

Tillæg til MILJØGODKENDELSE

Udvidelse af produktion på EAST METAL Nakskov
Skibsværftsvej 46, 4900 Nakskov

Inddragelse af sektion C1. C 2, C 3 og C4 i
Skibsbyggerhallen til svejsning og CNC bearbejdning

DATO: 24.juni 2014

Indholdsfortegnelse

1. RESUMÉ	3
2. HØRING	3
3. AFGØRELSE.....	3
4. VILKÅR	5
Følgende vilkår er korrektiver og tilføjelser til miljøgodkendelse til East Metal	
Nakskov meddelt 17/7-2014.	5
Luftforurening.....	5
Egenkontrol	6
Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.....	7
Supplerende vilkår om dokumentation	8
Generelle oplysninger	9
Uheld og driftsforstyrrelser	9
Ændringer og udvidelser.....	9
Bortskaffelse af affald	9
Jordflytning	9
5. MILJØTEKNISK VURDERING	10
Resumé	10
Listeindplacering	10
VVM	10
Planforhold i øvrigt	10
Ansøgning.....	10
Luftforurening.....	10
Afkasthøjder	11
Behov for supplerende dokumentation	12
Støj	12
Affald	14

1. Resumé

EAST Metal Nakskov, Skibsværftsvej 46, 4900 Nakskov har den 11. juni 2014 ansøgt Lolland Kommunes Teknik- og Miljømyndighed om miljøgodkendelse til at udvide produktionen. Udvidelsen består i at virksomheden inddrager 5000 m² areal i skibsbyggerhallen. Der inddrages sektionerne C 1, C 2, C 3 og C4. I C1 indrettes svejsearbejdspladser med tilhørende svejserøgsudsugning, der via filter afkastes over tag.. I C4 etableres et CNC-styret bearbejdningscenter for store emner af jern og stål. Der anvendes på dette køle-smøremidler og der etableres udsugning af evt. olietåger herfra, som afkastes via filter over tag. Sektionerne C 1 – C 4 ligger i tilknytning til de dele af skibsbyggerhallen, som virksomheden i forvejen benytter. Den gældende miljøgodkendelses vilkår suppleres med enkelte præciseringer, der har fokus på udsugning for olietåge fra det CNC styrede bearbejdningscenter og krav om dokumentation for indretning af udendørs opbevaring af bore/skærespåner, der kan afgive køle-smøremidler.

2. Høring

Teknik- og Miljømyndigheden har sendt udkast til miljøgodkendelse i høring hos virksomheden og har før afgørelse om miljøgodkendelse er truffet, efter forvaltningslovens regler om partshøring, hørt de nærmest beliggende virksomheder på værftsområdet om evt. bemærkninger og udtalelser.

Der er ikke indkommet bemærkninger eller udtalelser.

3. Afgørelse

Lolland Kommune ved Teknik- og Miljømyndigheden meddeler hermed miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 til det ansøgte.

I denne miljøgodkendelse er der anvendt standardvilkår, som fremgår af Miljøministeriets bek. nr 486 af 25/05.2012 bilag 5. afsnit 2 A 205 *Virksomheder i øvrigt, der foretager forarbejdning af jern, stål eller metaller med et hertil indrettet produktionsareal på 1000 m² eller derover.* Således at der med dette tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse meddeles de nødvendige præciseringer og tilføjelser til virksomhedens gældende miljøgodkendelse meddelt 17/7-2013.

VVM

Virksomheder omfattet af A205 er ikke omfattet af VVM bekendtgørelsen, og der er derfor ikke foretaget VVM screening, og der er ikke udarbejdet VVM redegørelse jf. planlovens § 11 g om VVM (vurdering af virkningen på miljøet).

Offentliggørelse

Afgørelse om meddelelse af miljøgodkendelse skal offentliggøres. Afgørelsen annonceres ved. notits i Extra Posten og Lollandsposten tirsdag den 8. juli 2014 og annonceres samtidigt på kommunens hjemmeside www.lolland.dk.

