

Plastix A/S  
Gammel Landevej 3  
Rom  
7620 Lemvig



9. august 2017

## Teknik & Miljø

Rådhusgade 2  
7620 Lemvig  
Telefon: 9663 1200

Mail: [teknik@lemvig.dk](mailto:teknik@lemvig.dk)  
J.nr.: 09.02.16P19-0059  
S.nr.: 139322  
B.nr.: 1132654

Ref.: BRHA  
Dir.tlf.: 9663 1132

KB: 182,  
Version 10,  
Q-gruppen 02-02-2017



## Miljøgodkendelse - Revurdering 2017 Plastix A/S

på adressen

Gammel Landevej 3, Rom, 7620 Lemvig  
matrikel nr. 2t, Rom By, Rom

CVR-nr. 34880646  
P-nr. 1018117084

Listevirksomhed punkt K206 - Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald.

Godkendelse af    den 9. august 2017  
Annoncedato    den 9. august 2017





## Indholdsfortegnelse

Miljøgodkendelse .....	3
Baggrund .....	3
Godkendelsens vilkår .....	4
Generelt.....	4
Indretning og drift.....	4
Luftforurening.....	5
Støj og vibrationer .....	7
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	8
Affald .....	8
Egenkontrol.....	9
Virksomhedens ophør.....	11
Grundlag for vilkårene .....	12
Miljøteknisk vurdering .....	13
Planmæssige forhold .....	13
Listepunkt .....	14
Virksomheden .....	14
Begrundelse af vilkår .....	15
Konklusion.....	24
Offentliggørelse og annoncering .....	25
Klagevejledning.....	25

### Bilagsfortegnelse:

Bilag A: Skitse med luftafkast





## Miljøgodkendelse

Lemvig Kommune meddeler hermed i henhold til kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven miljøgodkendelse af udvidelsen af aktiviteterne på Plastix A/S, Gammel Landevej 3, Rom, 7620 Lemvig, matrikel nr. 2t, Rom By, Rom.

Plastix har en miljøgodkendelse fra 17. maj 2013 til nyttiggørelse af ikke farligt affald i form af findeling, sortering og ekstrudering af fiskenet, samt bearbejdning af taifunwire. Hertil er der givet følgende tillægsgodkendelser:

- Tillæg af 18. december 2014 til at etablere et nyt afkast fra stålproduktionslinjen (SPL), til arealudvidelse af produktionen og til etablering af et nyt test-laboratorium.
- Tillæg af 3. november 2016 til udvidet oplag af fiskenet i containere.

Vilkårene i ovennævnte miljøgodkendelse og tilhørende tillæg indarbejdes i denne godkendelse således, at miljøgodkendelsen fra 17. maj 2013 med tilhørende tillæg erstattes af denne miljøgodkendelse.

Virksomhedens forhold vedrørende spildevand og olietanke reguleres ikke af denne godkendelse.

Godkendelsen omfatter udelukkende virksomhedens forhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser og fritager derfor ikke virksomheden for at indhente eventuelle fornøden tilladelse i medfør af anden lovgivning.

Lemvig Kommune fører tilsyn med virksomhedens forhold til det eksterne miljø.

## Baggrund

Siden miljøgodkendelsen i 2013 har Plastix A/S foretaget justeringer i produktionsprocessen således, at dele af produktionen er forskellig fra den produktion, som blev godkendt i 2013. Blandt andet er linjen til bearbejdning af taifunwire fjernet fra produktionen, hvorfor vilkårene, som omhandler bearbejdning af taifunwire, skal udgå af miljøgodkendelsen. Endvidere omligges udsugningen fra de støvende processer. Dertil har virksomheden nu brug for at udvide produktionsanlæggets kapacitet. Derfor søger Plastix om miljøgodkendelse til:

- at udvide virksomhedens oplag med et telt til oplag af færdigproduceret granulat i big bags..
- at udvide procesanlægget til en færdigvare-produktionskapacitet på ca. 25.000 tons høj kvalitets granulat ved 6 ekstruderingslinjer placeret i Hvid Zone og tilsvarende procesanlæg bagudrettet i hhv. Blå og Grå/Grøn Zoner.
- at etablere et full-scale procesudsugningsanlæg (ventilationsanlæg), som planlægges opstillet på betondæk i terrænhøjde ved bygningens nordside.





