, ska ha satts igång senast sju år efter det att detta beslut vunnit laga kraft och tillståndet tagits i anspråk, annars förfaller tillståndet i dessa delar.

Anspråktagande

Tillståndshavaren ska meddela tillsynsmyndigheten när tillståndet för verksamheten tas i anspråk.

Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen beslutar att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelse ska inom 10 dagar från datum

på beslutet föras in i Post- och Inrikes Tidningar samt i ortstidningen Barometern, (se bilaga 2). Kungörelsedelgivning sker enligt reglerna i 47 § delgivningslagen (2010:1932).

Särskilda upplysningar

Med tillsynsmyndighet avses i detta beslut för närvarande Miljö- och byggnämnden i Nybro kommun.

Miljöprövningsdelegationen erinrar om att meddelat tillstånd enligt miljöbalken inte befriar verksamhetsutövaren från skyldighet att rätta sig efter vad som föreskrivs i annan författning.

Verksamheten omfattas av industriutsläppsförordningen vilket innebär att förutom de krav som följer av tillståndet, gäller även begränsningsvärden för specifika utsläpp, så kallade BAT-slutsatser.

Redogörelse för ärendet

Bakgrund

Nybro Värmecentral AB (organisationsnummer 556777 - 3923) ansöker om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till befintlig och utökad avfallsförbränning i Nybro kommun.

Anläggningen planerades byggas med en installerad tillförd effekt av maximalt 48 MW fördelat på tre olika produktionslinjer. En linje skulle eldas med utsorterat brännbart hushållsavfall och verksamhetsavfall, en linje för eldning med biobränsle och en tredje linje med eldning av fossil- och bioolja för spets- och reservlast. Avfallspannan färdigställdes och togs i drift under 2016. Någon biobränslepanna eller spetspanna har inte uppförts.

Bolaget har funnit att det utsorterade brännbara hushållsavfallet som används i anläggningen är fuktigare än vad som tidigare beräknats. Pannans maximala kapacitet som är 23 MW begränsas av mängden avfall som får användas i anläggningen. Sökanden vill även ha möjlighet att kunna ta vara på energin i rökgaserna genom att installera rökgaskondensering och uppföra en ny skorsten.

Tidigare tillståndsbeslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Kalmar län har genom beslut, den 21 oktober 2010 med dnr 551-5059-09, meddelat sökanden tillstånd till förbränning av maximalt 60 000 ton avfall per

år, en total installerad effekt för förbränning av avfall på 18 MW samt eldning av bibränsle och olja. Den maximalt tillåtna installerade tillförda effekten på fastigheten får högst vara 48 MW.

Den totalt installerade effekten för förbränning av avfall ändrades genom beslut meddelat den 8 juli 2011 med dnr 551-2927-11 från tidigare 18 MW till 22 MW.

Prövningsgrund

Grunden för prövningsplikt finns i 9 kap. 6 § miljöbalken och i 1 kap. 3 § Miljöprövningsförordningen (2013:251). Verksamheten omfattas av kod 90.211 B samt 40.51 B.

90.211 B-i, gäller för avfallsförbränningsanläggning där icke-farligt avfall förbränns, om den tillförda mängden avfall är

1. mer än 3 ton per timme, eller
2. mer än 18 000 ton men högst 100 000 ton per kalenderår.

40.51 B, gäller för anläggning för förbränning med en total installerad tillförd effekt av mer än 20 megawatt men mindre än 50 megawatt.

Samråd

Länsstyrelsen beslutade den 24 november 2021 att verksamheten inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan i den mening som avses i förordningen. Detta innebär att en liten miljökonsekvensbeskrivning upprättats.

Ärendets handläggning

Ansökan om tillstånd kom in till miljöprövningsdelegationen den 2 maj 2023 och sändes efter komplettering på remiss till Nybro kommun, Räddningstjänsten Sydost, Trafikverket och till länsstyrelsen. Ansökan har kungjorts i lokal press den 13 januari 2024. Yttranden har inkommit från Miljö- och byggnämnden i Nybro kommun, Trafikverket och länsstyrelsen. Sökanden har fått tillfälle att bemöta inkomna yttranden.

Sökandens yrkanden och förslag till villkor

Sökanden ansöker om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken för att på fastigheten Värmen 3 i Nybro kommun årligen elda 70 000 ton utsorterat brännbart icke farligt avfall i befintlig panna med en installerad effekt om 23 MW (värme och el). Vidare eldning med ordinärt bibränsle i form av flis in till installerad effekt. Av

komplettering i ärendet framkommer att mängden biobränsle innefattas i den ansökta mängden av maximalt 70 000 ton per år.

Nybro Värmecentral AB yrkar vidare att miljöprövningsdelegationen godkänner den till ansökan bifogade miljökonsekvensbeskrivningen och slutför den specifika miljöbedömningen. Slutligen yrkar Nybro Värmecentral AB att Miljöprövningsdelegationen fastställer villkor i enlighet med sökandens förslag nedan.

1. Verksamheten skall bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget har angivit i ansökningshandlingar eller i övrigt åtagit sig i ansökan om inte annat framgår av nedanstående villkor.
2. Bränslena ska lagras inomhus på täta ytor och hanteras på ett sådant sätt att risk för antändning minimeras.
3. Kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras så att spridning av produkt eller avfall ut i omgivningarna inte sker. Förvaring ska ske på kemikalieresistenta, täta underlag utan golvbrunnar eller andra avlopp, belägna under tak. Flytande miljöfarliga produkter och farligt avfall ska förvaras inom invallning. Invallningen ska rymma den inom invallningen förvarade största behållarens volym plus 10 % av övrig lagrad volym som förvaras inom invallningen. Undantag från detta villkor utgör kemisk produkt som används i mindre mängd direkt i anslutning till förbrukningsställe. Istället för invallning kan dubbelmantlad cisterner användas.
4. Halten ammoniakslip i utgående rökgaser får inte överstiga 10 mg per norm m³ ntg vid 11 % O₂ som månadsmedelvärde. Onormala driftförhållandens timmar, som t ex vid haveri, uppstart och nedeldning, ska ej innefattas i månadsmedelvärdet.
5. Verksamheten ska bedrivas så att störningar i form av lukt, nedskräpning eller damning i omgivningen undviks. Om problem med damning eller lukt skulle uppkomma ska åtgärder vidtas i samråd med tillsynsmyndigheten.
6. Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än vad som anges nedan. Om buller från verksamheten vid kontroll överstiger nedanstående värden ska åtgärder vidtas och en ny kontroll genomföras inom tre månader från det att den första kontrollen utfördes. Vid den uppföljande kontrollen får nedanstående värden inte överskridas.

50 dB (A) vardagar måndag– fredag kl. 07.00 – 18.00
40 dB(A) nattetid kl. 22.00– 07.00
45 dB (A) övrig tid

Högsta momentana ljudnivå mellan kl. 22.00 – 07.00 får inte överstiga 55 dB(A).

Om ljudet innehåller ofta återkommande impulser och/eller hörbara tonkomponenter, ska för den ekvivalenta ljudnivån tillämpas ett värde som är 5 dB(A)-enheter lägre.