Klagevejledning

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 91 kan afgørelsen påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra datoen for offentliggørelse. Klageadgang har adressesat og enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i afgørelsen. Følgende kan også klage: Sundhedsstyrelsen og landsdækkende

organisationer og foreninger, der har beskyttelse af miljø som hovedformål. Ifølge MBL § 96 har en klage over en tilladelse, godkendelse eller en dispensation ikke opsættende virkning, med mindre klagenævnet bestemmer andet.

Klagen skal være skriftlig og så vidt muligt sendes elektronisk til Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed, Jernbanegade 7, 4930 Maribo, via borger.dk eller med e-mail til: TMM@lolland.dk. Klagen skal være modtaget hos os senest den 5. august 2014 kl 16:00. I får besked fra os, hvis der kommer klager.

Opmærksomheden henledes på at annoncering hen over sommerferie-prioden kan foregå over flere uger, hvorfor klagefristen fastsættes under hensyn hertil.

Vi vurderer om, der på baggrund af klagen skal foretages ændringer af afgørelsen. Hvis vi fastholder afgørelsen sender vi, inden 3 uger fra klagefristens udløb, klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV. De involverede parter i klagesagen modtager en kopi af kommunes brev til klagenævnet med vores bemærkninger til klagen, og man får yderligere en frist på 3 uger til at kommentere kommunes bemærkninger. Natur- og Miljøklagenævnet kan sætte klagesagsbehandlingen i stå, hvis der indledes forhandlinger mellem myndighed, adressat for afgørelsen og klager om tilpasning af det ansøgte projekt med henblik på bilæggelse af klagen.

Natur og Miljøklagenævnet opkræver et gebyr på 500 kr. for at behandle klager og fastsætter, ved modtagelse af klagen, en frist for rettidig indbetaling. Gebyret på 500 kr. er 2012-niveau og det reguleres iht. § 18 i lov om Natur- og Miljøklagenævnet. For yderligere vejledning om gebyropkrævning mv. henvises til Natur- og Miljøklagenavnets hjemmeside www.nmkn.dk

Ønskes sagen afgjort ved domstolene, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Hvad kan påklages

Det skal pointeres, at det kun er nye vilkår, ændringer eller tilføjelser til gældende vilkår, der kan klages over. I vilkårene er det ved understregning angivet hvad der er nyt, ændret eller tilføjet til i forvejen gældende vilkår. Passager i standardvilkår der er markeret med grå regnes for irrelevante og er ikke gældende.

Kopi sendt til:

- Sundhedsstyrelsen v/Embedslægeinstitutionen Øst, seost@sst.dk;
Axel Heides Gade 1, 2300 København S
- Danmarks Naturfredningsforening, dnlolland-sager@dn.dk;
Masnedøgade 20, 2100 København Ø.
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk;
Scandiagade 13, 2450 København SV

4. Vilkår

Følgende vilkår er korrektiver og tilføjelser til miljøgodkendelse til East Metal Nakskov meddelt 17/7-2014.

Luftforurening

Vilkår nr.

4. Fra ethvert afkast, hvor der anvendes køle-smøremidler ved drejning, boring, fræsning, høvling, som giver anledning til udledning af olietågeaerosol, skal ved evt. etablering af fremtidig udsugning og afkast følgende emissionsgrænser overholdes
- 1 mg/ normal m³ ved anvendelse af mineralsk olie
 - 5 mg/normal m³ ved anvendelse af vegetabilsk olie

Erstattes med

4. Fra ethvert afkast fra udsugning, hvor der anvendes køle-smøremidler ved drejning, boring, fræsning, høvling, som giver anledning til udledning af olietågeaerosol, skal følgende emissionsgrænser overholdes:
- 1 mg/ normal m³ ved anvendelse af mineralsk olie
 - 5 mg/normal m³ ved anvendelse af vegetabilsk olie

7. I procesafkast fra drejning, boring, fræsning, høvling og slibning ved anvendelse af køle-smøremidler, der giver anledning til udledning af olietågeaerosol, når den samlede udsugede luftmængde overstiger 10.000 m³/time, og fra støvfrembringende slibning, når den samlede udsugede luftmængde overstiger 2.500 m³/time, skal der indrettes målesteder med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.3-8.2.3.5 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 - Luftvejledningen.