## Godkendelsens vilkår

### Generelt

1. Et eksemplar skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
2. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningsmaterialet, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenævnte vilkår.
3. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, hvis der sker uheld der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. Tilsynsmyndigheden skal have en skriftlig redegørelse om hændelsen senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag virksomheden har iværksat eller har påtænkt iværksat for at hindre tilsvarende fremtidige forureningshændelser.
4. Ved ejerskifte skal tilsynsmyndigheden orienteres.
5. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres, hvis driften indstilles for en længere periode. Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes før ændringen indtræder.
6. Der må ikke foretages udvidelser eller ændringer af virksomheden uden forudgående godkendelse af tilsynsmyndigheden.
7. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter at endelig godkendelse er meddelt. Ved endelig godkendelse forstås, at eventuelle indgåede klager over godkendelsen er behandlet.
8. Godkendelsen bortfalder hvis driften har været indstillet i mere end tre år.

### Indretning og drift

9. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener udenfor virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
10. Driften af virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
11. Der må ikke oplagres fiskenet på virksomheden, der kan give anledning til lugtgener udenfor virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
12. Der skal arbejdes med lukkede porte, døre og vinduer.
13. Der må arbejdes med plasttyperne PP, PE, PET PA, og PS samt andre plasttyper, dog ikke PVC.





Såfremt virksomheden, i ekstruderingsprocessen, ønsker at arbejde med eller oparbejde andre plasttyper end PP, PE, PET PA, og PS, skal der foretages en vurdering af emissionen. I denne forbindelse skal det overfor godkendelsesmyndigheden i en OML-beregning dokumenteres, at grænseværdierne i B-vejledningen kan overholdes.

14. Taifunwire, tov, flydere, kæder, robler, bly, zink mv., der sorteres fra fiskenet, skal bortskaffes til materialenyttiggørelse hos godkendt affaldsmottager. Hvis virksomheden selv ønsker at materialenyttiggøre disse affaldsfraktioner, skal dette godkendes af Lemvig Kommune.
15. Udendørs arealer skal renholdes og holdes i ryddelig stand. Der må ikke oplagres fiskenet eller lignende udenfor de indrettede oplagsenheder (2 båse + 45 containere). Aflæsning og omflytning betragtes ikke som oplagring.
16. Det samlede oplag af fiskenet på virksomheden må ikke overstige 5.720 m<sup>3</sup> og skal foregå i de dertil indrettede oplagsenheder uden dørs eller indendørs på tæt bund uden afløb. Fiskenetene må maksimalt være på lager i 6 måneder, hvorefter det skal indgå i processen.
17. Der skal føres et register, hvoraf det tydeligt fremgår, hvor lang tid de forskellige partier af fiskenet har ligget på lager. Registeret skal være tilgængeligt for tilsynsmyndigheden.
18. Taifunwire, tov, flydere, kæder, robler, bly, zink mv. må kun oplagres i mindre mængder og er indregnet i de 5.720 m<sup>3</sup> total oplag af fiskenet.

## Luftforurening

19. Afkast fra de støvende processer i Grøn, Blå og Hvid zoner skal være forsynet med filter, der sikrer, at en emissionsgrænseværdi for totalt støv på 7,4 mg/m<sup>3</sup> er overholdt.
20. Afkast GUZ2 fra filteranlægget tilknyttet de støvende processer i grøn, blå og hvid zone skal være opadrettet og ført mindst 8,0 meter over terræn.
21. Afkast HZ1 fra ekstruderne skal være opadrettet og ført mindst 9,5 meter over terræn.
22. Virksomhedens drift må ved den angivne luftmængde på 10.500 m<sup>3</sup>/time i afkast HZ1 ikke give anledning til overskridelse af følgende grænseværdier for luftforurening:

Stof	Emissionsgrænse mg/m <sup>3</sup>	B-Værdi mg/m <sup>3</sup>
Kulbrinter (C3-C14)	*	1
Kulbrinter (C4-C16)	*	1





Stof	Emissionsgrænse mg/m <sup>3</sup>	B-Værdi mg/m <sup>3</sup>
Ethan	*	1
Ethylen	*	1
Propylen	*	1
Ethylbenzen	*	0,2
Total VOC	*	1
Acetone	*	0,4
Methyl ethyl keton	*	1
Carbonmonoxid	*	0,3
Nitrogen oxider	*	0,125
Ammoniak	*	0,3
Propionaldehyd	*	0,02
Acrolein	*	0,001
Hydrogencyanid	5,0	-
Styren	*	0,2
Acrylsyre	*	0,02
Myresyre	*	0,003
Eddikesyre	*	0,1
Caprolactam	4,7	-
Maleinanhydrid	*	0,0002
Formaldehyd	*	0,01
Acetaldehyd	*	0,02

\* Emissionen af denne parameter er i henhold til ansøgningens oplysninger ikke dimensionerende for afkasthøjden. Emissionsgrænsen for, hvornår B-værdien kan overholdes, er dog lavere end de vejledende emissionsgrænseværdier i luftvejledningen.