7. Vid uppförande av en eventuell rökgaskondensering ska rökgaskondensatet från en sådan renas innan utsläpp till fördröjningsdamm. Utgående halter efter rening av eventuellt rökgaskondensat får inte överstiga nedan angivna värden som månadsmedelvärden respektive omfattas av pH intervallet.

Tabell: Utsläpp från rökgaskondenseringen

Parameter	Utgående till damm
pH	6,5-9
Temperatur	Temperaturen på vatten som släpps från fördröjningsdammen får ej överstiga 35°C.
Suspenderade ämnen	10 mg/l
Ammoniumkväve	10 mg/l
Kadmium	1 µg/l
Kvicksilver	1 µg/l
Nickel	10 µg/l
Bly	10 µg/l
Zink	100 µg/l
Arsenik	5 µg/l
Krom	25 µg/l

8. Släckvatten som uppkommer vid en eventuell brand ska samlas upp och omhändertas.

9. Uppkommen aska inom verksamheten ska mellanlagras i täta behållare.
10. För verksamheten ska finnas ett kontrollprogram, som möjliggör en bedömning av om villkoren följs. I kontrollprogrammet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Ett reviderat kontrollprogram ska inges till tillsynsmyndigheten inom tre månader från lagakraftvunnet beslut.
11. Bolaget ska i god tid före nedläggning av hela eller delar av verksamheten inge en avvecklingsplan till tillsynsmyndigheten.

Sökandens beskrivning av verksamheten

Kraftvärmeverket förser Nybro fjärrvärmenät med värme och extern industri med hetvatten. Kraftvärmeverket är i drift året om utom vid revision.

Anläggningen består av två större byggnader. Bränslehantering och bränslelager inryms i den östra byggnaden dit utsorterat hushållsavfall alternativt biobränsle levereras. I den västra byggnaden finns panna, turbin och rökgasrening. På andra våningen i den västra byggnaden finns personalutrymmen och kontor. På taket finns ett kylbatteri. Utöver de två större byggnaderna finns det en ackumulatortank och en skorsten på fastigheten.

Som bränsle i anläggningen används utsorterat hushålls- och verksamhetsavfall samt biobränsle i form av träflis. Inkommande bränsle anländer med lastbil och lossas på golvytan inne i mottagningshallen. Avfallsbränslet matas in i en kross och det krossade bränslet fördelas i tippfickan inne i inomhuslagret. Utsortering av järn och metall från bränslet sker såväl före som efter krossningen. Utöver utsorterat hushållsavfall förekommer hantering och lagring av mindre mängder träflis inomhus. Bränslet lastas på en bandtransportör som transporterar bränsle till pannbyggnaden och pannan.

Bränslet matas in i pannan vilken har en fluidiserad bädd av sand och aska. Förbränningsluft tillförs eldstaden på flera olika nivåer. Pannan är försedd med oljebrännare för start och tillfällig stödeldning för att säkra kravet på en uppehållstid om minst två sekunder i en temperatur på minst 850°C. Bioolja alternativt eldningsolja används som stödbränsle.

För att reducera utsläppet av kväveoxider i rökgaserna används SNCR-teknik (selektiv icke katalytisk reduktion). Ammoniaklösning tillsätts i pannans eldstad och reagerar med kväveoxiderna i rökgaserna som spjälkas till kvävgas, koldioxid och vatten. Bästa resultat av reaktionen sker när rökgaserna har en temperatur mellan 850 – 1 100 °C. För att försäkra sig om att tillförseln av ammoniaklösningen sker vid rätt temperaturfönster och uppehållstid vid respektive last tillsätts lösningen på flera olika nivåer i förbränningsutrymmet. Systemet har ett automatiserat styrsystem kopplat till stationär mätning av utsläppet av kväveoxider och ammoniakslip. Ammoniaklösningen lagras i en dubbelmantlad tank placerad i anslutning till pannhuset.

Pannan är försedd med en torr rökgasrening med inblandning av kalk och aktivt kol före ett textilt spärrfilter. Spärrfiltret består av strumpor av textil vilka rökgaserna passerar och på vilka partiklarna fastnar. Rening av filterstrumporna sker genom backblåsning med tryckluft, och restprodukten blir flygaska.

För att kunna utvinna mer energi ur rökgaserna kan en rökgaskondensering komma att installeras. Detta innebär att rökgaserna efter spärrfiltret leds in i en kondenseringsskrubber, där rökgaserna sprayas med vätska så att temperaturen på rökgaserna sänks. Värmen överförs till vattnet. Kondensatet kommer att behandlas i en separat reningsanläggning, bestående av partikelfilter, ultrafilter, omvänd osmos samt tungmetallavskiljare i form av selektiv jonbytare. Överskottet av renat rökgaskondensat som inte kan återanvändas internt kommer att släppas till fördröjningsdammen. Efter återvinning är det förväntade flödet till fördröjningsdammen cirka 5 kubikmeter per dygn och det maximala flödet utan återvinning beräknas till cirka 30 kubikmeter per dygn.

Befintlig skorsten är tillverkad av kortenstål vilket är olämpligt att använda efter en rökgaskondensering på grund av risk för fuktutfällning och korrosion. Den kommer förmodligen inte att rivas utan vara kvar som alternativ vid eventuell bortkoppling av skrubber och kondensering. En ny skorstenen kommer att bestå av rostfritt stål eller komposit och vara minst 45 meter hög räknat från markplan.

Miljökonsekvensbeskrivning (sammanfattning)

Lokalisering

Den aktuella verksamheten är belägen strax utanför centrala Nybro på fastigheten Värmen 3. Området omfattas av detaljplan Transtorp 1:2 där markanvändningen är avsedd för teknisk anläggning, industri, lager och trafikövningsplats. Fastigheten Värmen 3 avstykades 2013-10-09 från Transtorp 1:2.

Verksamhetsområdet omges i väster, norr och öster av skogsmark. I sydväst finns ett exploateringsområde som används för lagring av massor. Söder om verksamhetsområdet finns anslutande natur samt de närmst belägna bostäderna. Enstaka bostäder finns även norr om anläggningen.

Utsläpp till luft

Vid förbränning sker utsläpp till luft av olika ämnen som exempelvis koldioxid, kväveoxider och partiklar. I syfte att minimera utsläppen till luft finns en torr reningsanläggning med textilt spärfilter installerad. Spridningsberäkning genomfördes inför etablering av verksamheten. Denna ansökan avser nu en panna med utsläpp av kväveoxider respektive stoft som är mindre än 30 respektive 60 procent än från den tidigare anläggningen, därför förväntas bidraget vara ännu mindre för den ansökta verksamheten.

Vidare tillförs ammoniak till rökgaserna i syfte att reducera utsläppet av kväveoxider med en så kallad SNCR-teknik. Åtgärder i syfte att begränsa utsläppet av kväveoxider genom användningen av ammoniak riskerar att orsaka utsläpp av mindre mängd oreagerad ammoniak med rökgaserna ut i skorsten. Ammoniak kan bidra till försurning och övergödning men med gällande villkor bedöms utsläppen vara små och inte kunna påverka på något avgörande sätt. Generellt fungerar dessa skyddsåtgärder bra och gällande villkor och andra krav avseende utsläpp till luft vid avfallsförbränning innehålls. Den aktuella verksamhetens utsläpp till luft är väl reglerad i olika föreskrifter som exempelvis förordning (2013:253) om förbränning av avfall.