Erstattes med

7. I procesafkast fra drejning, boring, fræsning, høvling og slibning ved anvendelse af køle-smøremidler, der giver anledning til udledning af olietågeaerosol, når den samlede udsugede luftmængde overstiger 10.000 m³/time, og fra støvfrembringende slibning, når den samlede udsugede luftmængde overstiger 2.500 m³/time, skal der indrettes målesteder med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.3-8.2.3.5 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 - Luftvejledningen.

Egenkontrol

19. Hvis den samlede udsugede luftmængde fra drejning, boring, fræsning, høvling og slibning ved anvendelse af køl-smøremider overstiger 10.000 normal m³/tie, skal der senest 6 måneder efter anlægget er sat i drift foretages præstationskontrol i ethvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at de relevante emissionsgrænseværdier vilkår 4 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 1 gang årligt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetriske gennemsnit af samtlige enkelte målinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år. For anlæg, hvor den udsugede luftmængde er mindre end eller lig med 10.000 normal m³/time, kan tilsynsmyndigheden stille krav om præstationskontrol til bestemmelse af den maksimale timeemission, hvis den ikke kan bestemmes ved beregning med henblik på at dokumentere, at emissionen for den dimensionsgivende afkasthøjde er overholdt, jf. vilkår 6 (vilkår 4*), dog højst 1 gang årligt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkelte målinger) er under 60% af emissionsgrænseværdien, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

* Standardvilkår 19 henviser til vilkår 6, dette er en fejl, der skal henvises til vilkår 4 (godkendelsesmyndighedens bemærkning)

Erstattes med

19. Hvis den samlede udsugede luftmængde fra drejning, boring, fræsning, høvling og slibning ved anvendelse af køle-smøremider overstiger 10.000 normal m³/tie, skal der senest 6 måneder efter anlægget er sat i drift foretages præstationskontrol i ethvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at de relevante emissionsgrænseværdier jf. vilkår 4 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 1 gang årligt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetriske gennemsnit af samtlige enkelte målinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år. For anlæg, hvor den udsugede luftmængde er mindre end eller lig med 10.000 normal m³/time, kan tilsynsmyndigheden stille krav om præstationskontrol til bestemmelse af den maksimale timeemission, hvis den ikke kan bestemmes ved

beregning med henblik på at dokumentere, at emissionen for den dimensionsgivende afkasthøjde er overholdt, jf. vilkår 6 (vilkår 4*), dog højest 1 gang årligt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkelte målinger) er under 60% af emissionsgrænseværdien, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

* Standardvilkår 19 henviser til vilkår 6, dette er en fejl, der skal henvises til vilkår 4 (godkendelsesmyndighedens bemærkning)

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

26. A

Virksomheden skal uden for eget område overholde følgende grænser for lavfrekvent støj og infralyd udtrykt ved [dB re20 μ Pa] målt indendørs. Støjgrænsen gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

<u>Anvendelse</u>		<u>A-vægtet lydtrykniveau (10 -160 Hz) dB</u>	<u>G-vægtet infralydniveau, dB</u>
<u>Beboelsesrum, herunder i børneinstitutioner og lignende</u>	<u>Aften/nat (kl 18 – 07)</u>	<u>20</u>	<u>85</u>
	<u>Dag (kl 07 – 18)</u>	<u>25</u>	<u>85</u>
<u>Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum</u>		<u>30</u>	<u>85</u>
<u>Øvrige rum i virksomheder</u>		<u>35</u>	<u>90</u>

Virksomheden skal udenfor eget område overfølgende grænseværdier for vibrationer udtrykt ved $\text{dB re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$. Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtningen S.