23. Afkast over vandbehandling GZ1 og afkast fra ladestation GZ5 og GZ 6 skal være opadrettede og ført mindst 1 meter over taget til fri fortynding.
24. Røgafkast fra Dantherm oliefyret varmekaloriefere skal være opadrettede og være ført mindst 1 meter over taget til fri fortynding.
25. Udgår.
26. Det samlede afkast nr. OZ1 + OZ2 fra drejning, boring, fræsning, høvling og slibning, hvor der udsuges olietågeaerosoler skal overholde en emissionsgrænseværdi på 1 mg/m<sup>3</sup> for mineralsk olie.
27. Afkastet fra udsugning af olietågeaerosoler skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over taget til fri fortynding.
28. Afkast nr. GUZ1 fra svejsepladsen og båndsliber skal være opadrettet og ført mindst en meter over taget til fri fortynding.





## Støj og vibrationer

29. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau, målt i dB (A) udenfor skel må ikke overskride følgende værdier i de nævnte områder:

	Tidspunkt	Reference-tidsrum	Erhvervs-område	Ved boliger
Mandag – fredag	07.00 – 18.00	8 timer	60 dB(A)	55 dB(A)
Lørdag	07.00 – 14.00	8 timer		
Aften alle dage	18.00 – 22.00	1 time	60 dB(A)	45 dB(A)
Søn- og helligdage	07.00 – 18.00	1 time		
Lørdag	14.00 – 18.00	1 time		
Nat, alle dage	22.00 – 07.00	½ time	60 dB(A)	40 dB(A)

Maksimalværdien målt udendørs ved boliger må om natten må ikke overstige 55 dB(A).

Støjbelastningen måles som det ækvivalente korrigerede lydtryk-niveau i dB(A).

30. Virksomheden må ikke give anledning til lavfrekvent støj, der overstiger:

Anvendelse		A-vægtet lydtryk-niveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet Infralydniveau, dB
Beboelsesrum	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

31. Ligeledes må aktiviteterne ikke give anledning til vibrationer, der overstiger:

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, $L_{wv} = i$ dB1
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde, landzone kl. 18-7	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde, landzone kl. 7-18 Kontorer, undervisningslokaler, og lign.	80
Erhvervsbebyggelse	85

(1) Grænser for vibrationer, dB re 10<sup>-6</sup> m/s<sup>2</sup>. Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.





## Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

32. De to udendørs oplagsenheder (båse) til fiskenet skal indrettes således, at alt spildevand fra båsene ledes til offentlig spildevandsledning. Spildevandet skal afledes i henhold til separat tilslutningstilladelse, der er reguleret med vilkår.
33. Virksomhedens vaskeplads skal være fuldstændig tæt og have fald mod afløb, således alt spildevandet ledes til offentlig spildevandsledning. Afledning reguleres af særskilt tilslutningstilladelse..
34. Produktionsmaskiner skal være placeret på tæt bund uden afløb og med mulighed for opsamling af et eventuelt spild.
35. Processpildevand, overfladevand fra udendørs oplag samt afløb fra laboratoriet ledes til offentlig spildevandsledning i henhold til særskilt tilladelse med vilkår for denne afledning.
36. Farligt affald, flydende råvarer og hjælpestoffer skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning og være indrettet således, at spild af farligt affald kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand og overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder eller lignende, der opbevares.
37. Stål, bly og zink skal opbevares i egnede beholdere således materialerne ikke spredes til omgivelserne.
38. Ved udendørs opbevaring af metalaffald, der indeholder rustbeskyttende olie og/eller køle-smøremidler, skal affaldet opbevares i lukket, regntæt container eller på tilsvarende måde være beskyttet mod påvirkning af regn. Afdryppet olie eller køle-smøremiddel skal kunne opsamles i egnet spildbakke eller lignende.
39. Spild af brændstof, olie eller kemikalie skal straks opsamles sammen med eventuelt forurenede jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsagningsmateriale på virksomheden.

## Affald

40. Farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.
41. Støvende affald skal opbevares i tætte lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt. Filterstøv skal tilsvarende opsamles og opbevares på virksomheden i tætte, lukkede beholdere, containere, big-bags eller lignende.
42. Spildolie, forurenede absorptionsmateriale, brugte køle-smøremidler og andet farligt affald skal opbevares i egnede lukkede beholdere, der er tætte og markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.





