

BJ-GEAR A/S
Niels Bohrs Vej 47
8660 Skanderborg

Tilladelse til maskinværksted med supplerende vilkår

BJ-Gear A/S, Niels Bohrs Vej 47, 8660 Skanderborg har anmeldt sig som maskinværksted via Byg og Miljø efter Maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Virksomheden er klassificeret som maskinværksted med over 1.000 m² produktionsareal og er derfor omfattet af Maskinværkstedsbekendtgørelsen. Virksomheden har udvidet/ændret produktionen og deres miljøgodkendelse dateret 31. januar 2008 bortfalder dermed, hvorefter de overgår til maskinværkstedsbekendtgørelsen som meddelt i afgørelse af 18. december 2019.

BJ-Gear er ændret på følgende måde:

- 1 ny slibemaskine, som erstatter 2 gamle
- 1 ekstra drejebænk
- 2 nye fræsere (1 har erstattet 1 gammel)
- Ny kompressor.
- Produktion af PUR.

Skanderborg Kommune modtog en anmeldelse af maskinværkstedet d. 6. marts 2020. Anmeldelsen er løbende blevet suppleret, senest d. 6. november 2020.

Afgørelse om supplerende vilkår

BJ-Gear A/S er som udgangspunkt underlagt de vilkår, der fremgår af den til enhver tid gældende maskinværkstedsbekendtgørelse for de processer som virksomheden udfører, det vil sige drejning og fræsning med brug af køle- og smøremidler, båndslibning og vådmaling.

Skanderborg Kommune har mulighed for at lempe, skærpe og/eller supplere vilkårene i bekendtgørelsen, hvis det er begrundet. Skanderborg Kommune stiller følgende supplerende vilkår til vådmaleanlægget udover de vilkår, der fremgår af maskinværkstedsbekendtgørelsen:

1. Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for 2-butoxyethanol på 100 mg/Nm³ i afkast fra vådmaleanlægget.

Dato

6. maj 2021

Sagsnr.: 09.20.15-P19-4-20

Din reference

Lene Thulsted Nielsen

Tlf.: 87947785

Telefontider

Man – ons: 10.00 – 13.00

Tor: 10.00 – 17.00

Fre: 10.00 – 13.00

Åbningstider

Man – ons: 10.00 – 13.00

Tor: 10.00 – 17.00

Fre: 10.00 – 13.00

2. Virksomhedens afkast fra vådmaleanlægget skal dimensioneres, så B-værdien for 2-butoxyethanol på 0,04 mg/m³ er overholdt.
3. Aktiviteter i malekabinen skal foregå på tæt belægning med mulighed for opsamling af spild.

Derudover er der aktiviteter på virksomheden, der ikke er omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen i form af PUR-fremstilling og kommunen har derfor suppleret med vilkår til regulering af denne aktivitet.

4. Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for petroleum på 300 mg/Nm³ i afkast i PUR-fremstillingen.
5. Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for tinforbindelser i uorganisk støv på 5 mg/Nm³ i afkast i PUR-fremstillingen.
6. Virksomhedens afkast fra PUR-fremstillingen skal dimensioneres, så B-værdien for tinforbindelser i uorganisk støv på 0,02 mg/m³ er overholdt.
7. Produktion af PUR skal foregå på tæt belægning med mulighed for opsamling af spild.

Begrundelse for supplerende vilkår samt vurdering af om de er overholdt

I dette afsnit begrundes Kommunen de vilkår, der er stillet som supplerende vilkår. Derudover vurderer Kommunen, hvorvidt de supplerende vilkår er overholdt.

Emissioner fra vådmaleanlæg

Opløsningsmidlerne i den maling, der benyttes på virksomheden, er ikke defineret som blandingsfortyndere (oplyst af Teknos samt jf. definition i Miljøstyrelsens Luftvejledning). Indholdsstofferne skal derfor vurderes enkeltvist.

Ifølge Miljøstyrelsens Luftvejledning og B-værdivejledning gælder følgende for 2-butoxyethanol:

Emissionsgrænseværdi: 100 mg/Nm³

B-værdi: 0,04 mg/m³

Kommunen har suppleret maskinværkstedsbekendtgørelsens bestemmelser med vilkår om, at virksomheden skal overholde emissionsgrænseværdien samt B-værdien for 2-butoxyethanol.

