



Fritid & Fællesskab
Tjørnevej 6
7171 Uldum
Tlf.: 7975 5000
www.hedensted.dk

Metalservice ApS
Lundagervej 39
8723 Løsning

Lok.id.: 613-A08A-1
Sagsnr.: 09.02.00-P19-12-18

Dato: 14. januar 2021

Miljøgodkendelse af

Metalservice ApS på Lundagervej 39, 8723 Løsning, CVR: 25655230,

Matrikel Ejerlav
8v Løsning By, Løsning

Hedensted Kommune har revurderet Metalservice Aps miljøgodkendelse af 12.06.2009, som omfatter overfladebehandling af metaller ved syrebejdsning. Vilkår fra miljøgodkendelsen fra 2009 er overført til denne afgørelse eller sløjfet, fordi de er utidssvarende. Denne reviderede miljøgodkendelse meddeles som påbud efter Miljøbeskyttelseslovens § 41.

Aktiviteten/virksomheden er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 1 punkt 2.6:

Behandling af overflader på metaller eller plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces, hvis blandingskarrenes volumen er > 30 m³.

Denne revurdering af miljøgodkendelse erstatter miljøgodkendelsen fra 2009. Vilkår markeret med (A) er nye vilkår, vilkår markeret med (B) er direkte overførte vilkår og vilkår med (C) er vilkår, der er ændret redaktionelt som led i revurderingen.

Det har, jf. § 46 i godkendelsesbekendtgørelsen, været offentliggjort på Hedensted Kommunes hjemmeside, at revisionen af godkendelsen fra 2009 var påbegyndt, og hvis man ville se et udkast til godkendelse, inden godkendelsen blev meddelt, skulle man have anmodet om det senest den 16. november 2018. Der var ikke indkommet nogen henvendelser.

Forudsætningerne for godkendelsen ses i afsnittet Grundlaget på side 9.

¹ Bekendtgørelse nr. 2255 af 29/12/2020 om godkendelse af listevirksomhed

Indholdsfortegnelse

Miljøgodkendelse af	1
Sammendrag	3
Begrundelse	3
Kommunens afgørelse	3
Generelt	3
Indretning og drift	3
Jord- og grundvandsbeskyttelse	4
Luftforurening	4
Støj	4
Øvrige bemærkninger	7
Klagevejledning	8
Grundlaget for godkendelsen	9
Lovgrundlag	9
Sagsakter	9
Øvrigt baggrundsmateriale	9
Ansøger/bruger	9
Beliggenhed/planforhold	10
Miljøteknisk beskrivelse	10
Oplysninger om virksomhedens art	10
Oplysninger om virksomhedens driftstid	11
Virksomhedens indretning	11
Beskrivelse af virksomhedens produktion	11
Affedtning	12
Dyppedebedsning	12
Sprøjtebedsning	12
Passivering	12
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	12
Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	14
Forslag til vilkår om egenkontrol	17
Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	17
Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør	17
Ikke-teknisk resume	18

Sammendrag

Metalservice Aps udfører syrebejdsning af emner i stål. Virksomhedens produktion omfatter dyppebejdsning og sprøjtebejdsning.

Begrundelse

Virksomheden har store bejdsekar med syre, hvorfor der er stillet vilkår i godkendelsen, som sikrer, at risikoen for spild fra disse kar er minimale.

Hedensted Kommune vurderer, at virksomheden kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne, såfremt driften sker i overensstemmelse med den revurderede miljøgodkendelse.

Samlet vurderer Hedensted Kommune, at de stillede vilkår vil sikre, at virksomhedens aktiviteter ikke vil være til gene for omgivelserne.

Kommunens afgørelse

Hedensted Kommune reviderer efter Miljøbeskyttelseslovens² § 41 miljøgodkendelsen af Metalservice ApS, Lundagervej 39, 8723 Løsning på følgende vilkår:

Generelt

1. Ved driftsophør skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører. Såfremt myndigheden vurderer, at planen er utilstrækkelig, kan der stilles yderligere krav. (A)
2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (C)
3. En kopi af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden, og kendt af de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift. (C)

Indretning og drift

4. Porte, vinduer og døre i produktionshallen skal være lukkede under arbejdets udførelse. (C)
5. Ved uheld eller driftsstop, som medfører væsentlig forurening eller fare herfor, skal virksomheden straks underrette alarmcentralen på tlf. 112. (B)

² Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25/11/2019 om miljøbeskyttelse