43. Farligt affald og affald i øvrigt skal bortskaffes i henhold til Lemvig Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

## Egenkontrol

44. Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes eller udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet løbende er opretholdt. Driftsinstruks for anlæggene samt anvisning for vedligeholdelsen af disse skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af anlæggene og skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Renluftsiden af posefilter og lignende skal efterses visuelt mindst 1 gang pr. kvartal for kontrol af utætheder.
45. Virksomheden skal mindst en gang årligt foretage visuel kontrol af alle tætte arealer og belægninger. Eventuelle utætheder skal straks udbedres. Resultatet af kontrollen og eventuelle udbedringer skal noteres i driftsjournalen.
46. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der foretages en præstationskontrol, dog højst en gang om året. Præstationskontrollen skal foretages som 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne for støv i vilkår 19 er overholdt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift). Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller andre tilsvarende udenlandske akkrediteringsorganer. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.
47. Senest 6 måneder fra datoen for afgørelse om miljøgodkendelse, skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne for olietåger i vilkår 26 er overholdt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift). Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller andre tilsvarende udenlandske akkrediteringsorganer. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog normalt højst en gang om året.
48. Prøvetagning og analyse for koncentrationen af mineralisk olie(olietåger og oliedampe i strømmende gas) skal foretages i henhold til metodeblad fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium, metodeblad nr. MEL-14.
49. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der foretages en præstationskontrol, dog højst en gang om året pr. plasttype. Præstationskontrollen skal foretages som 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne for luftformige stoffer fra plastmaterialer i vilkår 22 er overholdt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift). Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond





eller andre tilsvarende udenlandske akkrediteringsorganer. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

Målingerne skal foretages når virksomheden er i fuld drift, eller efter nærmere aftale med Lemvig Kommune. Inden målingen gennemføres skal måleprogrammet godkendes af Lemvig Kommune. Dokumentation skal foretages af et laboratorium som er akkrediteret af DANAK, eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, til at foretage målinger af de pågældende parametre.

50. Prøvetagning og analyse skal foretages efter de nævnte metoder i nedenstående tabel, eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Navn	Parameter	Metodeblad nr.
Bestemmelse af koncentrationer af specifikke opløsningsmidler i strømmende gas (adsorptionsrørmetode) 2003	Organiske opløsningsmidler	MEL – 17
Bestemmelse af koncentrationer af gasformig TOC (Total Organic carbon) i strømmende gas (flammeionisationsdetektion)	Organisk opløsningsmidler	MEL – 07

51. Hvis tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt, skal Plastix A/S lade foretage målinger/beregninger af støjniveauet til dokumentation af, at vilkår 29-31 er overholdt.

Målingerne/beregningerne skal udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5 og 6 fra 1984 samt nr. 5 fra 1993 om ekstern støj fra virksomheder, samt Miljøstyrelsens orientering nr. 9 fra 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer. Beregningspunkterne fastsættes efter nærmere aftale med Lemvig Kommune. Med mindre der er tale om overskridelser af grænserne, kan målingerne højst kræves udført én gang årligt.

Målingerne skal foretages af et akkrediteret laboratorium godkendt af Miljøstyrelsen.

Måleresultaterne skal, senest en uge efter de er modtaget, sendes til Lemvig Kommune. Der skal vedlægges oplysninger om driftsomstændighederne, hvorunder resultaterne er fremkommet.

52. Udgifterne i forbindelse med egenkontrolmålingerne påhviler virksomheden.

53. Hvis målinger eller beregninger viser, at godkendelsens vilkår er overskredet, skal virksomheden indsende et projekt og en tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger, til kommunens godkendelse.





54. Virksomheden skal for hvert kalenderår indsende oplysninger til tilsynsmyndigheden om årlig producerede produktmængder.

Oplysningerne skal være sendt til tilsynsmyndigheden senest den 1. marts i følgende kalenderår.

55. Virksomheden skal føre en driftsjournal over:

- Dato for og resultat af kontrollen af tætte arealer og eventuelle foretagne udbedringer.
- Dato for og art af eftersyn af filtre, herunder reparationer og udskiftning af filterposer.
- Årlig opgørelse af bortskaffede mængder af spildolie, brugte køle/smøremidler, og andet farligt affald, f.eks. i form af filterstøv og brugt filtermateriale.