Forbruget af malingen er opgjort til 800 liter pr. år. Indholdet af VOC i malingen er 62 g/l. Under antagelse af, at alt VOC bortledes, giver dette en årlig udledning på 49,6 kg. Fordelt på 220 årlige arbejdsdage af 6 timer, giver dette en emission på 0,04 kg/time. Med en luftmængde fra vådmaleanlæg og tørreovn på 10.000 m³/h, så bliver emissionen af VOC fra vådmaleanlægget 4 mg/m³, hvilket er langt under emissionsgrænseværdien.

Spredningsfaktoren er beregnet til 277 m³/s, hvorfor afksthøjden skal fastlægges ved en OML-beregning. Der er lavet en OML-beregning i 2008 i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen, hvor der er benyttet en emission på 0,02 g/s. Den nuværende emission er beregnet til 0,01 g/s, hvorfor Kommunen vurderer, at der ikke skal laves en ny OML-beregning. Den nuværende afksthøjde på 3,5 meter over tag vurderes at være tilstrækkelig.

Miljøstyrelsens B-værdivejledning indeholder ikke en B-værdi for 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4, 7diol eller 1,2-benzisothiazol-3(OH)-on.

Belægning i malerum

Indholdsstofferne i den maling, der benyttes på virksomheden, udgøres af 2-butoxyethanol og 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4, 7diol. Begge indholdsstoffer er opløsningsmidler.

Belægningen i malekabinen består af epoxybehandlet beton. Af orienteringen fra Miljøstyrelsen, Forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter fremgår det, at en epoxybelægning hindrer en gennemsivning af opløsningsmidler. Opløsningsmidler nedbryder dog epoxy over tid, hvorfor der skal være opmærksomhed på dette.

Emissioner fra PUR-fremstilling

PUR-fremstillingen er ikke omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsens bestemmelser, hvorfor kommunen stiller supplerende vilkår til regulering af denne aktivitet. På baggrund af indholdsstofferne i de slipmidler, som virksomheden benytter til PUR-fremstillingen, har kommunen stillet supplerende vilkår til relevante emissionsgrænseværdier og B-værdier.

BJ-Gear har fremsendt en vurdering af emissionen fra PUR-fremstillingen. Virksomheden MOLDOW har på vegne af BJ-Gear fremsendt en vurdering af emissionen af slipmidler fra produktionen af PUR. I PUR-fremstillingen benytter BJ-Gear produkterne Acmos og Acmosil, som har indholdsstofferne petroleum og tinforbindelser.

Luftmængden i afkast fra PUR-fremstillingen er oplyst at være $25.000 \text{ m}^3/\text{time} = 23.299 \text{ Nm}^3/\text{time} = 6,47 \text{ Nm}^3/\text{sek}$.

Kommunen har rettet henvendelse til Force, der er Miljøstyrelsens referencelaboratorium inden for luft med henblik på vejledning til fastsættelse af emissionsgrænseværdi og B-værdi for petroleum. Force oplyser, at petroleum kan hører til hovedgruppe 2, kl. III i Miljøstyrelsens Luftvejledning, hvilket betyder, at emissionsgrænseværdien er $300 \text{ mg}/\text{Nm}^3$. Force oplyser desuden, at der ikke er en B-værdi for petroleum, hvilket betyder, at det ikke er muligt at beregne en spredningsfaktor. Derfor er der ikke krav til afksthøjden baseret på kulbrinterne. Afkast fra PUR-fremstillingen skal således blot være ført 1 meter over tag og være opadrettet, så der kan ske fri fortynding.

I henhold til Miljøstyrelsens B-værdivejledning samt Luftvejledningen, så har tinforbindelser i uorganisk støv en emissionsgrænseværdi på $5 \text{ mg}/\text{Nm}^3$ samt en B-værdi på $0,02 \text{ mg}/\text{m}^3$.

Ud fra forbruget af de 2 produkter er det vurderet, at der årlig udledes $74,25 \text{ kg}$ petroleum. Dette giver en emission af petroleum på $2,41 \text{ mg}/\text{Nm}^3$, hvilket er langt under emissionsgrænseværdien på $300 \text{ mg}/\text{Nm}^3$.