6. Hvis virksomheden påtænker at anvende andre råvarer/kemikalier eller ændre på temperaturerne i karrene, i forhold til det oplyste, skal kommunen godkende dette forinden råvarerne/kemikalierne tages i brug. (B)
7. Bygningerne skal være indrettet således, at en mængde svarende til 59 m³ bejdsevæske kan tilbageholdes, i tilfælde af, at det største bejdsekar bliver utæt. (B)
8. Afstanden fra overkanten af det store bejdsekar til væskeoverfladen i karret skal som minimum være 23 cm, svarende til et maksimalt indhold i karret på 59 m³. (B)
9. Oplysning om størrelse på de to overjordiske tanke, til opsamling af skyllevand, skal fremsendes til Hedensted Kommune senest den 8. februar 2021. (A)
10. Oplysning om størrelse samt oplysning om, hvilket materiale den nedgravede tank er lavet af, skal fremsendes til Hedensted Kommune senest den 8. februar 2021. (A)

Jord- og grundvandsbeskyttelse

11. Spild af kemikalier skal straks opsamles, og det opsamlede spild skal emballeres, opbevares og bortskaffes som farligt affald. (B)
12. Gulvene i bygningerne skal have tæt belægning. (B)
13. De to overjordiske tanke og den nedgravede tank skal være godkendt til opbevaring af farligt affald i form af skyllevand. (A)

Luftforurening

14. Afkastet fra produktionen skal mindst føres 1 meter over tag. (B)
15. Emissionerne fra afkastet fra produktionen skal overholde følgende grænseværdier: (B)

Stof	Emissionsgrænseværdi (mg/Nm ³)	B-værdi (mg/m ³)
Flussyre, HF	5	0,002
NO _x , regnet som NO ₂	400	0,125

Støj

16. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt eller beregnet i dB(A), må ikke overskride følgende grænseværdier uden for virksomhedens areal i omkringliggende områder: (C)

Periode	Tidsrum	Erhvervs- området	Boliger i åbent land	Boligområ- der
Dagperiode				
Mandag–fredag	Kl. 07.00 – 18.00	60 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	60 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
Lørdag	Kl. 14.00 – 18.00	60 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	60 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Aftenperiode				
Alle dage	Kl. 18.00 – 22.00	60 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Natperiode				
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	60 dB(A)	40 dB(A)*	35 dB(A)*

*Støjens spidsværdier om natten må ikke overskride de i skemaet anførte grænseværdier med mere end 15 dB(A).

Grænseværdierne skal være overholdt indenfor følgende referencetidsrum:

For **dagperioden** på hverdage, mandag til fredag samt søn- og helligdage i tidsrummet kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer. I dagsperioden på lørdage i tidsrummet kl. 07.00 til kl. 14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00 til 18.00 på lørdage, skal grænseværdierne overholdes indenfor det meste støjbelastede tidsrum på 4 timer (fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989).

For **aftenperioden** kl. 18.00–22.00 gælder, at grænseværdien ikke må overskrides inden for det mest støjbelastede tidsrum på 1 time.

For **natperioden** kl. 22.00–07.00 gælder, at grænseværdien ikke må overskrides indenfor det mest støjbelastede tidsrum på ½ time. (C)

Affald

- Virksomhedens oplag af farligt affald samt flydende råvarer og hjælpestoffer skal ske i egnede emballager og på en egnet oplagsplads. Oplagspladsens bund skal være tæt og der må ikke være afløb til kloak. Endvidere skal oplagspladsen være afgrænset med opkant eller lignende, så den kan tilbageholde et spild svarende til indholdet af den største beholder. (B)
- Farligt affald i form af skyllevand skal, som minimum, bortskaffes når de to overjordiske tanke er fyldte. Mængde samt modtager af affaldet skal noteres i en journal. (A)

Risiko

- Virksomheden skal senest 8. februar 2021 fremsende analyser af indholdet af fluorider i de to kar til Hedensted Kommune. Udtagning af prøver samt analyser heraf skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. (A)

Egenkontrol

20. Hedensted Kommune kan forlange støjmålinger/-beregninger til eftervisning af, at støjgrænserne i vilkår 16 er overholdt. Dokumentation for overholdelse af støjvilkår skal ske ved støjmålinger i omgivelserne udført efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og 6/1984 eller kildestyrkemålinger kombineret med beregning, udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern industristøj, som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Krav til målinger og afrapportering af støj

Målinger og beregninger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret til støjmålinger eller af en person som er certificeret til at udføre sådanne målinger, jf. Analysekvalitetsbekendtgørelsen³.

Målinger og afrapportering skal udføres som angivet i bekendtgørelsens bilag 4.

Kontrolmålinger skal udføres, når virksomheden er i drift ved maksimal belastning, og driftsforholdene skal beskrives i målerapporten.

Ved beregninger skal rapporten indeholde de nødvendige oplysninger om beregningernes forudsætninger. Støjkilderne skal beskrives, og deres kildestyrke angives.