Utsläpp till vatten

Dagvatten från fastigheten avleds via dagvattenbrunnar och takavledning till en fördröjningsdamm. Vid en installation av rökgaskondensering kommer även renat rökgaskondensat att släppas till fördröjningsdammen.

Dammen har en inbyggd oljespärre samt en slusslucka som kan stängas vid brand eller misstanke om utsläpp. Provtagning av dagvatten sker i en provtagningsbrunn då avrinning från fördröjningsdammen endast sker i samband med nederbörd. Utsläppet av föroreningar i dagvatten bedöms vara små och ökar endast marginellt efter en installation av rökgaskondensering. Vattnet från fördröjningsdamm leds ut i ett dike belägen söder om fastigheten. Påverkan på växt- och djurliv från verksamhetens utsläpp till vatten från fördröjningsdammen bedöms som låg.

Lukt

Ventilationsluften från krosshuset passerar genom ett textilt spärfilter och ett biofilter. I biofiltret som består av bark sker en biologisk nedbrytning av luktämnen med hjälp av mikroorganismer som lever i filtermaterialet. En förutsättning för att processen ska vara verksam är att rätt fukthalt och temperatur i filtermassa upprätthålls. Detta sker genom uppvärmning samt dosering av vatten till ventilationsluften uppströms biofiltret. Temperaturen övervakas kontinuerligt via anläggningens styrsystem. Filtermaterialet fukthalt kontrolleras okulärt vid rondering. För att ventilationssystemet ska fungera måste rökluckor och portar hållas stängda, utom vid in- och uttransporter. Från kontrollrummet övervakas portar och rökluckornas position kontinuerligt.

Problem med lukt har tidigare förekommit vid anläggningen. Vid tillfällen har portar öppnats för att ventilera bort fuktig luft och tidvis har krosshusets brandgasventilation stått i öppet läge med följden att orenad luft passerat genom luckorna. Dessa problem är nu åtgärdade och flödes hastigheten på frånluftsfläkten i krosshuset har varvats upp. Den ökade luftomsättningen förväntas kunna ventilera bort fuktig luft ur lokalen och skapa ett undertryck som förhindrar utsläpp i samband med att portar öppnas vid transporter.

Byggnation av en sluss bedöms inte som en fungerande åtgärd mot de luktproblem som uppstått tidigare. Kostnaden för en installation av fordonsluss ligger på runt 4,44 miljoner kronor. En möjlig åtgärd för att minimera risken för lukt som sökande utreder är möjligheten att öka ventilationen i vissa punkter i krosshuset.

Buller

Verksamheten ger upphov till ljud främst från fläktar, transporter men också i form av skorstensljud. Vid kontrollmätning år 2019 överskreds bullervillkoret vid närmaste bostadsfastighet under

nattperioden. För att reducera bullret sänktes varvtalet på recirkulationsfläkten, och låstes i det läget. Åtgärden har haft avsedd effekt och ytterligare åtgärder är inte aktuella.

Askhantering

Flygaska från textiltfiltret samlas i en silo och transporteras i slutna lastbilar till extern mottagare.

Bottenaskan är förbrukad bäddsand och slaggrus som rensats ut från pannan. En viss andel av bäddsanden recirkuleras ytterligare en gång innan den omhändertas. Slaggrus består av inert material som exempelvis tegel, porslin, metall och sten. Bäddsand och slaggrus samlas upp inomhus i containrar som sedan töms utomhus i fack med väggar och under tak för respektive fraktion. När en lämplig mängd uppkommit transporteras materialet till Kretslopp Sydost för återvinning av metaller. Flyg- och bottenaska innehåller exempelvis arsenik, kadmium, bly, koppar, krom, nickel och zink.

Statusrapport

Sökanden har upprättat en statusrapport (daterad 2022-01-12) som lämnats till kommunen separat, för bedömning om den är komplett.

Av rapporten framgår sammanfattningsvis följande:

Anläggningen är anlagd på tidigare orörd mark och togs i drift 2016. Halter av nickel som överskrider miljökvalitetsnormen för grundvattenförekomster har uppmätts i två av fyra provpunkter. Dels i provpunkt belägen i närhet av utlastning av flygaska, dels i provpunkt belägen nedströms mellanlagring av bottenaska och utsortering av metallskrot. Uppmätta halter av nickel i grundvattnet bedöms kunna utgöra en risk för miljön.

I provpunkt belägen i närheten av cisternen med eldningsolja, tank med HVO och kemikalieförrådet påvisades en låg halt av alifatiska kolväten (fraktion >C16-C35). Den låga halten av alifatiska kolväten bedöms inte utgöra någon risk för människors hälsa eller miljö, men visar att det skett en påverkan på markmiljön.

De analyserade parametrarna från genomförd miljöteknisk markundersökning påvisar ett mindre allvarligt tillstånd i mark samt ett måttligt allvarligt tillstånd i grundvattnet avseende de identifierade relevanta miljö- och hälsofarliga ämnena, i enlighet med Naturvårdsverkets bedömningsgrunder för förorenade områden.

Yttranden

Länsstyrelsen Kalmar län

Länsstyrelsen har i yttrande anfört bl. a. följande.

Tillståndsbeslutet ska innehålla en tidpunkt då rökgaskondenseringen senast ska installeras.

Bolaget vill bedriva verksamheten liknande som i dag, med den skillnaden att öka förbränningen och eventuellt installera en rökgaskondensering. I bolagets nuvarande tillstånd finns ingen tid angiven för när vissa anläggningar ska vara uppförda vilket bolaget själva anger som problematiskt. Länsstyrelsen anser att om bolaget inte har för avsikt att installera rökgaskondensering inom fem år är det i stället lämpligt att eventuella krav som hänger ihop med rökgaskondenseringen ställs i ett nytt ärende. På så sätt blir det möjligt att kunna beakta den utveckling som förväntas ske inom energi och reningsteknik.

Miljö- och byggnämnden i Nybro kommun

Miljö- och byggnämnden har i yttrande anfört bl. a. följande.

- Förslag till villkor 1: Ordet "huvudsaklig" bör tas bort från Nybro Värmecentrals villkorsförslag eftersom det kan öppna upp för en alltför mild tolkning av villkoren. Formuleringen i nuvarande tillstånd bör istället föreskrivas.
- Förslag till villkor 3: I Nybro Värmecentrals förslag till villkor 3 gällande förvaring av kemiska produkter och farligt avfall finns begreppet "miljöfarliga produkter". Detta bör ersättas med "kemiska produkter och farligt avfall" som är definierade begrepp.