Det er vurderet, at den årlige emission af tinforbindelser er $0,45 \text{ kg}/\text{år}$, hvilket svarer til en maksimal emission på $0,015 \text{ mg}/\text{Nm}^3$. Emissionsgrænseværdien for tinforbindelser i uorganisk støv er således overholdt. Dette giver følgende spredningsfaktor:

$$S = (0,095 \text{ mg}/\text{sek}) / (0,02 \text{ mg}/\text{m}^3) = 4,75 \text{ m}^3/\text{sek}$$

Da spredningsfaktoren er under $250 \text{ m}^3/\text{sek}$ skal afksthøjden blot v føres 1 meter over tag og være opadrettet, så der kan ske fri fortynding.

Belægning ved PUR-fremstilling

I PUR-fremstillingen benyttes produkterne methylen-bisfenyl isocyanat samt en polyester. Derudover benyttes et slipmiddel, der er baseret på petroleum.

Belægningen under PUR-fremstillingen består af epoxybehandlet beton og kommunen vurderer således, at der ikke vil ske en gennemsivning ved spild.

Vurdering af virksomhedens indretning og drift i henhold til nugældende Maskinværkstedsbekendtgørelse

BJ-Gear er fremadrettet reguleret af Maskinværkstedsbekendtgørelsens bestemmelser samt de supplerende vilkår, der er stillet. Den nugældende bekendtgørelse er følgende:

Bekendtgørelse nr. 1477 af 12. december 2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.

Ud fra de gældende bestemmelser i maskinværkstedsbekendtgørelsen til virksomhedens indretning og drift (kapitel 3-8 i maskinværkstedsbekendtgørelsen), vil kommunen i det følgende vurdere, om BJ-Gear overholder bestemmelsen:

Bestemmelse i Maskinværkstedsbekendtgørelsen	Kommunens vurdering af, om virksomheden overholder gældende bestemmelse i nugældende Maskinværkstedsbekendtgørelse
Begrænsning af luftforurening <i>Processer med brug af køle- og smøremidler</i>	
<p>§ 6. I afkast, hvor der udledes olietågeaerosoler fra brug af køle- og smøremidler ved drejning, boring, fræsning, høvling og slibning, skal følgende emissionsgrænseværdier overholdes:</p> <p>2) 1 mg/normal m³ for mineralske olietågeaerosoler.</p>	<p>Virksomheden har oplyst følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - forbruget af kølesmøremiddel pr. år er på 5.000 liter. - filtrene har en filtreringsgrad på 99,8 %. - Den samlede udsugede luftmængde er 34.000 m³/time. - Antal arbejdstimer på fabrikken er 2600 timer/år. <p>Under antagelse af, at der udledes 1000 liter kølesmøremiddel pr. år ud af de 5.000 liter, giver dette en årlig udledning efter filtrering på 2 kg kølesmøremiddel gennem afkast. Fordelt på 2600 arbejdstimer giver dette 769 mg/time. Den samlede udsugede luftmængde er 34.000 m³/time, hvilket giver en emissionskoncentration på 0,022 mg/m³.</p> <p>Dette betyder, at emissionsgrænsen for mineralske olietåger på 1 mg/normal m³ er overholdt.</p>
<p>§ 7. Emissionsgrænseværdierne for olietågeaerosoler anses for overholdt i afkast, som overholder kravene i stk. 2-5.</p> <p><i>Stk. 2.</i> Den udsugede luft skal renses med et afsluttende filter med mindst 99 % renseseffektivitet.</p> <p><i>Stk. 3.</i> Filtret skal være forsynet med en differenstrykmåler, som løbende skal følge, hvornår filtret skal renses eller udskiftes.</p> <p><i>Stk. 4.</i> Ved installation og ved skift af olietågefilteret skal det kontrolleres, at filtret er ubeskadiget og monteret korrekt uden utætheder. Efter udskiftning skal det kontrolleres, at differenstrykket ved normal drift ligger i det normale område for nyt filter.</p> <p><i>Stk. 5.</i> Olietågefiltre skal vedligeholdes og serviceres efter leverandørens anvisninger.</p>	<p>BJ-Gear har oplyst, at filtrene har en filtreringsgrad på 99,8 %.</p> <p>BJ-Gear har i forbindelse med anmeldelsen oplyst, at filtrene er forsynet med differenstrykmåler og at filtrene i øvrigt vedligeholdes og serviceres efter leverandørens anvisninger.</p>
<i>Svejse- og/eller skæreprocesser</i>	