Rapporten sendes til Hedensted Kommune senest 2 måneder efter, at målingerne/beregningerne er gennemført. (C)

21. Hvis Hedensted Kommune finder det nødvendigt, skal virksomheden dokumentere, at grænseværdierne i vilkår 15 er overholdt. Dokumentationen skal ske i form af målinger eller beregninger med hensyn til emissionsgrænseværdierne samt OML-beregninger med hensyn til B-værdierne. Hedensted Kommune vil dog kun forlange dokumentation for overholdelse af vilkår 15 højst 1 gang årligt. Målinger skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. (C)
22. Virksomheden skal mindst 1 gang hver måned foretage en visuel kontrol af gulvbelæggningerne i produktionen og ydersiderne af bejdsekarrene for utætheder og revner. Resultatet af undersøgelserne og eventuelle foretagne udbedringer skal noteres i en journal. (B)
23. Den nedgravede tank skal kontrolleres visuelt, hver gang der er bortskaffet farligt affald i form af skyllevand. Resultatet af undersøgelserne og eventuelle foretagne udbedringer skal noteres i en journal. (A)
24. Hedensted Kommune kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, jf. vilkår 22, dog højst 1 gang hvert 3. år. (B)

³ Bekendtgørelse nr. 1770 af 28. november 2020 om kvalitetskrav til miljømålinger.

25. Hedensted Kommune kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, jf. vilkår 23, dog højst 1 gang årligt. (A)

26. Virksomheden skal føre en driftsjournal, der dækker et kalenderår og som minimum indeholder nedennævnte:

- Indkøb af bejdsemidler fordelt på henholdsvis dyppebejdsning og sprøjtebejdsning
- Indkøb af affedtningsmiddel
- Indkøb af passiveringsmiddel
- Forbrug af olie til procesopvarmning
- Mængden af farligt affald samt modtager af affaldet
- Dato for kontrol samt hvem, der har foretaget af kontrollen af kar, belægninger samt nedgravet tank og eventuelle foretagne udbedringer.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (C)

27. Virksomheden skal sende driftsjournalen, jf. vilkår 26, til Hedensted Kommune senest 1. februar for det foregående kalenderår. (A)

Øvrige bemærkninger

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, som indebærer risiko for forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt. Godkendelsesmyndigheden afgør, om en udvidelse eller ændring kræver miljøgodkendelse.

Affald skal bortskaffes i henhold til Hedensted Kommunes regulativ for erhvervsaffald og Affaldsbekendtgørelsen⁴. Alle transportører, indsamlingsvirksomheder og genanvendelsesanlæg som virksomheden benytter til bortskaffelse af affald skal være registeret i det nationale affaldsregister.

Det er virksomhedens ansvar, at de indsamlingsvirksomheder og genanvendelsesanlæg, som virksomheden har indgået kontrakt med om bortskaffelse/modtagelse af affald, indberetter i affaldsdatasystemet.

PRTR-forordningen

Virksomheder der foretager overfladebehandling af metaller, med en minimum karvolumen på 30 m³ er listet i bilag 1, punkt 2. f) i PRTR-forordningen⁵. Det betyder, at virksomhedens aktiviteter er omfattet af denne forordning, og virksomheden har således pligt til at indberette data som fremgår af §2 i bekendtgørelse om et register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)⁶.

⁴ Bekendtgørelse nr. 2159 af 09/12/2020 om affald.

⁵ Europa-parlamentets og rådets forordning nr. 166/2006 af 18. januar 2006

⁶ PRTR-bekendtgørelsen: BEK nr. 2121 af 13/12/2020

Olietankbekendtgørelsen

Indretning, etablering og drift af olietanke reguleres efter Olietankbekendtgørelsen⁷.

Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres den 14. januar 2021 dels på <https://dma.mst.dk/> (Digital Miljøadministration), dels på Hedensted Kommunes hjemmeside www.hedensted.dk under Politik > Offentliggørelser > Nye miljøgodkendelser.

Modtagere af kopi af miljøgodkendelsen

- Danmarks Naturfredningsforening
- Friluftsrådet
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord

Klagevejledning

Nye stillede vilkår efter §33 i Miljøbeskyttelsesloven kan påklages, mærket (A). Klagevejledningen er vedlagt som bilag 1.

Med venlig hilsen

Rudi Pia Frederiksen

⁷ Bekendtgørelse nr. 1257 af 27/11/2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

Grundlaget for godkendelsen

Lovgrundlag

- Miljøbeskyttelsesloven: Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25/11/2019.
- Godkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 2255 af 29/12/2020.
- Affaldsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 2159 af 9/12/2020.
- Olie-tankbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1257 af 27/11/2019.
- Analyse kvalitetsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1770 af 28/11/2020
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 – Ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 – Måling af ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 – Beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 – Luftvejledningen.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 20/2016 – B-værdivejledningen.
- Hedensted Kommune regulativ for erhvervsaffald.