Service rapporter og leverandørens dokumentation, driftsinstruktioner og anvisninger for vedligeholdelse af filteranlæggene skal opbevares sammen med driftsjournalen og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

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

## Virksomhedens ophør

56. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest tre måneder før driften ophører.

Planen skal redegøre for følgende:

- Tømning og sløjfning af tankanlæg, procesanlæg som på sigt kan indebære en fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand eller rensningsanlægget.
- Rydning af udendørs arealer samt bortskaffelse af affaldet på virksomheden.
- Rydning af oplaget på hele virksomheden.





## Grundlag for vilkårene

Godkendelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

- Miljøministeriet, bekendtgørelse om lov om miljøbeskyttelse nr. 966 af 23. juni 2017.
- Miljø- og Fødevarerministeriet, bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 725 af 6. juni 2017 (godkendelsesbekendtgørelsen).
- Miljø- og Fødevarerministeriet, Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1520 af 7. december 2016.
- Miljøministeriet, bekendtgørelse om affald, nr. 1309 af 18. december 2012 (affaldsbekendtgørelsen).
- Miljø- og Fødevarerministeriet, Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016.

Udover vilkårene i denne godkendelse er virksomheden underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser.

Følgende lovgivning og vejledninger er således også relevant for virksomhedens aktiviteter:

- Miljø- og Fødevarerministeriet, bekendtgørelse om lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 448 af 10. maj 2017.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder (støjvejledningen)
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 Beregning af ekstern støj fra virksomheder
- Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen
- Regulativ for jordstyring i Lemvig Kommune
- Lemvig Kommunes regulativ for erhvervsaffald

Det skal understreges, at reglerne kun er gældende så længe de tilgrundliggende bestemmelser gælder. Der kan tilsvarende i fremtiden vedtages nye bestemmelser, som vil kunne medføre andre regler for virksomhedens aktiviteter.





## Miljøteknisk vurdering

Vilkårene i denne miljøgodkendelse er udarbejdet på baggrund af oplysningerne i den til Lemvig Kommune fremsendte ansøgning om miljøgodkendelse dateret 9. februar 2017 og de supplerende oplysninger, som er eftersendt fra ansøger.

Desuden tager denne revurdering udgangspunkt i vilkårene i miljøgodkendelsen fra 17. maj 2013 og de tilhørende tillæg. Vilkår herfra er således overført i det omfang de er relevante for de nuværende aktiviteter på virksomheden. Der er således kun foretaget få ændringer i de eksisterende vilkår. Derfor er nedenstående miljøtekniske vurdering for en stor del overført fra miljøgodkendelsen fra 17. maj 2013 og de tilhørende tillæg.

## Planmæssige forhold

Anlægsoplysninger:

Virksomhedens/ansøgers navn: Plastix A/S  
Anlægsadresse: Gammel Landevej 1-3, Rom,  
7620 Lemvig  
Telefon nr.: 97 82 20 00  
Matrikel nummer: 2t, Rom By, Rom  
Ejendommens ejer: Antech Invest A/S, Gothersgade 21,  
1123 København K  
CVR nr./P nr.: 34880646/1018117084

Etablering af virksomheden Plastix A/S vurderes at være i overensstemmelse med områdets gældende lokalplan nr. 72.

Det udendørs oplæg af fiskenet kan således foregå inden for lokalplanens bestemmelser så længe der til enhver tid holdes en pæn orden. Det er Lemvig Kommunes vurdering, at et oplæg i containere vil kunne holdes i en pæn orden, hvis containerne anbringes som angivet i ansøgningen.

For så vidt angår oplagsplads syd kræver den skitserede opstilling af containerne dog, at der søges om dispensation fra Lokalplan nr. 72, til at anvende området til oplagsplads, hvor byggelinjen reduceres til 4,1 m.

Dispensation fra Lokalplan nr. 72, til, at byggelinjen på sydsiden reduceres til 4,1 m, er meddelt 4. november 2016.

Den skitserede opstilling af containerne overholder de brandtekniske forskrifter om, at der skal være en afstand på mindst 2,5 m til vej- og stikel, mindst 10 m til bygning, og at afstanden mellem hver container, skal være på mindst 2,5 m.

Den skitserede opstilling er ikke i konflikt med kirkefredningen og gravhøjsfredningen i området.