<p>§ 10. Virksomheden skal etablere filtre, der er i stand til at tilbageholde mindst 99 % af svejserøgen i afkast fra MMA-, MIG/MAG-, FCA-svejsning og lasersvejsning som anvist i tabel 1 og 2 i bilag 2.</p>	<p>Virksomheden har oplyst, at der er svejset 11 timer årligt. Der svejset således i meget begrænset omfang. Svejserøg ledes til samme procesafkast, som olietågeaerosoler.</p> <p>Kommunen vurderer, at med den svejseaktivitet, der er på virksomheden, skal afkastet blot være ført 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.</p>
<p><i>Vådmaling</i></p>	
<p>§ 18. Under drift af vådmaleanlæg skal døre, vinduer og porte til produktionslokalet være lukkede og tætsluttende.</p>	<p>Vådmaling foregår i et selvstændigt rum/kabine, hvor der er en tætsluttende dør.</p>
<p>§ 19. I alle afkast fra vådmaleanlæg skal følgende emissionsgrænseværdier overholdes:</p> <p>3) 10 mg/normal m³ for støv, målt som total støv.</p> <p><i>Stk. 2.</i> Emissionsgrænseværdien for total støv anses for overholdt, hvis der er installeret et filter i udsugningen fra malerhallen, -kabinen eller sprøjteboksen, der kan tilbageholde mindst 90 % af malingstøvet.</p>	<p>Kommunen har modtaget datablad på de anvendte filtre i malekabinen. Der er tale om to forskellige filtre; et der opfanger malingspartikler nede i selve malekabinen (filter 1) og et, der er placeret oppe ved udsugningsaggregatet (filter 2). Filter 1 er et Moldow Andreafilter, der tilbageholder mindst 91 % af malingspartiklerne. Filter 2 er et M5-filter, som har en virkningsgrad på min. 40%.</p> <p>Kommunen anser således emissionsgrænseværdien for totalstøv for overholdt.</p>
<p>§ 20. Partikelfiltre på afkast fra vådmaleanlæg skal drives, serviceres, vedligeholdes og udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende.</p> <p><i>Stk. 2.</i> Afkast omfattet af stk.1 skal efterses mindst 1 gang om måneden for kontrol af utætheder fra filteret.</p>	
<p>Afkasthøjder</p>	
<p>§ 21. Procesluft fra aktiviteter på virksomheden skal opsamles og afledes igennem afkast.</p>	