Sagsakter

- OML-notat, Rambøll, 31. marts 2009.
- Miljøgodkendelse og screening for VVM-pligt, Hedensted Kommune, 12-06-2009.
- Tilsynsbrev, Hedensted Kommune, 03-08-2018.
- Basistilstandsrapport – trin 1, 2 og 3, afgørelse af Hedensted Kommune, 08-02-2019.
- Metalservice ApSs BOM-oplysninger til revurdering af miljøgodkendelse, 11-11-2018.
- Tilsynsbrev af 17. september 2019
- Emissionsmålinger, Eurofins, september 2019
- Tilsynsbrev af 20. november 2020

Øvrigt baggrundsmateriale

- Hedensted Kommunes lokalplan nr. 74.

Ansøger/bruger

Metalservice ApS
Lundagervej 39
8723 Løsning

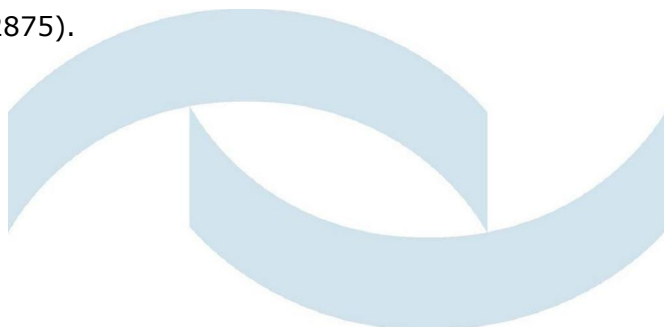
Ejer: Torben Pers

Kontaktperson: Torben Pers (tlf.: 28192875).

Email: Torben@pers-group.com

CVR: 25655230.

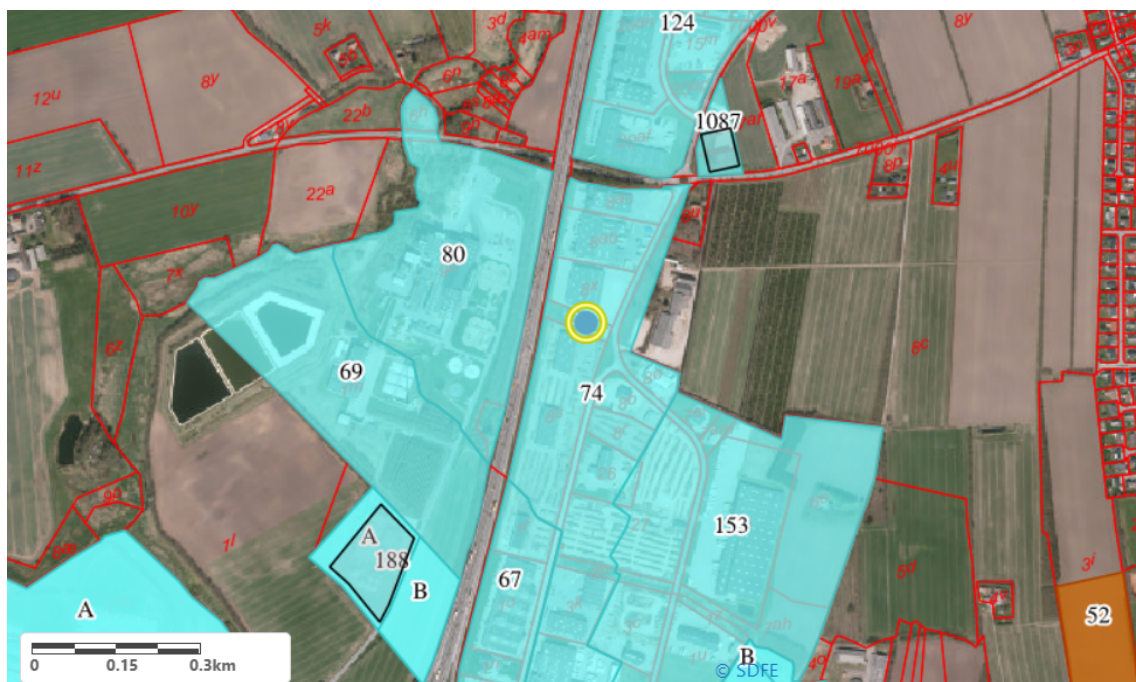
P-nummer: 100795984.



Beliggenhed/planforhold

Metalservice ApS er beliggende i et erhvervsområde langs motorvejen i nord, område 5.E.08 i kommuneplanen vedtaget i 2018. Erhvervsområdet er omfattet af lokalplan 74. Placeringen fremgår af figur 1. Den nærmeste bolig er placeret i åbent land, cirka 250 meter nordøst for virksomheden (matr.nr. 8u). Det nærmeste boligområde er beliggende 900 meter fra virksomheden, i østlig retning.

Virksomheden er placeret udenfor område med særlige drikkevandsinteresser og udenfor indvindingsoplande. 200 meter sydvest for virksomheden er en beskyttet sø (§ 3).