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet) Boliger i blandet bolig/erhvervsområde (kl 18 – 07) Børne institutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde (kl 07-18) Kontorer, undervisningslokaler ol.	80
Erhvervsbebyggelse	85

Tilsynsmyndigheden kan, hvis den finder det påkrævet, forlange at virksomheden indenfor en fastlagt tidsfrist og på lokaliteter fastlagt af tilsynsmyndigheden lader udføre og bekoster målinger til dokumentation af, at virksomheden udenfor eget område overholder grænserne for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.

Målinger af lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal udføres iht. de til en hver tid gældende vejledning herom fra Miljøstyrelsen. Tilsynsmyndigheden skal før målinger foretages acceptere hvilket laboratorium/person der udfører disse. Som udgangspunkt skal sådanne målinger udføres af et DANAK akrediteret laboratorium, eller dertil certificerede personer. Tilsynsmyndigheden kan dog acceptere andre.

Supplerende vilkår om dokumentation

27. Virksomheden skal fremsende supplerende teknisk dokumentation for indretningen af samtlige udsugningsanlæg på virksomheden – dvs. både på den eksisterende produktion og på udvidelsen. Dokumentationen skal omfatte ventilatorer, filtre og afkastør, og det skal fremgå at afkastet fra udsugningsanlæggene overholder emissionskravene jf. vilkår 8 stabel 1.

Af hensyn til udsugningsanlæggenes støjbidrag, skal det af den tekniske dokumentation fremgå flg:

- afkastenes rørdiameter
- længde af hvert afkast fra ventilator/filter til top afkast
- den maksimale luftmængde der afkastes fra hvert afkast, herunder den maksimale lufthastighed i hvert afkastør
- om der er monteret lyddæmpere og hvor
- om afkastørerne er placeret indendørs eller udendørs
- om ventilatorer og filtre er placeret indendørs eller udendørs

Dokumentationen skal sendes til Lolland Kommunes Teknik- og Miljømyndighed og vi skal have modtaget den senest 1/8-2013- dog senest ved ibrugtagning af udvidelsen

Virksomheden skal senest 1. oktober 2014 til Teknik- og Miljømyndigheden have fremsende dokumentation indretning af svejserøgsudsugning, filter og afkast over tag i C1 og udsugning, filter afkast over tag af procesluft, der indeholder olietåger, herunder målested jf. vilkår 19 fra det CNC styrede bearbejdningscenter i C4. Detaljeringsgraden i

dokumentationen skal svare til detaljeringsgraden i dokumentationen af indretning af svejserøgsudsugningen.

Virksomheden skal senest 1. oktober 2014 fremsende dokumentation for indretning af udendørs oplagsplads for jern og metalaffald der kan afgive køle og smøremidler – herunder drejespånér. Det skal fremgå hvorledes det sikres at olie opsamles og ledes til opsamlingsbeholder for kølevandet eller på anden måde sikres at olie ikke forurener jord og grundvand og i øvrigt ikke forurener regnvand/overfladevand.

Generelle oplysninger

Uheld og driftsforstyrrelser

Uheld og driftsforstyrrelser, der kan medføre fare for forurening skal jævnfør Miljøbeskyttelseslovens § 71 meddeles til miljømyndigheden.

Ændringer og udvidelser

Virksomheden er ansvarlig for at indretning og drift ikke afviger væsentligt fra det, der er beskrevet i miljøgodkendelsen inkl. tillæg til denne. Ved ønsker om fremtidige udvidelser eller ændringer skal I kontakte godkendelsesmyndigheden, som afklarer om der er godkendelsespligt (se miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 og 2).

Det kan for eksempel være tilfældet, hvis det fører til mere forurening af luft, jord eller vand, mere støj, mere affald eller hvis affaldet bliver mere forurenende.

Godkendelsesmyndigheden vil afgøre hvorvidt udvidelsen eller ændringen er godkendelsespligtig ud fra indholdet i miljøgodkendelsen inkl. tillæg, og virksomhedens oplysninger om indretning og drift.