Sista meningen i villkor 3 bör ha en annan lydelse för att tydliggöra att all teknik som innebär samma skyddsnivå som invallning kan användas (t.ex. dubbelmantlad cistern eller förvaring på gallerdurk ovanför betongkassun i golv som används idag). Nämnden anser att meningen bör ha följande lydelse: *I stället för invallning kan annan teknik som ger motsvarande skyddsnivå användas.*

- Ett villkor med krav på saneringsmedel motsvarande första meningen i villkor 9 i befintligt tillstånd bör föreskrivas. Andra meningen i villkor 9 gällande tråg eller liknande under ventiler eller slanganslutningar m.m. ska dock inte tas med eftersom

denna skrivning vållat stora problem till obefintlig miljönytta.

Nämnden anser att villkoret bör ha följande lydelse:

Saneringsmedel ska finnas tillgängligt och förvaringsplatser ska vara tydligt skyltade.

- Ett villkor om förstagångsbesiktning bör föreskrivas. Samma formulering som i villkor 16 i nuvarande tillstånd kan användas.
- Ett villkor med krav på periodisk besiktning vart fjärde år bör föreskrivas. Det är en komplex verksamhet som omfattas av industriutsläppsförordningen (2013:250). Den omfattas även av BAT-slutsatser (slutsatser om bästa tillgängliga teknik inom Europeiska unionen) och en omfattande, delvis svårtolkad reglering i förordningen (2013:253) om förbränning av avfall. Regelbundet återkommande besiktning är därför befogat (den senaste besiktningen gjordes år 2020).
- Miljö- och byggnämnden bör genom delegation ges möjlighet att föreskriva ytterligare villkor i fråga om åtgärder mot störande lukt.
- Miljö- och byggnämnden anser i likhet med Nybro Värmecentral AB att utsläppen av vatten från fördröjningsdammen inte behöver villkoras med begränsningsvärden. Mot bakgrund av de låga halter som hittills uppmätts och under förutsättning att utsläppen av kondensat till dammen villkoras enligt bolagets förslag, finns det ingen anledning att villkora utsläppen från dammen med begränsningsvärden.

Trafikverket

Trafikverket har i sitt yttrade anfört bland annat följande.

Bolaget beräknar att det maximala antalet lastbilstransporter kommer att uppgå till cirka 13 per dag. Vilket i snitt skulle ge en ökning av 2 fordonsrörelser per dygn. Under förutsättning att transportererna sker vardagar och på dagtid, vilket anges i handlingarna har Trafikverket inget att erinra ur miljösynpunkt.

Sökandens bemötande

Sökanden har lämnat följande synpunkter över inkomna yttranden i ärendet.

Nybro värmecentral AB (Bolaget) har tagit del av inkomna synpunkter och lämnar följande yttrande.

Bemötande av miljö- och byggnämndens, Nybro kommun, synpunkter

- Förslag till villkor 1: Ordet "huvudsaklig" bör tas bort från Nybro Värmecentrals villkorsförslag eftersom det kan öppna upp för en alltför mild tolkning av villkoren. Formuleringen i nuvarande tillstånd bör istället föreskrivas.

- Bolaget menar att "Huvudsaklig" syftar till ansökanshandlingarna och inte till det slutliga tillståndet.

- Förslag till villkor 3: I Nybro Värmecentrals förslag till villkor 3 gällande förvaring av kemiska produkter och farligt avfall finns begreppet "miljöfarliga produkter". Detta bör ersättas med "kemiska produkter och farligt avfall" som är definierade begrepp.

- Bolaget skriver i ansökan "flytande miljöfarliga produkter". Bolaget vill ha en mer träffsäker formulering som riktar in sig på det som är farligt för miljön och inte bara en "kemisk produkt". Är dock eniga med kommunen att använda definierade begrepp. Bolaget föreslår följande alternativa formulering: "Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras väl uppmärkta och på sådant sätt att förorening av mark och vatten inte riskeras."

-Sista meningen i villkor 3 bör ha en annan lydelse för att tydliggöra att all teknik som innebär samma skyddsnivå som invallning kan användas (t.ex. dubbelmantlad cistern eller förvaring på gallerdurk ovanför betongkassun i golv som används idag). Nämnden anser att meningen bör ha följande lydelse: Istället för invallning kan annan teknik som ger motsvarande skyddsnivå användas.

- Bolaget anser att det är rimligt.

- Ett villkor med krav på saneringsmedel motsvarande första meningen i villkor 9 i befintligt tillstånd bör föreskrivas. Andra meningen i villkor 9 gällande tråg eller liknande under ventiler eller slanganslutningar m.m. ska dock inte tas med eftersom denna skrivning vållat stora problem till obefintlig miljönytta. Nämnden anser att villkoret bör ha följande lydelse: Saneringsmedel ska finnas tillgängligt och förvaringsplatser ska vara tydligt skyltade.

- Bolaget anser att det är rimligt.

- Ett villkor om förstagångsbesiktning bör föreskrivas. Samma formulering som i villkor 16 i nuvarande tillstånd kan användas.

- Bolaget anser att det inte är rimligt eftersom verksamheten inte är ny och ändringarna är administrativa. Förstagångsbesiktning kan dock föreskrivas efter att eventuell rökgasrening byggs och då nya villkor gäller för uppkommen kondensat.
 - Ett villkor med krav på periodisk besiktning vart fjärde år bör föreskrivas. Det är en komplex verksamhet som omfattas av industriutsläppsförordningen (213:250). Den omfattas även av BAT-slutsatser (slutsatser om bästa tillgängliga teknik inom Europeiska unionen) och en omfattande, delvis svårtolkad reglering i förordningen (2013:253) om förbränning av avfall. Regelbundet återkommande besiktning är därför befogat (den senaste besiktningen gjordes 2020).
- Bolaget anser att det inte är rimligt eftersom verksamheten har ett ledningssystem vilket har syftet att man arbeta förebyggande och minska riskerna för påverkan av miljön. Ledningssystemet är enligt BAT-slutsatser för avfallsförbränning punkt 1.1. Bolaget har också idag en omfattande tillsyn från miljö- och byggnämnden, vilket bör ses som tillräckligt.
 - Miljö- och byggnämnden bör genom delegation ges möjlighet att föreskriva ytterligare villkor i fråga om åtgärder mot störande lukt.
- Bolaget anser att det finns felaktigheter i miljö-och byggnämndens yttrande angående bolagets tillståndsansökan. Nämnden påstår att: "Verksamheten orsakar ofta luktstörningar till omgivningen och det kommer in en hel del klagomål till miljöförvaltningen gällande avfallslukt. Lukten kommer främst från krosshuset där avfallet tas emot och krossas innan det förbränns i pannan." Detta efterföljs sedan med ett förslag till villkor: "- Miljö- och byggnämnden bör genom delegation ges möjlighet att föreskriva ytterligare villkor i fråga om åtgärder mot störande lukt."

Bolagets bifogar miljö- och byggnadsförvaltningens sammanställning av luktklagomål som riktats mot bolaget mellan 2016–2024. Vad man kan utläsa är att det har varit 8 incidenter vilket ger en incident per år. Det anser bolaget inte vara "ofta luktstörningar" eller "en hel del klagomål". Bolaget anser att miljö-och byggnämnden inte ska få

delegation för att föreskriva villkor för lukt, eftersom det inte är ett återkommande problem.