Figur 1 Oversigtskort der viser virksomhedens placering (blå/gul cirkel) ift. omgivelserne

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at Metalservice ApS placering er i overensstemmelse med planlægningen for området.

Miljøteknisk beskrivelse

Oplysninger om virksomhedens art

Metalservice ApS er jf. gældende Godkendelsesbekendtgørelsen⁸ omfattet af bilag 1 pkt. 2.6. (Behandling af overflader på metaller eller plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er på mere end 30 m³).

⁸ Godkendelsesbekendtgørelsen: BEK nr. 2255 af 29/12/2020

Virksomheden håndterer ikke organiske opløsningsmidler, og vurderes derfor ikke at være omfattet af VOC bekendtgørelsen⁹.

Oplysninger om virksomhedens driftstid

Metalservice ApS er i drift kl. 6-16 i hverdage. Lastbilskørsel til og fra virksomheden foregår i tidsrummet kl. 8-16. Der kører i alt 5-10 lastbiler til og fra virksomheden pr. dag.

Da der er tale om et begrænset antal lastbiler som kører til og fra virksomheden i dagtimerne, vurderer Hedensted Kommune at ind- og udkørsel til og fra virksomheden ikke vil give anledning til væsentlige støjgener i omgivelserne.

Virksomhedens indretning

Virksomheden har to bejdsekar i stål til dyppebejdse, hvor sprøjtebejdse foregår på gulvet med kontrolleret afløb. Begge kar er placeret i samme rum.

Det store bejdsekar måler 9 x 3 x 2,4 m svarende til en volumen på 65 m³. Det lille bejdsekar måler 6 x 2 x 1 m svarende til en volumen på 12 m³.

Udendørs foregår kun af- og pålæsning af emner til behandling og behandlede emner.

Virksomheden har en olietank på 1.200 liter fra 2019 til fyringsolie, som anvendes til opvarmning af karrene.

Spildevand som fremkommer i forbindelse med skylning af emner opsamles i to overjordiske plasttanke af PET placeret indendørs og bortskaffes som farligt affald.

Beskrivelse af virksomhedens produktion

Virksomheden foretager overfladebehandling af metaller, primært bejdsning af rustfrit stål, andet materiale kan f.eks. være aluminium.

Metalservice ApS råder over to kar til bejdsning. Begge kar står i samme rum. Karrene indeholder flussyre og salpetersyre, og der er forskellig koncentration af flussyre og salpetersyre i de to kar.

I begge kar anvendes vand som fortyndingsmiddel.

Alle behandlingsprocesser foregår indendørs, hvorved spildevand let kan opsamles i de to plasttanke og støjpåvirkning af omgivelserne minimeres.

I det følgende er processen for syrebejdsning beskrevet i trinvis detaljer:



⁹ VOC-bekendtgørelsen: BEK nr 1491 af 07/12/2015

Affedtning

Hvis der er olie på emnernes overflade, affedtes de inden bejdsning. Affedtningen foretages koldt. Affedtningsmidlet påføres med lavtrykssprøjte og virker ca. 1-2 timer på emnernes overflade. Inden bejdsning skylles emnerne for at fjerne rester af affedtningsmiddel.

Dyppebejdsning

Emnerne neddyppes i et af karrene med bejdsevæske. Efter endt opholdstid i bejdsebadet løftes emnerne op over karret til afdrypning. Emnerne afrensnes afslutningsvis med vand og højtryksrenser på gulvet i bejdsehallen.

Bejdsekarrene er opvarmet til 15 -20 °C. Karrene opvarmes med fyringsolie.

Sprøjtebejdsning

Hvis emnerne er for store, eller det ikke er muligt at dyppebejdse af andre grunde, kan man sprøjtebejdse emnerne. Bejdsevæsken, som bruges til sprøjtebejdsning, består af salpetersyre, flussyre og resten er vand. På virksamheden foregår sprøjtebejdsning på gulvet mellem karrene.

Metoden kan også anvendes mobilt på emner, som ikke kan transporteres til virksomheden, f.eks. tankskibe eller offshore. Når der arbejdes mobilt, stiller kunden plads til rådighed, og Metalservice ApS foretager processen og opsamler spildevand. Bejdsning af emner ude hos kunderne er ikke omfattet af denne revurderede miljøgodkendelse.

Passivering

For at gendanne cromoxydhinden umiddelbart efter sprøjtebejdsningen, kan emnerne manuelt påsprøjtes "passivator", som består af hydrogenperoxid og vand. Denne proces vil indenfor 30 minutter gendanne den beskyttende hinde på stålets overflade. Passivering foregår på gulvet mellem bejdsekarrene.

Efter emnerne er sprøjtebejdset/passiveret og højtryksrenset, skylles de med vand.

Råvarer og hjælpestoffer

I tabellen nedenfor er virksomhedens oplysninger om indkøbte råvarer og hjælpestoffer i 2018 anført.