Bortskaffelse af affald

Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regulativer for erhvervsaffald for Lolland af 1. november 2009.

Jordflytning

Da ejendommen ligger i et område, som er områdeklassificeret i henhold til jordflytningsbekendtgørelsen, skal al bortkørsel af jord fra ejendommen ske i henhold til de til enhver tid gældende regler for jordflytning¹.

¹ pt. bekendtgørelse nr. 1497 af 12. december 2007 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord

5. Miljøteknisk vurdering

Resumé

EAST Metal Nakskov A/S, Skibsværftsvej 46, 4900 Nakskov har den 12.juni 2014 ansøgt Lolland Kommunes Teknik- og Miljømyndighed om miljøgodkendelse til at udvide produktionen. Udvidelsen består i at virksomheden inddrager 5000 m² areal i skibsbyggerhallen. Der inddrages sektionerne C 1, C 2, C 3 og C4. I C1 indrettes svejsearbejdspladser med tilhørende svejserøgsudsugning, der via filter afkastes over tag. C2 og C 3 anvendes til lager. I C4 etableres et CNC-styret bearbejdningscenter for store emner af jern og stål. Der anvendes på dette køle-smøremidler/bore-skærevæsker og der etableres udsugning af evt. olietåger herfra, som afkastes via filter over tag. Sektionerne C 1 – C 4 ligger i tilknytning til de dele af skibsbyggerhallen, som virksomheden i forvejen benytter. Den gældende miljøgodkendelses vilkår suppleres med enkelte præciseringer, der har fokus på udsugning for olietåge fra det CNC styrede bearbejdningscenter og krav om dokumentation for indretning af udendørs opbevaring af bore/skærespåner, der kan afgive køle-smøremidler.

Listeindplacering

Den ansøgte ændring og udvidelse af virksomheden giver ikke anledning til ændring af listeindplaceringen.

VVM

Virksomheder omfattet af A205 er ikke omfattet af VVM bekendtgørelsen og der er derfor ikke foretaget VVM screening og der er ikke udarbejdet VVM redegørelse jf. planlovens § 11 g om VVM (vurdering af virkningen på miljøet).

Planforhold i øvrigt

Den ansøgte ændring og udvidelse af udvidelse af virksomheden giver ikke anledning til ændringer o forhold til planforholdene. Virksomheden er fortsat lokaliseret i overensstemmelse med lokalplanen for havneområdet.

Ansøgning

Det vurderes at ansøgningen er fyldestgørende som grundlag for at meddele en tillægsgodkendelse af det ansøgte.

Luftforurening

Der etableres svejserøgsudsugning i sektion C 1. Det vurderes, at de gældende standardvilkår for udsugning af svejserøg, afkast via filter over tag er dækkende. Der vurderes således ikke at være behov for supplerende vilkår, ændrede eller præciserede vilkår mht. afkast af svejserøg.

Der etableres udsugning af procesluft fra det CNC styrede bearbejdningscenter af damp og olietåger, som følge af at der benyttes køle- smøremidler/ bore – skærevæsker. Der er i ansøgningen fremlagt dokumentation for hvilke midler der anvendes. Det oplyses, at der ud over bearbejdning i stål kan forekomme bearbejdning af støbejern. Dette kan give anledning til dannelse af fosfin. Frigivelse af fosfin har bla. med indholdet af kulstof i støbejern at gøre. Der

er ikke oplysninger mængder af luft der udsuges fra bearbejdningscenteret. Der er ikke fremlagt detailprojekt for udsugning, afkast via filter over tag af procesluften. Teknik- og Miljømyndigheden lægger til grund for den miljøtekniske vurdering, at der udsuges og afkastets 10.000 m³/time eller derover, og at denne luftmængde afkastes via 1 eller ganske få afkast via filter over tag.