<p>§ 22. Virksomhedens afkast skal dimensioneres, så virksomhedens samlede bidrag til tilstedeværelse af forurenende stoffer uden for virksomhedens skel overholder B-værdier i bilag 5, dog jf. stk. 2 og 3 og § 23.</p> <p>Bilag 5: Oversigt over relevante B-værdier, jf. § 22, stk. 1.</p> <table border="1" data-bbox="193 409 730 734"> <thead> <tr> <th>Aktiviteter og stoffer</th> <th>mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Drejning, boring, fræsning, høvling og slibning</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Slibestøv – rustfrit stål</td> <td>0,005</td> </tr> <tr> <td>Slibestøv – i øvrigt</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>Mineralske olieaerosoler</td> <td>0,003</td> </tr> <tr> <td>Vådmaleanlæg</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Malingstøv generelt</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>Blandingsfortyndere</td> <td>0,15*</td> </tr> </tbody> </table> <p>* dog 0,3 mg/m³ for maleranlæg etableret før 1. oktober 2001, hvor afkast er dimensioneret på grundlag af en B-værdi på 0,3 mg/m³.</p>	Aktiviteter og stoffer	mg/m ³	Drejning, boring, fræsning, høvling og slibning		Slibestøv – rustfrit stål	0,005	Slibestøv – i øvrigt	0,01	Mineralske olieaerosoler	0,003	Vådmaleanlæg		Malingstøv generelt	0,08	Blandingsfortyndere	0,15*	<p>Kommunen har beregnet af spredningsfaktoren for mineralske olietågeaerosoler:</p> $S = (769 \text{ mg/t} / 3600 \text{ sek/t}) / 0,003 \text{ mg/m}^3 = 71 \text{ m}^3/\text{sek.}$ <p>Da spredningsfaktoren (S) er mindre end 250 m³/sek, er det ikke nødvendigt at fastlægge afkasthøjden ved en OML-beregning. Afkastet skal blot være ført 1 meter over tag og være opadrettet. Ifølge kommunens oplysninger, er afkasthøjden 3,5 meter over tag.</p> <p>Kommunen har ligeledes foretaget en beregning af spredningsfaktoren for blandingsfortyndere:</p> $S = (21100 \text{ mg/time} / 3600 \text{ sek/time}) / 0,15 \text{ mg/m}^3 = 39 \text{ m}^3/\text{sek.}$ <p>Da spredningsfaktoren (S) er mindre end 250 m³/sek, er det ikke nødvendigt at fastlægge afkasthøjden ved en OML-beregning. Afkastet skal blot være ført 1 meter over tag og være opadrettet. Ifølge kommunens oplysninger, er afkasthøjden 3 meter over tag.</p>
Aktiviteter og stoffer	mg/m ³																
Drejning, boring, fræsning, høvling og slibning																	
Slibestøv – rustfrit stål	0,005																
Slibestøv – i øvrigt	0,01																
Mineralske olieaerosoler	0,003																
Vådmaleanlæg																	
Malingstøv generelt	0,08																
Blandingsfortyndere	0,15*																
<p>§ 23. Afkast i tilknytning til svejse- og skæreprocesser skal overholde de afkasthøjder, der er angivet i bilag 2.</p>	<p>Afkast fra svejserøg ledes til procesafkast, som er 3 meter over tag.</p>																
<p>Præstations- og egenkontrol</p>																	
<p>§ 24. Hvis den samlede luftmængde, der udledes fra virksomheden fra drejning, boring, fræsning, høvling og slibning ved anvendelse af køle- og smøremidler, overstiger 10.000 normal m³/time, skal der senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift, foretages præstationskontrol med henblik på at dokumentere, at de relevante emissionsgrænseværdier i § 6 er overholdt.</p>	<p>Kommunen vurderer på baggrund af de vurderinger, der er foretaget af de aktuelle emissioner af kølesmøremiddel, at dette vilkår ikke er aktuelt. Derudover stiger det årlige forbrug af kølesmøremidler ikke.</p>																
<p>§ 28. I ethvert afkast fra vådmaleanlæg skal der senest 6 måneder, efter anlægget er sat i drift, foretages præstationskontrol med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdier i § 19 er overholdt.</p> <p>Stk. 2. For anlæg, hvor der ikke anvendes vådmalinger indeholdende zink eller epoxyforbindelser, skal der dog kun foretages præstationskontrol, hvis den samlede luftmængde, der udledes fra virksomheden fra sådanne vådmaleanlæg overstiger 25.000 normal m³/time.</p>	<p>Virksomheden benytter ikke vådmalinger indeholdende zink eller epoxyforbindelser og den samlede luftmængde fra vådmaleanlægget er på 9.000 m³/time og dermed langt under de 25.000 m³/time. Virksomheden er derfor ikke omfattet af dette krav med den nuværende indretning og drift.</p>																
<p>§ 29. Målinger, der foretages som led i en præstationskontrol, jf. §§ 24-28, skal udføres som angivet i bilag 4 og i målested indrettet som angivet i samme bilag.</p> <p>Stk. 2. Rapport over præstationskontroller, jf. §§ 24-28, skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at kontrollen er gennemført.</p>																	
<p>Begrænsning af støj</p>																	

§ 30. Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i områder, der anvendes til eller i lokalplan eller byplanvedtægt er udlagt til de i bilag 3 anførte områdetyper, må ikke overstige grænseværdier anført i bilag 3.

Stk. 5. Kommunalbestyrelsen kan dispensere fra gældende støjkrav efter anmodning herom fra en virksomhed i forbindelse med behandling af en anmeldelse, hvis dette er begrundet i virksomhedens konkrete forhold, jf. § 37, stk. 1.

Støjvilkår i bilag 3:

Krav til maksimal støjbelastning, jf. § 30, stk. 1.

Grænseværdier for støj ¹⁾ Områdetyper	Mandag – fredag kl. 07-18, lørdag kl. 07-14	Mandag – fredag kl. 18-22, lørdag kl. 14-22, søn- og helligdag kl. 07-22	Alle dage kl. 22-07
Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomhed	60 dB	60 dB	60 dB
Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne) ²⁾	55 dB	45 dB	40 dB
Boligområder for åben og lav boligbebyggelse ²⁾	45 dB	40 dB	35 dB

¹⁾ Grænseværdierne er angivet som det A-vægtede ækvivalente korrigerede støjniveau, støjbelastningen. Det ækvivalente støjniveau er støjens middelværdi over et længere tidsrum (om dagen 8 timer, om aftenen 1 time og om natten 1/2 time). Hvis støjen indeholder tydeligt hørbare toner eller impulser skal man lægge 5 dB til det ækvivalente støjniveau for at bestemme støjbelastningen.