Råvarer	Indkøbt
Dyppebejdsning	1.800 kg
Salpetersyre	
Sprøjtebejdse	105 kg
Affedtningsmiddel	90 kg
Passiveringsmiddel	60 kg
Olie til procesopvarmning	2.000 liter

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Branchespecifikt er Metalservice ApS omfattet af IED-direktivet, med tilhørende BREF-dokumenter, der omfatter miljøkrav til virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer.

Det gældende BREF-dokument¹⁰ for Metalservice ApS er fra 2006 og forventes ifølge Miljøstyrelsen at en revision igangsættes i 2021. Miljøstyrelsen har udarbejdet et resume¹¹) af BREF-dokumentet.

Metalservice ApS har fokus på at begrænse brugen af bejdsevæsker, ved at oplære personalet i at undgå overforbrug ved sprøjtebejdsning og ved at anvende samme bejdsevæske i karrene, uden udskiftning. Efter bejdsning i karrene, hænges selve emnet til tørre over bejdsekarrene og derefter stilles emnet på gulvet ml. karrene, for at blive skyllet m. højtryksspuler. Efter skylning sættes emnet på palle og lufttørres.

Virksomheden oplyser at de har begrænset anvendelsen af flussyre til et minimum i bejdsevæskerne. Det vurderes ikke muligt at substituere brugen af salpetersyre.

Bejdsekarrene er opbygget i syrefast stål og gulvet i produktionshallen er syrebestandigt. Produktionshallen er indrettet således at den kan rumme indholdet af det største bejdsekar, hvilket forhindrer spredning af bejdsevæske til det eksterne miljø, hvis der opstår et uheld.

Energiforbruget er forbundet med opvarmning af bejdsekarrene til 20 °C, for at bejdseprocessen ikke går i stå. Ifølge virksomhedens oplysninger kan det om vinteren være svært at have en konstant temperatur i bejdsekarrene, hvor temperaturen kan komme helt ned på 10 °C. Der er ikke øvrigt væsentligt energiforbrug i produktionen.

Det er ikke muligt at etablere lukkede systemer ifm. bejdsningen pga. karrenes dimensioner og processen for bejdsning (emner skal sænkes ned og tages op).

Emissionen fra bejdsningen udledes via afkast med metalgitter og filter lavet af 100% PET mærket filterklasse G4.

Metalservice ApS's interne trafik forgår med en gas-drevet truck. Alle aktiviteter foregår indendørs, så miljøpåvirkningen i omgivelserne begrænses mest muligt.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at Metalservice Aps lever op til BAT, bedst anvendelige teknik, ift. indretning, generering af affald og ift. at reducere risikoen for støjgener i omgivelserne. Virksomheden vurderes også at leve op til BAT med hensyn til beskyttelse af jord og grundvand.

Angående substitution af giftige stoffer i bejdsevæsken, så er der ikke en specifik BAT-konklusion for anvendelse af flussyre og/eller salpetersyre. Vedligeholdelsen og genanvendelsen af bejdsevæskerne vurderes at leve op til BAT.

¹⁰ Surface Treatment of Metals and Plastics, Reference Document on Best Available Techniques, European Commission, August 2006.

¹¹ Resume: Integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening. Referencedokument om bedst tilgængelige teknikker for overfladebehandling af metaller og plastmaterialer, dateret september 2005.

Hedensted Kommune vurderer, at Metalservice Aps lever op til BAT, bedst anvendelige teknik, hvad angår luftemissioner.

Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Jord, grundvand og overfladevand

Virksomheden har to syrebejdsekar, hvor den største volumen er et bejdsekar på 65 m³, som indeholder op til 59 m³ væske. Produktionshallen er indrettet med opkant ved porte og døråbninger, således at væsken i det største bejdsekar kan tilbageholdes, hvis der sker brud på kar.

Gulvet i produktionshallen består af 8 cm beton og 8 cm bitumenasfalt, som er dokumenteret at være ikke-gennemtrængelig for de stoffer, der anvendes i produktionen.

Der er fast belægning på det område, hvor emner på- og aflæsses.

Olietanken (1.200 liter) er placeret på fast belægning og med tag over. Olietanken er desuden hævet, så eventuelle spild vil være tydelige.

DMR har på vegne af Hedensted Kommune afgjort, at Metalservice Aps ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 14 for virksomhedens aktiviteter. Afgørelsen er meddelt den 8. februar 2019.

Farligt affald, i form af skyllevand, opsamles i den nedgravede tank og pumpes efterfølgende op i de to overjordiske tanke, hvor det oplagres indtil det afhentes. I forbindelse med afhentning af affaldet, som sker med slamsuger, løber skyllevandet tilbage til den nedgravede tank og vandet suges op i tankbilen.

Vurdering

Der er overført vilkår fra den tidligere miljøgodkendelse ang. håndtering af spild samt stand af gulve, som vurderes stadig at være relevante for virksomhedens drift.