Der foreligger ikke oplysninger om forventede emissionskoncentrationer af olie i afkastluften. Der foreligger heller ikke oplysninger om evt. koncentrationer af fosfin. Virksomheden oplyser at fosfin-emissionen i væsentligt omfang sker fra spåner, der oplagres og afdamper udendørs i containerfor overflader på spånerne, hvor der evt. er rester af bore- skærevæske.

Det skal her pointeres at der findes arbejds hygiejniske grænseværdier for fosfin og virksomheden må påregne at Arbejdstilsynet evt, stiller krav om målinger og afværgeforanstaltninger for at undgå overskridelse af disse for personalet, der arbejder med og omkring CNC bearbejdningscenteret.

Der foreligger fra Miljøstyrelsen- herunder gældende B-værdivejledning(inkl seneste supplement til B-værdivejledningen 2008)² ikke en vejledende B værdi og ingen klasseindplacering, derfor ingen vejledende emissionsgrænse for fosfin. Det vurderes at der ikke pt. er grundlag for fastlæggelse af emissionsgrænse i afkastluften for fosfin og ikke fastlæggelse af B værdi for fosfin. Teknik- og miljømyndigheden vurderer at emissionen af fosfin ikke er et eksternt miljøproblem, som i denne produktion kræver særlige foranstaltninger.

I virksomhedens miljøgodkendelse fra 17/07-2013 blev standardvilkår nr. 7 om målested på afkastrør og i standardvilkår nr. 19 om præstationskontrolmålinger er målinger for h.h.v. vegetabilsk og mineralsk olie jf. vilkår 4, (standardvilkår nr 4) gjort ikke gældende. Fordi der på dette tidspunkt ikke indgik bearbejdning i form af bore-, skære-, fræse processer og dermed ikke brug af køle- smøre / bore-skærevæsker i produktionen.

Dette ænders klart med denne ansøgning om bl.a. at etablere et CNC styret bearbejdningscenter i sektion C 4, hvor der anvendes køle- smøremidler/bore-skærevæsker.

Det vurderes derfor at standardvilkår nr. 7 om etablering af målested og standardvilkår 19 om præstationskontrol skal gælde i sin fulde ordlyd, hvor måling og analyse for koncentration af olie i emissionsluften indgår. Det vurderes således at standardvilkårene for udsugning og afkast over tag af procesluft fra det CNC styrede bearbejdningscenter er dækkende og skal gælde i sin fulde ordlyd.

Opmærksomheden henledes på at målestedet placeres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisning.

Afkasthøjder

Godkendelsesmyndigheden fastsætter krav til afkasthøjder. Det vurderes at afkasthøjde fra svejserøgsafkast er fastsat i gældende miljøgodkendelse og ikke skal ændres. Det fremgår desuden at andre afkast skal føres min. 1 m over tag. Det er desuden præciseret at "over tag i denne konkrete sammenhæng betyder over tagryg"- Denne præcisering er nødvendig fordi taget på denne bygning generelt er flat; men der er rækker af lyskasser der udgør en række af "tagrygge". Afkast fra øvrige afkast – herunder fra afkast af udsugningsluft fra det CNC styrede bearbejdningscenter skal således føres mindst 1 m over tagryg. Det vurderes samlet, at der ikke er behov for supplerende vilkår eller præciserede vilkår herom.

² Miljøprojekt 1252, 2008 Supplement til B værdivejledningen, 2008

Behov for supplerende dokumentation

Det vurderes at virksomheden skal fremsende detailoplysninger om indretning af svejserøgsudsugningen i C1. Detaljeringsniveauet skal være som det fremgår af gældende vilkår 27. Det vurderes derfor at det vilkår 27 skal suppleres/ændres med krav herom. Det vurderes at disse oplysninger skal være fremsendt senest 3 måneder efter idriftsættelse der forventes 1/7-2014. Dvs. senest 1. oktober 2014.06.21

Det vurderes desuden at virksomheden tilsvarende skal fremsende detailoplysninger om indretningen af udsugning, afkast via filter over tag af procesluft fra det CNC styrede bearbejdningscenter. Detaljeringsniveauet i disse oplysninger skal svare til de der gælder for svejserøgsudsugningen. Der skal således indgå oplysninger om udsugede luftmængder pr time, rørdiameter, lufthastighed i afkast, filtertype og antal af afkast.