²⁾ For områder med boliger gælder yderligere, at grænseværdien for det højeste øjebliksniveau af støjen om natten, støjens maksimalværdi, fastsættes 15 dB højere, end den anførte grænseværdi for natperioden.

Kommunen har kun medtaget de områdetyper, som aktuelt er relevante for BJ-Gear i kolonnen til venstre.

BJ-Gear ligger i et erhvervsområde uden generende virksomhed (område 13.E.01 i kommuneplan16). Der gælder således en støjgrænse mod nabovirksomheder på 60 dB døgnet rundt alle ugens dage.

Det nærmeste boligområde ligger ca. 400 metersyd for virksomheden (område 13.B.02). Derudover er der et erhvervsområde syd for virksomheden samt nord for virksomheden, hvor den faktiske anvendelse er blandet bolig og erhverv (område 13.E.03 og 40.E.12).

Virksomhedens støjkluder består af procesudrug samt tung trafik til og fra virksomheden. Hovedparten af virksomhedens aktiviteter foregår indendørs. BJ-Gear oplyser, at støjbelastning af miljøet fra virksomheden stort set er uændret siden meddelelse af miljøgodkendelsen i 2008.

Da virksomheden ligger i et erhvervsområde, afstanden til boliger er ca. 400 meter og da virksomhedens aktiviteter ikke giver anledning til væsentlig støj, så vurderer kommunen, at BJ-Gear kan overholde Maskinværkstedsbekendtgørelsens bestemmelse vedr. støj.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

§ 31. Spild af forurenende stoffer fra produktion og affald skal forhindres.

Stk. 2. Produktion på maskiner, hvorfra der kan ske spild af køle- og smøremiddel, skal foregå på en tæt belægning med mulighed for opsamling af spild.

Stk. 3. Rensetromler skal placeres under tag på en tæt belægning og være forsynet med opsamlingsbakke til rensede materiale.

Stk. 4. Ved udendørs opbevaring af fræsespåner, affald fra klipning af plademateriale og andet metalaffald, der

Virksomheden benytter køle-smøremiddel på flere maskiner og enkelte maskiner er boltet til gulvet.

Alle maskiner, hvorpå der benyttes køle-smøremiddel, står på epoxybelægning. Under visse maskiner er der herudover opsat spildbakke.

De steder, hvor maskiner er boltet til gulvet, er der er tætnet med en vinylester-hy-

indeholder rustbeskyttende olie og/eller køle- og smøremidler, skal affaldet opbevares forsvarligt, således at afdryppet olie eller køle- og smøremiddel kan opsamles i egnet spildbakke eller lignende. Oplagspladsen skal have en tæt belægning uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak eller med spildbakke. Oplagspladsen eller spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

Stk. 5. Køle- og smøremiddel, maling, blandingsfortyndere og olieprodukter, såvel nyt som brugt, samt forurenede absorptionsmateriale, kasseret blæsemiddel, filterstøv, malingsstøv og andet farligt affald samt afpresset materiale og affald fra tromling skal opbevares i egnede lukkede beholdere, der er tætte og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak eller med spildbakke.

Oplagspladsen eller spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

Stk. 6. Ovenstående gælder ikke for oplag i tanke allerede omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

brid 2-komponent støbemasse: Fischer FIS V 300 T.

I henhold til Miljøstyrelsens orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter – er både epoxy og vinylester velegnede materialevalg i forhold til køle- smøremidler.

Opbevaring af råvarer og affald

Affaldscontainere står udendørs på SF-sten.

Jernaffald

Containere med jernaffald, der kan indeholde rester af kølesmøremiddel, er lukkede containere med opsamling. Herfra er det muligt at tappe overskydende kølesmøremiddel, hvis der er behov for dette. Virksomheden oplyser, at der ikke kan ske spild fra hverken oplag eller evt. aftapping. Inden spåner kommer i affaldscontainer har de forinden været igennem en olieslynge, der skal slynge olierester ud af spånerne. Der er ikke ved miljøtilsyn observeret spild af olie på belægningen under containerne.