Hedensted Kommune vurderer, at virksomhedens aktiviteter med de stillede vilkår ikke vil medføre risiko for forurening af jord og grundvand i omgivelserne.

Luftforurening

Virksomheden har emissioner fra bejdsningen, både ved dyppebejdsning og sprøjtebejdsning. Dyppe- og sprøjtebejdsning udføres ikke på samme tidspunkt.

Temperaturen på bejdsekarrene er på 15-20 °C, da en højere temperatur vil forøge fordampningen af gasser fra karrene. Der kan dannes aerosoler ifm. sprøjtebejdsningen, optagning af emner fra bejdsekarrene eller ved højtryksspuling af emner.

I produktionshallen er installeret et ventilationssystem, som har en kapacitet på 9.000 m³/time og som suger luft fra området med dyppebejdsning, sprøjtebejdsning og højtryksspuling. Ventilationssystemet er i drift i arbejdstiden (kl. 8-16). In-

den luften emitteres via afkast, passerer det et filter lavet af 100% PET mærket filterklasse G4.

Luftafkastet fra produktionen er ført ca. 1 m over tag og er således ca. 7,5 m over terræn.

Det rådgivende ingeniørfirma Rambøll har i 2009 foretaget en beregning og vurdering af emissioner fra virksomhedens bejdseprocesser, hvor forudsætningerne for anlægget var et vandret afkast i 5,5 meters højde. Spredningen vurderes at være større i dag, hvor virksomheden har erstattet det vandrette afkast med et lodret afkast 1 meter over tag.

Rambøll vurderede at NO_x var den dimensionerende faktor for virksomhedens emissioner, som har en B-værdi¹²⁾ = 0,125 mg/m³. Resultatet af den daværende OML-beregning viste, at B-værdien for NO_x er overholdt med god margin i virksomhedens skel.

Rambøll vurderede desuden at der kan forekomme ekstra høje værdier af koncentrationen af NO_x i luftafkastet ved opstart af produktionen og ved start af ventilationsanlægget, idet der fra karrene kan være afdampet NO_x i løbet af de cirka 16 timer, hvor ventilationsanlægget har været stoppet, kan der således være opbygget høj koncentration af NO_x . De høje koncentrationer vil være til stede indtil, der atter er skabt ligevægt i produktionslokalet.

Der er september 2019 udført emissionsmålinger som viste, at emissionsgrænseværdierne for NO_x og HF er overholdt med god margin.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at spredningen fra afkastet er større i dag, sammenlignet med forudsætningerne for Rambølls beregninger i 2009, hvor afkastet var vandret og i 5,5 meters højde.

Da emissionen skal vurderes ud fra de tidssvarende produktionsforhold og da der er observeret tegn på tæring af udvendig væg, er der stillet vilkår om at B-værdier og emissionsgrænseværdier for hhv. flussyre og NO_x (regnet som NO_2) skal være overholdt.

For at undgå diffuse emissioner til omgivelserne, er der stillet vilkår om at døre, porte og vinduer skal holdes lukkede, undtagen når emner transporteres ind og ud af hallen, for at sikre en kontrolleret emission via afkastet fra bejdningen samt vilkår om at afkastet skal være minimum 1 meter over taget, jf. reglerne i Luftvejledningen.

Hedensted Kommune vurderer samlet set, at virksomhedens aktiviteter med de stillede vilkår ikke vil medføre en væsentlig forurening af omgivelserne.

¹² Vejledning om B-værdier: Miljøstyrelsen, vejledning nr. 20, 2016.

Spildevand

Der fremkommer spildevand fra følgende:

- Sanitært spildevand, cirka 80 m³ pr. år.
- Processpildevand fra skylleprocessen.

Ved bejdningen frigives metaller fra de behandlede emner og processpildevandet indeholder således metaller, metaloxider, flourider og NOx. I slutningen af 2020 har virksomheden nedlagt det interne rensningsanlæg. Processpildevandet vil derfor blive bortskaffet som farligt affald fremover.

Vurdering

Virksomheden har en tilladelse til afledning af spildevand til det kommunale spildevandssystem, som er dateret den 29. oktober 1997. Der vil blive meddelt en særskilt afgørelse om bortfald af tilladelsen.

Støj

Der er udpeget følgende støjklider på virksomheden:

- Kompressor og højtryksrensere.
- Intern og ekstern transport (gasdreven truck, lastbiler og personbiler).

Selve driftsaktiviteterne foregår indendørs med lukkede porte, hvor de primære støjklider er kompressor og højtryksrensere.

Af- og pålæsning af emner foregår udendørs med en gasdreven truck. Der vil dagligt være kørsel med 5-15 lastbiler til og fra virksomheden, som vil forløbe i åbningstiden (kl. 8-16).