Det vurderes at det pt. gældende vilkår 27 **Vilkår om supplerende dokumentation** skal suppleres med krav om ovenstående.

Støj

Der er i ansøgningen ikke oplysninger om kildestøj fra det CNC styrede bearbejdningscenter under drift. Teknik- og Miljømyndigheden vurderer at denne maskine grundlæggende udgør en kilde til forøget støj i omgivelserne. Men det vurderes, bl.a. fordi drift af maskinen forudsættes at ske indendørs i sektion C4, for lukket port og lukkede døre og vinduer, at den ikke udgør en væsentlig kilde til forøget støj i omgivelserne. De øvrige udvidelser af produktionen – herunder svejsning i C 1 og lageraktivitet og intern transport mv. i C2 og C 3 vurderes at udgøre helt marginale forøgelser af støjbidraget til omgivelserne.

Samlet vurderes det, at der med den ansøgte udvidelse af virksomheden ikke påfører omgivelserne væsentligt forøget støj. Det vurderes at de støjgrænser for så vidt angår alm. støj med højere frekvenser end lavfrekvent støj- dvs de der gælder i og med støjvilkårene, i miljøgodkendelsen af 17/7-2013 kan overholdes, og at der ikke er behov for ændringer af disse vilkår.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Der er i ansøgningen ikke oplysninger om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer fra det CNC styrede bearbejdningscenter. Store maskiner og maskiner, der bearbejder store tunge objekter udgør potentielle kilder til lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer også uden for virksomhedens eget område. Det gælder dog primært maskiner der standser, banker, knuser, rystesorterer materialer; men også større pumper, store roterende maskiner, f.eks. rotationspresser og generatorer, herunder store vindmøller kan give anledning til sådanne. Det CNC styrede bearbejdningscenter består i hovedsagen af traditionelle bearbejdningsmaskiner /fræser, bore, skærefaciliteter/ der er monteret for enden af store arme, som kan arbejde i 3 dimensioner og som styres digitalt. Det særlige ved denne maskine er, at den er usædvanligt stor og velegnet til bearbejdning af store emner af stål og jern, som er det East Metal Nakskov er beskæftiget med.

Teknik- og miljømyndigheden vurderer umiddelbart, at der næppe er stor sandsynlighed for at det CNC styrede bearbejdningscenter vil give anledning til gener udenfor virksomhedens eget område i form af lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer. Men det kan omvendt ikke helt udelukkes, at der kan optræde sådanne.

Det vurderes derfor at støjvilkårene skal suppleres med vilkår for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i overensstemmelse med de vejledende grænseværdier herfor jf. Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997, **Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø**.

Det betyder at der i et supplerende støjvilkår skal meddels følgende grænseværdier:

Virksomheden skal uden for eget område overholde følgende grænser for lavfrekvent støj og infralyd udtrykt ved [dB re20 μ Pa] målt indendørs. Støjgrænsen gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Anvendelse		A-vægtet lydrykniveau (10 -160 Hz) dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder i børneinstitutioner og lignende	Aften/nat (kl 18 – 07)	20	85
	Dag (kl 07 – 18)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Virksomheden skal udenfor eget område overfølgende grænseværdier for vibrationer udtrykt ved dB re 10^{-6} m/s². Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtningen S.

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau L _{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet) Boliger i blandet bolig/erhvervsområde (kl 18 – 07) Børne institutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde (kl 07-18) Kontorer, undervisningslokaler ol.	80
Erhvervsbebyggelse	85

Det vurderes at der skal tilføjes et vilkår der i tilfælde hvor tilsynsmyndigheden vurderer det er påkrævet, at virksomheden pålægges at lade udføre og bekoste de nødvendige målinger til dokumentation for at virksomheden udenfor eget område overholder grænserne for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer. Det vurderes at dette først bliver aktuelt hvis der pga. f.eks. klager fra omgivelserne efter tilsynsmyndighedens vurdering foreligger tegn på, at der faktisk optræder gener for omgivelserne, som følge af virksomhedens bidrag til omgivelserne med lavfrekvent støj, infralyd og/eller vibrationer.