Virksomheden er tidligere screenet i henhold til § 3, stk. 1 i VVM-bekendtgørelsen, idet virksomheden er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2





punkt 11b, anlæg til bortskaffelse af affald. I denne forbindelse vurderede Lemvig Kommune, at virksomheden ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

Lemvig Kommune vurderer hermed, at udvidelsen af virksomheden ikke er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 punkt 13a, ændringer eller udvidelser af anlæg i bilag 1 eller 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Som det fremgår af den miljøtekniske vurdering, ændrer udvidelsen af virksomhedens aktiviteter ikke på virksomhedens virkning på miljøet. Der skal således ikke træffes screeningsafgørelse i henhold til miljøvurderingslovens § 16.

## Listepunkt

Det vurderes, at en stor del af virksomhedens aktiviteter i forhold til listebeholdtgodkendelsen hører under listepunktet:

K206 Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under punkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding samt,

Derudover er der et maskinværksted under 1.000 m<sup>2</sup>, der godkendes som biaktivitet, samt ekstruderingsprocessen med en færdigvareproduktionskapacitet på ca. 25.000 tons plastgranulat pr. år på 6-7 ekstruderingslinjer.

Lemvig Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for virksomhedens forhold til det eksterne miljø.

Virksomheden er ikke omfattet af standardvilkår for så vidt angår bilag 1 i Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Dette betyder, at alle vilkår er bestemt ud fra en miljømæssig vurdering og en vejledning efter standardvilkårene for hver branche.

Godkendelsens øvrige vilkår er meddelt med baggrund i § 21 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Virksomheden er ikke omfattet af bekendtgørelsen om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer eller omfattet af begrænsninger på organiske opløsningsmidler fastsat i VOC bekendtgørelsen.

## Virksomheden

Virksomheden er etableret indenfor rammerne af eksisterende bygninger.

Virksomhedens aktiviteter omfatter nyttiggørelse af ikke farligt affald i form af sortering, findeling, vask, separation og ekstrudering af fiskenet og andre typer af plastaffald såsom hård plast.

Virksomheden producerer 3 forskellige produkter, således:

- Regrind: neddelt uvasket materiale
- Regrind+: neddelt, vasket, separeret og tørret materiale
- Granulat: neddelt, vasket, separeret, tørret og ekstruderet materiale





Det fraktionerede inputmateriale oplagres i de 2 udendørs oplagspladser på hver 400 m<sup>2</sup>.

Sekundært inputmateriale i form af f.eks. flydere, kæder, robler m.v. oplagres i containere, i det der betegnes genbrugsområdet, på østsiden bag fabriken. Disse fraktioner videresælges til genbrug.

Plastix har i dag 2 ekstruderingslinjer, som udvides til 6 ekstruderingslinjer med denne godkendelse.

Plastix har etableret et teknologi- og udviklingscenter (maskinværksted på ca. 700 m<sup>2</sup>) med Vertikal bearbejdningscentre (CNC), drejebænke og SAV såvel som et vedligeholdelses- og smedeområdet med diverse svejse/smede redskaber.

I administrationsbygningen forefindes kontor- og møderumsfaciliteter såvel som Plastix' Laboratorium.

Plastix har etableret et brandslukningsanlæg bestående af ABA-, AVS- og ABV-anlæg.

Plastix har ansøgt om etablering af et udendørs teltoplag til færdigvarer.

Plastix foretager oplag af inputmaterialet i form af fiskenet mv. i 45 stk. containere på virksomhedens grund.

Plastix har etableret en udendørs vaskeplads. Virksomhedens forhold vedrørende spildevand og olietanke reguleres ikke af denne godkendelse.

### **Kapacitet, affald og råvare**

Anlægget med 6 ekstruderingslinjer er på godkendelsestidspunktet anslået til maksimalt at kunne producere 25.000 ton plastgranulat pr. år i form af polyamid (nylon), PP, PE, PET og PS samt evt. andre plasttyper, jf. vilkår 13.

Der frasorteres tov/jern, tyfonwire, plastfibre, bly og sand som går til nyttiggørelse. Herudover frasorteres andet affald (brændbart og gummi).

Der tillades maksimalt et oplag på 5.720 m<sup>3</sup> fiskenet/garn.

Spildevandsafledningen reguleres særskilt i en tilladelse med vilkår for afledningen.

På virksomheden er der 1 tank på 1.200 L (diesel til maskinparken) og 1 tank på 2.500 L (diesel olie til opvarmning). Olietankene på virksomheden reguleres i henhold til Olietanksbekendtgørelsen.

### **Begrundelse af vilkår**

Nedenfor er Lemvig Kommunes begrundelse af vilkårene, undtaget af vurdering er de vilkår som er åbenlyst begrundet i sig selv.