- Miljö och byggnämnden anser i likhet med Nybro Värmecentral AB att utsläppen av vatten från fördröjningsdammen inte behöver villkoras med begränsningsvärden. Mot bakgrund av de låga halter som hittills uppmätts och under förutsättning att utsläppen av kondensat till dammen villkoras enligt bolagets förslag, finns det ingen anledning att villkora utsläppen från dammen med begränsningsvärden.

- Bolaget är eniga med nämnden.

Bemötande av Länsstyrelsens Kalmar län yttrande

- Länsstyrelsen lämnar följande synpunkt med anledning av bolagets ansökan: Tillståndsbeslutet ska innehålla en tidpunkt då rök-gaskondenseringen senast ska installeras.

- Bolaget anser att det är rimligt att tidsbestämma när rök-gaskondenseringen ska vara installerad och på fem år bör man ha fattat ett beslut om frågan. Då det är svårt att uppskatta byggtiden för anläggningen med bygglov, upphandling och eventuella överklaganden föreslås att anmälan om investeringsbeslut för uppförandet ska inkommit senast 5 år efter det att miljötillståndet vinner laga kraft.

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen anser att den upprättade miljökonsekvensbeskrivningen uppfyller kraven på en liten miljökonsekvensbeskrivning i 6 kapitlet 47 § miljöbalken. Sökanden har yrkat att miljöprövningsdelegationen godkänner den till ansökan bifogade miljökonsekvensbeskrivningen och slutför den specifika miljöbedömningen. Miljöprövningsdelegationen konstaterar att ingen specifik miljöbedömning har genomförts och det finns heller inget krav på att en liten miljökonsekvensbeskrivning ska godkännas genom ett särskilt beslut. Sökandens yrkande i denna del lämnas därmed utan beslut.

Statusrapport

Verksamheten är enligt 1 kap. 2 § Industriutsläppsförordning (2013:250), en industriutsläppsverksamhet. I samband med en tillståndsansökan kan krav på en upprättande av en statusrapport

föreligga. En statusrapport har bifogats i ansökan, Den har också tidigare lämnats in till tillsynsmyndigheten. I statusrapporten framkommer det att föroreningar hittats i både mark och vatten och att förorening troligen skett sedan verksamheten startade 2016. Verksamheten har upprättat ett kontrollprogram och uppföljande provtagningar har påbörjats.

Miljöprövningsdelegationen anser allmänt sett att det är viktigt att bolaget har kännedom om eventuella föroreningar på området samt om/hur dessa kan spridas.

Med anledning av att statusrapporten granskas av tillsynsmyndigheten och vidare hanteras inom ramen för tillsyn finns inte grund för att miljöprövningsdelegationen i detta beslut ska ta ställning till om statusrapporten uppfyller kraven i 23 § industriutsläppsförordningen.

Tillåtlighet

Planförhållanden

Tillstånd får inte ges i strid med en detaljplan eller områdesbestämmelser. Den nu föreslagna anläggningen ligger på en fastighet som är planlagd för industriändamål. Miljöprövningsdelegationen finner att verksamheten är förenlig med gällande plan.

Val av plats

För en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde ska det enligt 2 kap. 6 § miljöbalken väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljö. Ansökt ändring av verksamheten innebär att den fortsätter att bedrivas på samma plats och inom samma verksamhetsområde som dagens verksamhet. Prövning avseende alternativ lokalisering har inte bedömts nödvändig för aktuell utökning.

Störningar för närboende

Avståndet till närmaste bostäder är cirka 300 meter. Enligt Boverkets allmänna råd 1995:5 "Bättre plats för arbete" anges 500 meter som riktvärde för skyddsavstånd för avfallsförbränning. Vägledningen har visserligen upphävts men kan ha en viss relevans för den bedömning som ska göras. De risker som bedöms aktuella är lukt, buller, damm och utsläpp av förbränningsgaser till luft.

Lukt

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att klagomål avseende lukt från verksamheten har förekommit. Verksamheten har vidtagit åtgärder för att minska luktproblemen som att öka ventilationsflödet från krosshuset samt att hålla rökluckor och portar stängda, förutom vid in och uttransport. Lukt från anläggningen är ett problem som kan uppstå främst under den varma årstiden varför det är svårt att med säkerhet konstatera om de åtgärder som sökanden genomfört fått önskvärd effekt eller om det även kan behövas andra åtgärder.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att sökanden har installerat reningsanläggning för luktande ämnen och ändrat fläktar så att ett högre undertryck ska finnas i mottagningshallen. Detta bör ge effekt under förutsättning att de sköts och drivs korrekt, i annat fall så bör bolaget undersöka kompletterande åtgärder. Reningsutrustningen behöver kontrolleras löpande för att säkerställa att funktionen upprätthålls över tid. Verksamheten behöver även fortlöpande utreda och utvärdera utrustningen så att det finns möjlighet att prioritera åtgärder och därigenom utföra ett funktionellt underhåll på reningsanläggningen.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar också att den nu ansökta verksamheten inte innebär att någon ny process införs eller förändrar någon befintlig process som förväntas påverka luktproblematiken, på annat sätt än att lagrad mängd avfall momentant kan bli högre.

Med utgångspunkt från ovanstående förutsättningar och i och med de villkor som förskrivs bedömer miljöprövningsdelegationen att olägenhet avseende lukt kan hållas på en acceptabel nivå.

Buller

Buller till omgivningen orsakas bland annat av verksamhetens skorsten, fläktar och till viss del av trafik.

Tidigare överskridande har främst bestått av ljud från skorstenen, vilket har åtgärdats med avsedd effekt. Vid en framtida installation av rökgaskondensering kommer sökanden sannolikt att behöva installera en ny skorsten, som redan från början kan utformas för att klara bullervillkoren.

Av ansökan framkommer att ljud från driften under nattetid ligger nära 40 dB(A) ekvivalent nivå, som är den ljudnivå som inte bör överskridas för att undvika olägenhet för boende.

Miljöprövningsdelegationen konstatera att sökanden har vidtagit åtgärder för att minska bullernivåerna. Det framkommer att huvuddelen av transporter och annan bullrande verksamhet sker dag- och kvällstid, då ljudet inte bedöms ha samma inverkan. Miljöprövningsdelegationen bedömer att det finns förutsättningar för verksamhetsutövaren att driva verksamheten så att det inte uppkommer någon oacceptabel störning för boende.

Utsläpp till luft

Spridningsberäkningar som gjordes vid förra ansökan visade att bidraget från det samlade utsläppet från det tänkta kraftvärmeverket var litet och inte utgjorde någon risk för överskridande av miljökvalitetsnormerna för kväveoxider och partiklar.