Der er ikke aktiviteter på virksomheden, som giver anledning til væsentlige vibrationer.

Vurdering

Hedensted Kommune har ikke modtaget klager over støj fra virksomheden. Derfor vurderes det, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for ekstern støj i omgivelserne.

Der er overført vilkår om, at virksomhedens drift skal overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for industristøj i de omkringliggende områdetyper.

Affald

Den væsentligste affaldstype hos Metalservice ApS er:

- Affald i form af skyllevand.

Virksomheden har i 2020 nedlagt det interne rensningsanlæg, så skyllevandet fremover bortskaffes som farligt affald. Det er på nuværende tidspunkt ikke muligt at estimere en årlig mængde.

Vurdering

Der er stillet vilkår om at virksomheden skal føre driftsjournal med oplysninger om mængden af bortskaffet farligt affald samt modtager af affaldet.

Hedensted Kommune vurderer, at virksomhedens håndtering af affald ikke medfører risiko for væsentlige gener i omgivelserne.

Risikoforhold

I 2010 er det vurderet af Hedensted Kommune, at virksomheden ikke er omfattet af Risikobekendtgørelsen, da oplaget af giftige stoffer på virksomheden ikke er over tærskelværdien på 50 ton. Virksomheden har ikke dokumenteret det nuværende oplag af giftige stoffer ifm. revurdering af miljøgodkendelsen.

Vurdering

Der er stillet vilkår om, at virksomheden skal lade udføre analyse af bejdsevæsken i de to kar og sende disse til Hedensted Kommune senest den 8. februar 2021, for at det kan endeligt vurderes, om virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Hvis det viser sig, at virksomheden er omfattet af Risikobekendtgørelsen, vil dette forhold blive reguleret via Risikobekendtgørelsens bestemmelser.

Forslag til vilkår om egenkontrol

Virksomheden har i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen ikke givet forslag til vilkår om egenkontrol.

Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

Der har ikke forekommet væsentlige driftsforstyrrelser og uheld på virksomheden, som har givet anledning til væsentlig gene i omgivelserne. Metalservice ApS oplærer nye medarbejdere så risikoen for driftsforstyrrelser minimeres.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at de opstillede vilkår sikrer, at risikoen for driftsforstyrrelser og uheld minimeres.

Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsen § 21 nr. 13 skal virksomheden ved ophør forelægge en plan for kommunen, som beskriver de foranstaltninger, der træffes for at forebygge forurening.

Vurdering

Hedensted Kommune har stillet vilkår om, at der ved ophør af virksomhedens drift skal udarbejdes en handleplan, der sikrer, at der ikke opstår forurening i forbindelse med ophøret. Vilkåret er overført fra tidligere miljøgodkendelse og skærpet, da det vurderes nødvendigt at Hedensted Kommune godkender planen for nedlukning, for at sikre at der tages højde for alle miljøforhold.

Ikke-teknisk resume

Metalservice ApS er en eksisterende godkendelsespligtig virksomhed, der udfører overfladebehandling af metaller ved syrebejdsning. Virksomheden er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 2.6.

Virksomheden har en eksisterende miljøgodkendelse fra 2009, som Hedensted Kommune har foretaget en revurdering af i denne miljøgodkendelse (2021). Virksomheden har to bejdsekar til dyppebejdsning og udfører også sprøjtebejdsning.

I forbindelse med revurderingen er vilkår fra den tidligere miljøgodkendelse enten udgået, overført direkte eller overført og omskrevet til tidssvarende formuleringer.

Bilagliste

Bilag 1: Klagevejledning



Bilag 1

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af

- Ansøgeren
- Styrelsen for Patientsikkerhed – Tilsyn og Rådgivning Nord
- Enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen
- Klageberettigede foreninger og organisationer.

Afgørelsen vil blive offentlig bekendtgjort på <https://dma.mst.dk/> og www.hedensted.dk. Klagefristen er fire uger efter datoen for offentliggørelse. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hedensted Kommune via Klageportalen. Klagefristen regnes for overholdt, når klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Borgere, virksomheder og organisationer, som ønsker at klage over en afgørelse, skal anvende **Klageportalen**. Klageportalen tilgås via www.borger.dk eller www.virk.dk eller direkte på <http://www.kpo.naevneneshus.dk>

Vejledning om hvordan borgere, virksomheder og organisationer skal logge på Klageportalen, findes på www.borger.dk og www.virk.dk samt på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside. På <http://www.kpo.naevneneshus.dk> kan klager finde information om, hvordan man klager via Klageportalen, bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og email-adresse til supportfunktionen i Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevarerklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr. Klagegebyret er fastsat til 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales via klageportalen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevarerklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret ikke.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Udnyttelse af tilladelsen inden klagefristens udløb, herunder påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder, sker på eget ansvar, og indebærer ingen inddækkelse af klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen jf. miljøbeskyttelseslovens § 96.