## Generelt

Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om denne, for at sikre, at vilkårene overholdes. Dette kan kun lade sig gøre hvis alle ansatte er bekendt med godkendelsen.

Tilsynsmyndigheden skal vide hvem der er ansvarlig for driften og om driften foregår kontinuerlig.

Tilsynsmyndigheden skal altid underrettes hvis der sker uheld. Dette for at tilsynsmyndigheden får mulighed for, at tage stilling til en eventuel oprydning eller for at forhindre yderligere spredning af en forurening til omgivelserne.

## Indretning og drift

Som det fremgår nedenfor er virksomhedens luftforurening vurderet i forhold til plasttyperne PP, PE, PET PA, og PS. Derfor skal der foretages en vurdering af betydningen for virksomhedens luftforurening, hvis virksomheden ønsker at arbejde med eller oparbejde en ny plasttype i ekstruderingsprocessen.

Virksomheden kan imidlertid godt producere Regrind og Regrind+ af andre plasttyper, dog ikke PVC, inden for miljøgodkendelsens rammer.

Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, som tilsynsmyndigheden vurderer at være væsentlige for omgivelserne. De oplagrede fiskenet må heller ikke give anledning til lugtgener udenfor virksomhedens område. Om en eventuel klage over dette er berettiget skal afgøres af tilsynsmyndigheden. Vilkår 9-11 omhandler dette.

Begreberne "Udenfor virksomhedens område" og "omgivelserne" betragtes som udendørs opholdsområde i og tæt ved boliger og indenfor på nabovirksomheder. Dog kan udendørs opholdsområder tæt ved nabovirksomheder også være omfattet, hvis dele af personalet også arbejder udenørs i løbet af en arbejdsdag.

I forbindelse med en klage over lugt eller støv, er det tilsynsmyndigheden der fastsætter afgrænsningen af området udenfor virksomheden.

Virksomheden har godtgjort, at aktiviteten ikke vil give anledning til lugtgener i området. Fiskenettene har ved afhentning på erhvervshavnene typisk været oplagret over en måned, rystet fri for urenheder og dele rengøres for inden oplagring. Ved drøftelse med Thyborøn Havn er det oplyst, at fiskenet der har været på land mere end en måned, ikke giver anledning til lugtgener.

Ekstruderingen kan give anledning til lugt, hvor meget kan dog ikke på forhånd oplyses. Det forventes dog ikke at give anledning til gener, idet immissionen af de lugtbelastende stoffer ligger langt under bidragsværdien. Lugt må ikke give anledning til gener for naboer. Vilåret omkring lugt tolkes således, at kravene i Miljøstyrelsen vejledning om lugt overholdes.







Der skal arbejdes med lukkede porte, døre og vinduer for at undgå lugt, støj og støvfibre kan spredes unødigt til omgivelserne.

Udendørs arealer skal renholdes og holdes i ryddelig stand for at undgå gener for naboerne til virksomheden og for at undgå uønskede plastfibre kan ledes til overfladeafløbene på virksomheden.

Fiskenettene kan oplagres midlertidig udenfor de indrettede oplagsenheder i forbindelse med aflæsning og ved midlertidig omflytning af oplag.

Der må maksimalt oplagres 5.720 m<sup>3</sup> fiskenet/taifunwire på virksomheden. Begrænsning på mængden af oplag er fastsat for at undgå at virksomheden bærer præg af at være en affaldsoplagsvirksomhed, hvilket medfører helt andre miljøkrav til virksomheden. Da affaldet er til nyttiggørelse og betragtes som en råvare, er mængderne rimelige i forhold til at have et kontinuerligt flow gennem virksomhedens produktionsapparat.

Kapaciteten af produktionsapparatet er fastsat til 25.000 ton plastgranulat pr. år.

Der skal føres et register, hvoraf det tydeligt fremgår, hvor lang tid de forskellige partier af fiskenet har ligget på lager. Registeret skal være tilgængeligt for tilsynsmyndigheden. Dette for at sikre, at fiskenettene indgår i en kontinuerlig proces og ikke bliver at betragte som et deponi.

Der forefindes et begrænset udendørs oplag af frasorteret materialer til nyttiggørelse. Det drejer sig primært om oplag af tov, flydere, robler, metalkæder, wirer, blylodder og zink, der klippes og sorteres fra nettene. Oplaget begrænses ved, at materialerne løbende videresælges til nyttiggørelse.

## Luftforurening

Der er følgende afkast registreret på virksomheden (Afkastene fremgår af bilag A):

Afkast GUZ2: Udsugning af støv fra produktionen. Afkast fra nyt filteranlæg, som placeres midt for nordsiden af produktionsbygning.