Sökanden har redogjort för uppmätta utsläpp till luft och lyfter själva fram att man hanterar ett heterogent bränsle. En olikartad sammansättning skulle kunna medföra ojämn förbränning. Pannan är en fluidiserad bädd och bränslet sönderdelas innan de matas in. Förbränningen styrs genom tillförsel av syre i olika zoner och stödeldning med olja görs om temperaturen blir för låg. Miljöprövningsdelegationen bedömer att denna typ av anläggning är att betrakta som bästa möjliga teknik. Det finns förutsättningar för bra förbränning och låga utsläpp. Utifrån krav i förordning om förbränning av avfall och nuvarande tillstånd har halter av utsläpp till luft kontrollerats och visat att gällande begränsningsvärden innehålls. Komplettering med rök-gaskondensering ändrar inte dessa förutsättningar på annat sätt än att utsläppen till luft bör bli mindre eftersom förorenande ämnen som fästs vid partiklar kommer att tvättas ur rökgaserna.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att anläggningen är utformad och kommer att utformas så att utsläppen till luft begränsas i tillräcklig omfattning såväl avseende miljöaspekten som med avseende på olägenhet för boende.

Sammanfattande lokaliseringsbedömning

Under förutsättning att de åtaganden som sökanden redovisat i ansökan genomförs och att föreskrivna skyddsåtgärder vidtas bedömer miljöprövningsdelegationen att verksamheten kan bedrivas utan oacceptabla störningar för närboende.

Hushållningsbestämmelser (riksintressen)

Enligt 2 kap. 6 § miljöbalken ska för verksamheten väljas en sådan plats som är lämplig bland annat med hänsyn till 3 och 4 kap. miljöbalken. Bestämmelsen är inte tillämplig i detta ärende eftersom lokaliseringen inte avser någon ändrad användning av mark och vatten.

Miljökvalitetsnormer

Utifrån de villkor som föreskrivs kommer inga miljökvalitetsnormer för utomhusluft att påverkas av verksamheten i någon nämnvärd omfattning.

Verksamhetens förenlighet med kraven i 5 kap. 4 § miljöbalken avseende vattenmiljön ska bedömas. Dagvatten och renat kondensat släpps från fördröjningsdamm till dike som till stora delar är torrlagd.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att utsläppet inte medför en otillåten försämring av någon vattenförekomst eller äventyrar möjligheten att uppnå beslutad miljökvalitetsnorm.

Områdesskydd

Verksamheten ligger på område planlagt för industriändamål och omfattar inga direkta utpekade naturvärden så som rödlistade arter, naturreservat eller annat naturskyddat område.

Förorenad mark

Av ansökan framgår det att det finns markföroreningar inom fastigheten och att verksamheten ska bedrivas på ett liknande sätt som i dagsläget förutom vad gäller markarbeten i samband med en eventuell installation av ny skorsten.

Miljöprövningsdelegationen anser att det är angeläget att verksamheten inte bidrar till en ökad spridning av föroreningar eller försvårar för en eventuell sanering. Sökanden har visat att de har rutiner för att hantera risker gällande föroreningar och att de nu kända föroreningarna inte är av sådan allvarlig karaktär att några ytterligare undersökningar behöver göras i samband med denna prövning. Däremot anser miljöprövningsdelegationen att det är rimligt att föreskriva ett villkor att bolaget inför framtida schakt- eller grävarbeten ska göra en bedömning av förekomsten av eventuella föroreningar och behov av sanering. Resultatet ska stämmas av i ett tidigt skede med tillsynsmyndigheten.

Miljö kvalitetsmål

Verksamheten berör flera regionala och nationella miljö kvalitetsmål som exempelvis Begränsad klimatpåverkan, Frisk luft, Levande sjöar och vattendrag samt Bara naturlig försurning. Inom Begränsad klimatpåverkan anges exempelvis att verksamhetens utsläpp till luft orsakar en påverkan men att den är mycket begränsad.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att ansökt verksamhet inte motverkar möjligheterna att uppnå de nationella miljö kvalitetsmålen.

Sammanfattande tillåtighetsbedömning

Sammantaget bedömer miljöprövningsdelegationen att utformningen av den befintliga och utökade verksamheten kan accepteras och verksamheten bedöms tillåtlig under förutsättning att de åtgärder som sökanden redovisat i ansökan genomförs och att föreskrivna villkor i detta beslut följs.

Motivering av villkor

Tillståndsprovningen ska säkerställa att de förpliktelser som följer av miljöbalkens allmänna hänsynsregler i 2 kap. följs och utifrån dessa regler kan tillståndsmyndigheten fastställa villkor.

Allmänna villkoret

Villkor 1. Allmänna villkoret innebär att verksamhetsutövaren är skyldig att följa vad som uppgivits i ansökan och vad man i övrigt åtagit sig i ärendet om inget annat sägs i detta beslut. Formuleringen är i enlighet med nuvarande praxis och innebär att ansökans innehåll och övriga åtaganden från sökandens sida får samma juridiska status som övriga villkor i detta beslut.

Miljöprövningsdelegationen anser att "huvudsaklig" syftar till att tillsynsmyndigheten ges möjlighet att bevilja mindre förändringar genom exempelvis anmälningsärenden, utan att bolaget då bryter mot det allmänna villkoret.

Utsläpp till vatten

Villkor 2. Halter av angivna ämnen är mått på att reningsutrustningen fungerar och bidrar till att utgående halter till vatten från fördröjningsdammen kan hållas nere. Halter i rökgaskondensat som släpps till fördröjningsdammen är i enlighet med sökandens yrkande.

Utsläpp till luft

Villkor 3. Villkoret är i enlighet med sökandens yrkande. Miljöprövningsdelegationen bedömer att halterna uppfyller de allmänna hänsynreglerna vid en rimlighetsavvägning enligt 2 kap. 7 § miljöbalken då det är fråga om en befintlig anläggning med relativt ny reningsteknik. Villkorskonstruktionen är utformad som ett begränsningsvärde, vars uppfyllnad kontrolleras genom att bilda ett medelvärde över tid. Undantag får göras för start- och stopperioder eftersom medelvärdena ska beräknas över relativt korta tidsrymder.

Buller

Villkor 4. Sökanden har föreslagit ett villkor med en riktvärdesliknande formulering genom att vid en överträdelse så ska en ny kontroll genomföras och först då ska villkoret klaras. Denna konstruktion har utmönstrats, se Mark- och miljööverdomstolens dom M-8364-10 av den 28 februari 2012. Däremot har det i flera ärenden fastställts att det bör finnas en viss marginal i villkoren. Mark- och miljööverdomstolen menar att begränsningsvärden i vissa fall kan behöva formuleras så att de ger verksamhetsutövaren ett visst handlingsutrymme innan de blir straffsanktionerade.

Miljöprövningsdelegationen anser på grund av närheten till boende att det är viktigt att buller regleras på ett tydligt sätt. Bolaget har genomfört åtgärder och har därigenom visat att de har möjlighet att anpassa verksamheten, även vid den nu planerade utökningen. Miljöprövningsdelegationen anser därmed att det är rimligt att buller fastställs som ett begränsningsvärde i enlighet med praxis. Tiderna för de olika ljudnivåerna som fastställs i villkoret är i enlighet med sökandens yrkande.

Kemiska produkter och avfall

Villkor 5. Villkoret är i enlighet med sökandens yrkande och syftar till att säkerställa att aska som lagras vid verksamheten inte orsakar olägenhet för omgivningen. Med begreppet aska innefattas både flygaska och bottenaska med dess innehåll av förbrukad bäddsand och slaggrus.