Det er kommunens vurdering, at opbevaringen af containere, der indeholder metallaffald, hvorpå der kan være rester af kølesmøremiddel, foregår på forsvarlig vis, idet der er opsamling i containerne og de er lukkede. Der er ikke tegn på udslip eller spild omkring containerne.

Spildolie

Aftappet kølesmøremiddel (fra metalcontainere, spåner) opbevares i en palletank i miljøskuret (overdækket). Miljøskuret er udformet som et bassin, så der ikke er mulighed for at spild kan løbe ud på SF-sten uden for skuret. Der er betongulv i miljøskuret, som ikke er epoxymalet. Gulvet er ved miljøtilsyn vurderet at være i god vedligeholdelsesstand. Virksomheden har i anmeldelsen skrevet, at mineralsk olie har en nedbrydende effekt på beton over lang tid, men da påvirkningstiden er kort, idet belægningen er nem at inspicere, anser virksomheden belægningen for dels at være tæt og dels at være tilstrækkelig beskyttet gennem sin levetid. Kommunen vurderer, at belægningen er tilstrækkelig, men har foreslået virksomheden også at epoxymale dette gulv. Dette begrundet i, at der ikke konstant er personale i miljøskuret, hvorfor det er mere vanskeligt at føre en løbende kontrol med spild.

Vaskeplads

	<p>I tilknytning til miljøskuret (uden for bassinet, men i samme skur) er der en vaskeplads, som kun sjældent anvendes (benyttes ca. 1000 l vand årligt til vask). Belægningen er et betongulv, som ved miljøtilsyn er vurderet at være i god vedligeholdelsesstand. Virksomheden har i anmeldelsen skrevet, at mineralsk olie har en nedbrydende effekt på beton over lang tid, men da påvirkningstiden er kort, idet belægningen er nem at inspicere og renhedskravet er højt anser vi belægningen for dels at være tæt og dels at være tilstrækkelig beskyttet gennem sin levetid.</p> <p>Kommunen vurderer, at belægningen i miljøskuret er tilstrækkelig. Vaskepladsen benyttes sjældent og der er ikke oplag på pladsen.</p> <p><u>Råvarelager</u> Virksomheden har et lille malings/olielager inde på virksomheden. Herfra tages kølesmøremiddel fra tønder. Belægningen er her også epoxybehandlet beton og der er ikke spildevandsafløb i nærheden.</p>
<p>§ 32. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udenørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakens eller grubens volumen.</p>	<p>Virksomheden har ikke tanke med fyringsolie eller motorbrændstof.</p>
<p>§ 33. Arealer med tæt belægning nævnt i §§ 31 og 32, skal kontrolleres for utætheder mindst 1 gang årligt. Utætheder skal udbedres, straks efter at de er konstateret.</p>	<p>Virksomheden har oplyst, at alle gulve og belægninger årligt kontrolleres for skader, hvorfor §33 i maskinværkstedsbekendtgørelsen er overholdt.</p>
<p>Driftsjournal</p>	
<p>§ 34. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af følgende:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dato for vedligeholdelse af filtre, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korrigerende handling. 2) Resultatet af den månedlige kontrol af filtre. 3) Det årlige forbrug af blandingsfortyndere og andre opløsningsmidler. 4) Dato for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer, jf. § 33. <p>Stk. 2. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.</p>	<p>Kommunen følger op på dette ved miljøtilsyn.</p>

Udover de bestemmelser, der er behandlet i det ovenstående, så indeholder den nugældende maskinværkstedsbekendtgørelse andre kapitler, der er relevante for jer at være orienteret i. Det drejer som om følgende:

- Kapitel 1: Anvendelsesområde og definitioner
- Kapitel 2: Digital anmeldelse af etablering, udvidelser og ændringer
- Kapitel 9: Meddelelse om driftsstart og ophør af virksomhed
- Kapitel 10: Særlige bestemmelser om fravigelse af krav
- Kapitel 11: Administrative bestemmelser
- Kapitel 12: Registrering og offentliggørelse af data
- Kapitel 13: Klage- og straffebestemmelser

Grundvandsvurdering

Virksomheden ligger i område med særlig drikkevandsinteresse, samt indenfor indvindingsområdet til Stillingværket. Nærmeste almene vandforsyningsboring ligger ca. 400 meter vest for virksomheden.