Målinger af lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal udføres iht. de til en hver tid gældende vejledning herom fra Miljøstyrelsen. Tilsynsmyndigheden skal før målinger foretages acceptere hvilket laboratorium/person der udfører disse. Som udgangspunkt skal sådanne målinger

udføres af et DANAK akkrediteret laboratorium, eller dertil certificerede personer.

Tilsynsmyndigheden kan dog acceptere andre.

Virksomheden må påregne at tilsynsmyndigheden med målerapporterne som udgangspunkt forlanger at virksomheden indenfor en fastlagt tidsfrist foretager nødvendige afhjælpende foranstaltninger.

Det vurderes imidlertid ikke at der er grundlag for at forlange af virksomheden at den bekoster og lader udføre lader målinger til dokumentation for overholdelse af støjvilkårene, herunder vilkårene for lavfrekvenst støj, infralyd og vibrationer indenfor for en fastlagt tidsfrist fra miljøgodkendelsens meddelelse. Der indgår således ikke et sådant vilkår i miljøgodkendelsen.

Affald

Det oplyses i ansøgningen at spåner og granulat fra bearbejdningscenteret oplagres udendørs i container på en såkaldt miljøplads. At containeren er forsynet med ventil i bunden for afløb af afdryppet olie. Olien fra køle-smøremidler/bore- skærevæsker opsamles og ledes til kølevandssystemet. Der sker således en recirkulering af olie.

Det vurderes principielt at være miljømæssigt forsvarligt at oplagre sådanne spåner udendørs og at olien recirkuleres til kølvandskredsløbet. Virksomheden tager selv ansvaret for at den CNC styrede m,askines kølevand til stadighed overholde de tekniske krav til funktion.

Ansøgningen indeholder imidlertid ikke oplysninger og detailprojekt for indretning af det sted; hvor denne udendørs container skal stå.

Gældende standardvilkår 10 indeholder et krav om at :

- Jern- og metalskrot, der kan afgive køle-smøremidler (herunder drejespåner ol.) skal oplagres i tæt beholder med låg.

Dvs at containeren skal være overdækket. Det må således ikke regne ned i containeren, med deraf følgende udstrømning af større mængder olieforurenat regnvand til det areal, hvor denne container står.

Det vurderes vedr. dette punkt at virksomheden skal fremsende detailoplysninger om hvorledes denne oplagsplads for container med spåner, der kan afgive olie er indrettet. Det vurderes således at der skal meddeles ændring til vilkår nr. 27 **Supplerende vilkår om dokumentation**, hvor det fremgår, at virksomheden senest 3 måneder efter idriftsættelse (dog senest 1. oktober 2014) skal have fremsendt detailoplysninger om placering og indretning af den plads, hvor container til udendørs oplagring af spåner, der kan afgive olie placeres. Det skal detaljeret fremgå hvorledes det sikres, at olie opsamles og ledes til kølevandskredsløbet og det desuden sikres, at der ikke herfra sker forurening af overfladevand, herunder afledning til afløb, der leder pladsvand/tagvand eller andet overfladevand videre til spildevandsledning, regnvands-ledning eller recipient- f.eks. til havnebassinet.

Det oplyses at de køle-smøremidler/bore- skærevæsker der benyttes i det CNC styrede Bearbejdningscenter kan blive uanvendeligt efter nogle år og at væsken derfor vil blive udskiftet helt. Denne bortskaffes som farligt affald. Det vurderes at det gældende vilkår 11 om oplag af olieaffald samt brugte køle-smøremidler er dækkende. Det vurderes at der i den anledning ikke er behov for supplerende vilkår eller præciseringer.