Villkor 6. Villkoret är i huvudsak i enlighet med sökandens justeringar, efter synpunkter från tillsynsmyndigheten, och överensstämmer i stort med de krav som ställts i tidigare tillstånd. Syftet med villkoret är att kemiska produkter och avfall ska hanteras på ett betryggande sätt och att eventuellt spill och läckage kan samlas upp och omhändertas på ett miljömässigt lämpligt sätt.

Villkor 7. Villkoret syftar till att säkerställa att de bränslen, utsorterat brännbart icke farligt avfall samt biobränsle som lagras vid verksamheten inte orsakar olägenhet för omgivningen. Villkoret är i enlighet med sökandens yrkande.

Driftstörningar samt hantering och lagring av bränsle

Villkor 8. Villkoret är i enlighet med 22 kap. 25 b § miljöbalken.

Villkor 9. Villkoret är i enlighet med sökandens yrkande och miljöprövningsdelegationen anser det rimligt att föreskriva detta.

Villkor 10. Villkoret är i enlighet med sökandens yrkande. Miljöprövningsdelegationen anser det rimligt att föreskriva ett villkor på detta sätt. Om olägenhet utifrån 9 kap 3 § miljöbalken uppkommer bör bolaget samråda med tillsynsmyndigheten om lämpliga åtgärder, se delegation.

Villkor 11. Miljöprövningsdelegationen bedömer att det är viktigt att funktionen på reningsanläggningen upprätthålls över tid. Det är rimligt att bolaget tar fram en plan för löpande kontroll och underhåll för ett systematiskt arbete med att minimera lukt och för att kunna utvärdera och prioritera rätt insatser.

Förorenad mark

Villkor 12. Undersökning visar att det finns föroreningar inom verksamhetsområdet. Bolaget planerar bland annat för uppförande av en skorsten. Det är viktigt att bolaget vid anläggningsarbeten undersöker föroreningssituationen och bedömer om grävarbeten kan påverka spridning av förorening. Det är rimligt att undersökning med bedömning avseende på eventuella föroreningar görs innan man företar grävning och schaktning som kan riskera att markföroreningar sprids eller byggs in. Med "i god tid" avses att tillsynsmyndigheten ska ges en möjlighet att lämna synpunkter på åtgärden innan den faktiskt genomförs.

Avslutande av verksamhet

Villkor 13. För att säkerställa att avveckling av hela eller delar av verksamheten sker i enlighet med de allmänna hänsynsreglerna ska detta arbete genomföras i samråd med tillsynsmyndigheten.

Kontroll

Villkor 14. Miljöprövningsdelegationen bedömer att det finns behov av att uppdatera kontrollprogrammet för att fortlöpande

planera och kontrollera verksamheten i syfte att förebygga miljöpåverkan. Kontrollprogrammet ska bland annat möjliggöra för sökanden och tillsynsmyndigheten att bedöma om tillståndet och de villkor som har föreskrivits följs.

Villkor 15. Periodiska undersökningar bör med anledning av verksamhetens storlek och komplexitet genomföras regelbundet. Tillsynsmyndigheten bör ges inflytande över undersökningarnas omfattning och intervall.

Villkor 16. Miljöprövningsdelegationen anser i enlighet med verksamhetsutövaren att det vid en eventuell installation av rökgaskondensering är relevant att undersökning av utrustningen utförs.

Delegering till tillsynsmyndighet att fastställa villkor

Enligt 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken (jmf med 19 kap. 5 §) får miljöprövningsdelegationen överlåta åt tillsynsmyndigheten att fastställa villkor av mindre betydelse.

Vid ett eventuellt problem med damm, nedskräpningen eller lukt vid verksamheten är det svårt att helt förutse problemets karaktär, mängd och tidsintervall. Miljöprövningsdelegationen anser därför att det är lämpligt att överlåta till tillsynsmyndigheten att avgöra hur den uppkomna olägenheten kan hanteras vid det specifika tillfället.

Miljöprövningsdelegationen anser att det är lämpligt att överlåta till tillsynsmyndigheten att bestämma hur det uppkomna släckvattnet ska hanteras med utgångspunkt från släckvattnets innehåll och mängd.

För att tillsynsmyndigheten ska ha inflytande vid en eventuell avveckling av verksamheten ges tillsynsmyndigheten möjlighet att besluta om ytterligare villkor i frågor där sökanden ska samråda med tillsynsmyndigheten.

Tid för igångsättning

Bolaget har framfört att det är rimligt att tidsbestämma när rökgaskondensering ska vara installerad. De föreslår att anmälan om investeringsbeslut för uppförandet ska ha inkommit senast fem år efter det att miljötillståndet vunnit laga kraft.

Miljöprövningsdelegationen bedömer det rimligt att den utökade

verksamheten inklusive installation av rökgaskondensering ska ha satts igång senast sju år efter det att detta beslut vunnit laga kraft.

Ekonomisk säkerhet

Bolaget har bedömt att det inte är nödvändigt med en ekonomisk säkerhet inför eventuell framtida avveckling.

Miljöprövningsdelegationen instämmer med bolagets bedömning.

Sammanfattande bedömning

Miljöprövningsdelegationen har prövat den ansökta verksamheten utifrån miljöbalkens mål och allmänna hänsynsregler samt med hänsyn till rådande miljökvalitetsnormer och de miljökvalitetsmål riksdagen fastställt. Mot bakgrund av de åtaganden sökanden gjort och de villkor som föreskrivs för verksamheten bedömer miljöprövningsdelegationen att tillstånd kan lämnas för verksamheten.

Ni kan överklaga beslutet

Se bilaga med överklagandehänvisning.

De som medverkat i beslutet

Beslutet har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Kalmar län. I beslutet deltog ordförande Karolina Sjöblom och miljöszakunnig Lotta Bohman. Deltagande i handläggningen har varit miljöskyddshandläggare Eva Vesterberg. Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Information om hur Länsstyrelsen Kalmar län behandlar personuppgifter, se <https://www.lansstyrelsen.se/kalmar/om-oss/om-webbplatsen/sa-hanterar-vi-dina-personuppgifter.html>

Bilagor

1. Förteckning över de avfallstyper som avses förbrännas
2. Överklagandehänvisning mark- och miljödomstolen
3. Kungörelse

Kopia till

Miljö- och byggnämnden i Nybro Kommun
Miljöenheten, Länsstyrelsen Kalmar län

Aktförvararen i Nybro kommun
Naturvårdsverket
Havs- och Vattenmyndigheten
Trafikverket
Räddningstjänsten

Utsorterat brännbart hushålls- och verksamhetsavfall definierade med följande kod enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614)