Kommunen skal jf. bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter vurdere om projektet indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af en grundvandsforekomst. I området findes den regionale grundvandsforekomst DK_1_456_192. Den kemiske tilstand af grundvandsforekomsten er ringe pga. arsen, mens den kvantitative tilstand er god. Arsen er naturligt forekommende i grundvandforekomsten. Projektet vurderes ikke at medfører en forringelse af grundvandsforekomstens tilstand, og hindre ikke opfyldelse af de fastsatte miljømål.

Natura 2000 og strengt beskyttede arter (bilag IV)

Projektet vurderes ikke at være af en karakter, der kan påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV arter.

Nærmeste Natura 2000-område er N232 Lillering Skov, der ligger ca. 5,5 km mod nordvest. Virksomheden udleder processpildevand til Skanderborg Renseanlæg og regnvand ledes til separatkloakeret opland. Recipienten er Skanderborg Sø.

Skanderborg Kommune vurderer, at projektet ikke er af en karakter, der kan påvirke Natura 2000 områderne og ikke er i strid med Natura 2000-planernes bevaringsmålsætninger på så stor afstand.

Virksomheden ligger i erhvervsområde, der efter kommunens vurdering er uegnet som yngle- eller rasteområde for bilag IV arter.

Høring

Afgørelsen har været i høring hos virksomheden fra den 19. april 2021. Virksomheden har den 5. maj 2021 oplyst, at de ikke har bemærkninger til udkastet.

Klage over afgørelsen

Kommunalbestyrelsens afgørelser efter denne bekendtgørelse kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, jf. § 48. Dog kan afgørelse om supplerende og skærpede vilkår påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet jf. § 48, stk. 2 af

- Ansøger
- Enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen

- Visse lokale og landsdækkende foreninger, der har natur og miljø som hovedformål jf. §§ 98-100 i Miljøbeskyttelsesloven.

Hvis I ønsker at klage over denne afgørelse, kan I klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. I klager via klageportalen, som I finder et link til på www.navneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. I logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom I plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. for at klage og virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. for at klage. I betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis I ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal I sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen, i dette tilfælde Skanderborg Kommune.

Anmodningen skal sendes til Skanderborg Kommune, så vidt muligt elektronisk, til virksomhed@skanderborg.dk eller til adressen Skanderborg Fælled 1, 8660 Skanderborg. Vi videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Dato for klagefristens udløb er den 3. juni 2021.

Såfremt afgørelsen ønskes prøvet ved domstole, skal et eventuelt søgsmål iflg. Miljøbeskyttelseslovens § 101 være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget – eller hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at en endelig afgørelse foreligger.

Underretning om tilladelsen

Følgende er underrettet om tilladelsen:

- BJ-GEAR A/S (Flemming Graversgaard, fg@bj-gear.com).
- Styrelsen for patientsikkerhed (trnord@stps.dk).
- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomiteen for Skanderborg Olaf Møller (dnskanderborg-sager@dn.dk).
- Friluftsrådet, Kreds Søhøjlandet (soehoejlandet@friluftsraadet.dk).

Med venlig hilsen

Lene Thulsted Nielsen
Miljømedarbejder

Bilagsliste

1. Anmeldelse af 26. februar 2020 samt anmeldelse af 20. maj 2020.
2. Situationsplan
3. Afløbsplan
4. Oversigt over indretning
5. Oversigt over tætte belægning
6. Oversigt over udendørs oplag

7. Datablade, slipmidler, PUR-produktion
8. Datablade, maling
9. OML-beregning

Lovgivning

Miljøbeskyttelsesloven, jf. lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019.

Maskinværkstedsbekendtgørelsen, jf. bek. nr. 1477 af 12. december 2017

Vejledning fra miljøstyrelsen nr. 2, 2001 – Luftvejledningen, begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

Vejledning fra miljøstyrelsen nr. 20, 2016 – Vejledning om B-værdier.

Høringsbrevet for bekendtgørelsen af d. 14. oktober 2015.

Støjvejledningen, vejledning fra miljøstyrelsen nr. 5, 1984 – ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning fra miljøstyrelsen nr. 3, 2003 – Ekstern støj i byomdannelsesområder.

Orientering fra miljøstyrelsen nr. 6, 2008 – Forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter.

Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger her: <https://www.skanderborg.dk/databeskyttelse>

Her kan du også læse om dine rettigheder som registreret hos os, og hvordan du kontakter vores databeskyttelsesrådgiver.