02	AVFALL FRÅN JORDBRUK, TRADGÅRDSNÄRING, VATTENBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE SAMT FRÅN BEARBETNING OCH BEREDNING AV LIVSMEDEL
0201	Avfall från jordbruk, trädgårdsnäring, vattenbruk, skogsbruk, jakt och fiske Med undantagen: 02 01 01, 02, 08*, 10
0202	Avfall från bearbetning och beredning av kött, fisk och andra livsmedel av animaliskt ursprung Med undantagen: 02 02 01, 02
0203	Avfall från bearbetning och beredning av frukt, grönsaker, spannmål, ätliga oljor, kakao, kaffe och tobak; tillverkning av konserver; tillverkning av jäst och jästextrakt, bearbetning och jäsning av melass.
0205	Avfall från tillverkning av mejeriprodukter
0206	Avfall från bagerier och konfektyrfabriker
0207	Avfall från produktion av alkoholhaltiga och alkoholfria drycker (utom kaffe, te och kakao)
03	AVFALL FRÅN TRÄFORADLING OCH TILLVERKNING AV PLATITOR OCH MÖBLER, PAPPERSMASSA, PAPPER OCH PAPP
0301	Avfall från träförädling och tillverkning av plattor och möbler Med undantaget: 03 01 04*
0302	Avfall från träskyddsbehandling Med undantagen: 03 02 01*, 02*, 03*, 04*, 05*
0303	Avfall från tillverkning och förädling av pappersmassa, papper och papp
04	AVFALL FRÅN LÄDER-, PÄLS- OCH TEXTILINDUSTRI
0402	Avfall från textilindustri Med undantagen: 04 02 14*, 16*, 19*
10	AVFALL FRÅN TERMISKA PROCESSER
1001	Avfall från kraftverk och andra förbränningsanläggningar (utom 19) Med undantagen: 10 01 02, 04*, 09*, 13*, 14*, 16*, 18*, 20*, 22*, 24, 25, 26
1011	Avfall från tillverkning av glas och glasprodukter Med undantagen: 10 11 09*, 11*, 13*, 15*, 17*, 19*
1012	Avfall från tillverkning av keramikvaror, tegel, klinker och byggmaterial Med undantagen: 10 12 09*, 11*
16	AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FORTECKNINGEN
1601	Uttjänta fordon från olika transportslag (även maskiner som inte är avsedda att användas på väg) och avfall från demontering av uttjänta fordon och från underhåll av fordon (utom 13, 14, 16 06 och 16 08) Med undantagen: 16 01 04*, 06, 07*, 08', 09*, 10*, 11*, 12, 13*, 14*, 15, 16, 17, 18, 20, 21', 22
17	BYGG- OCH RIVNINGSAVFALL (ÄVEN UPPGRAVDA MASSOR FRÅN FÖRORENADE OMRÅDEN)
1702	Trä, glas och plast Med undantagen: 17 02 02, 04*
1709	Annat bygg- och rivningsavfall Med undantagen: 17 09 01", 02*, 03*

Utsorterat brännbart hushålls- och verksamhetsavfall definierade med följande kod enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614)

19	AVFALL FRÅN AVFALLSHANTERINGSANLÄGGNINGAR, EXTERNA, AVLOPPSRENINGSVVERK OCH FRAMSTÄLLNING AV DRICKSVATTEN ELLER VATTEN FÖR INDUSTRIÄNDAMÅL
1901	Avfall från förbränning eller pyrolys av avfall Med undantaget: 19 01 02, 05*, 06*, 07*, 10*, 11*, 13*, 14, 15*, 17*, 19
1902	Avfall från fysikalisk eller kemisk behandling av avfall (även avlägsnande av krom eller cyanid samt neutralisering) Med undantagen: 19 02 04*, 05*, 07', 08*, 09*, 11*
1905	Avfall från aerob behandling av fast avfall
1906	Avfall från anaerob behandling av avfall
1908	Avfall från avloppsreningsverk som inte anges på annan plats i förteckningen Med undantagen: 19 08 06*, 07*, 08*, 10*, 11*, 13*
1909	Avfall från framställning av dricksvatten eller vatten för industriändamål
1912	Annat avfall från mekanisk behandling av avfall (t.ex. sortering, krossning, komprimering, sintring) Med undantagen: 19 12 02, 03, 05, 06*, 09, 11*
20	KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER
2001	Separat insamlade fraktioner (utom 15 01) Med undantagen: 20 01 02, 13*, 14*, 15*, 17*, 19*, 21*, 23*, 26*, 27", 29*, 31*, 33*, 34, 35*, 36, 37*, 40
2002	Trädgårds- och parkavfall (även avfall från begravningsplatser) Med undantagen: 20 02 02
2003	Annat kommunalt avfall än det som anges i 20 01 och 20 02

Ni kan överklaga beslutet hos mark- och miljödomstolen

Om ni inte är nöjda med miljöprövningsdelegationens beslut, kan ni skriftligen överklaga beslutet hos mark- och miljödomstolen.

Så här överklagar ni beslutet

Miljöprövningsdelegationen måste pröva att överklagandet har kommit in i rätt tid, innan det skickas vidare tillsammans med handlingarna i ärendet. Därför ska ni lämna eller skicka er skriftliga överklagan till miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Kalmar län antingen via e-post; kalmar@lansstyrelsen.se, eller med post; Länsstyrelsen Kalmar län, 391 86 Kalmar.

Tiden för överklagande

Ert överklagande måste ha kommit in till Länsstyrelsen senast den 24 juni 2024. Om det kommer in senare kan överklagandet inte prövas. I ert överklagande kan ni be att få ytterligare tid till att utveckla era synpunkter och skälen till att ni överklagar. Sedan är det mark- och miljödomstolen som beslutar om tiden kan förlängas.

Parter som företräder det allmänna ska ha kommit in med sitt överklagande **inom tre veckor** från den dag då beslutet meddelades.

Ert överklagande ska innehålla

- Vilket beslut som ni överklagar, beslutets datum och diarienummer.
- Hur ni vill att beslutet ska ändras.
- Varför ni anser att miljöprövningsdelegationens beslut är felaktigt.

Om ni har handlingar som ni anser stödjer er överklagan så bör ni bifoga kopior på dessa. Kontakta Länsstyrelsen i förväg om ni behöver bifoga filer som är större än 15 MB via e-post.

Ombud

Om ni anlitar ett ombud som sköter överklagandet åt er ska ombudet underteckna skrivelsen samt uppge sitt eget namn, adress och telefonnummer. Ombudet bör också bifoga en fullmakt.

Behöver ni veta mer?

Har ni ytterligare frågor kan ni kontakta Länsstyrelsen via e-post, kalmar@lansstyrelsen.se, eller via växeltelefonnummer 010-223 80 00. Ange diarienummer 3737-2023.

Miljöfarlig verksamhet, beslut

Nybro Värmecentral AB har fått tillstånd till befintlig och utökad avfallsförbränningsanläggning på fastigheten Värmen 3 i Nybro kommun.

Beslutet som är förenat med vissa villkor hålls tillgängligt hos Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen Kalmar län, Regeringsgatan 1 i Kalmar och hos aktförvararen i Nybro kommun, Dunderbergsgatan 2, 382 80 Nybro.

Beslutet kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen i Växjö genom skrivelse som lämnas till Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen i Kalmar Län, 391 86 Kalmar. Delegationen måste ha fått skrivelsen senast den 24 juni 2024. Ange dnr-3737-2023.