Støvholdigt afkastluft fra hele produktionen samles i et fælles ventilationsanlæg, som filtrerer afkastluften i et posefilter. Udsugningsventilatoren er udlagt for 81.000 m<sup>3</sup>/h med mulighed for forøgelse til 95.000 m<sup>3</sup>/h. Posefilteret er testet med en vejledende belastning på 112 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h - 149 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h.

Posefiltrene er indbygget i et sneglefilter opbygget i galvaniseret plademoduler med stor filtreringsevne. Filteret har en overflade på ca. 634 m<sup>2</sup> og holder sig derfor indenfor forudsætningerne for filterets kapacitet med hensyn til de maksimale luft- og støvmængder.

Leverandøren har garanteret, at filteret kan overholde en emissionsgrænseværdi på 5 mg/m<sup>3</sup> under forudsætningen, at der udføres regelmæssigt eftersyn og kontrol af filtret efter filterleverandørens anvisninger. Der skal således føres visuel kontrol på renluftsiden af filtret en gang pr. kvartal.

Med den store luftmængde, i afkastet bliver kildestyrken høj:





Kildestyrke =  $81.000 \text{ m}^3/\text{h} * 5 \text{ mg}/\text{m}^3 = 405.000 \text{ mg}/\text{h}/3600 = 112,5 \text{ mg}/\text{s}$

Spredningsfaktoren =  $112,5 \text{ mg}/\text{s} / 0,08 \text{ mg}/\text{m}^3 = 1406,25 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Da spredningsfaktoren er over  $250 \text{ m}^3/\text{s}$  skal der foretages en beregning af den nødvendige skorstenshøjde.

I ansøgningsmaterialet er afkastet beskrevet som et  $\varnothing 1250\text{mm}$  Spirorør med Jethætte ført 1 meter over taghøjde (8050 mm fra terræn).

Med disse forudsætninger viser en OML beregning, at emissionen ikke må overskride henholdsvis  $7,5 \text{ mg}/\text{m}^3$  ved  $81.000 \text{ m}^3/\text{h}$  og  $7,4 \text{ mg}/\text{m}^3$  ved  $95.000 \text{ m}^3/\text{h}$ . Derfor indsættes i vilkår 19 kravværdien  $7,4 \text{ mg}/\text{m}^3$  for støvemissionen fra afkastet GUZ2.

OML beregningen er arkiveret på sagen i kommunens arkiver.

Der skal være mulighed for prøvetagning i afkast GUZ2, jf. luftvejledningens retningslinjer.

Afkast HZ1: Afkastet fra ekstruderne samler røg og dampe fra ekstruderingslinjerne. I ansøgningen er der foretaget beregninger for 3 senarier af mængden af de forurenende stoffer, der udledes fra 6 ekstruderingslinjer, hvor der regnes på produktion af PP/PE samtidig på 3-4 ekstruderingslinjer samtidig med, at der enten produceres PA, PET eller PS på 2-3 linjer.

Lemvig Kommune har foretaget en vurdering af forureningsbelastningen på baggrund af de fremsendte beregninger. Vurderingen er arkiveret på sagen i kommunens arkiver.

Af beregningerne fremgår det, at emissionen af de fleste stoffer langt under kravværdien for, at stoffet kan udledes til fri fortynding (spredningsfaktor  $\leq 250 \text{ m}^3/\text{s}$ ). Det er således kun udledningen af caprolactam fra PA-produktionen, som er dimensionsgivende for skorstenshøjden.

I ansøgningsmaterialet er der givet følgende oplysninger om afkastet HZ1:

- Luftmængde igennem skorsten:  $10.500 \text{ m}^3/\text{time}$
- Luft temp.:  $20-30^\circ\text{C}$
- Skorstenshøjde over terrænet: ca. 9,5 m
- Skorsten diameter:  $\varnothing 630 \text{ mm}$

Med disse forudsætninger viser en OML beregning, at emissionen ikke må overskride  $4,7 \text{ mg}/\text{m}^3$ . Derfor indsættes i vilkår 22 kravværdien  $4,7 \text{ mg}/\text{m}^3$  for caprolactam-emissionen fra afkastet HZ1.

OML beregningen er arkiveret på sagen i kommunens arkiver.

For de fleste stoffer i afkastet HZ1 ligger de vejledende emissionskravværdier (jf. luftvejledningen / B-værdivejledningen) højere end kravværdien for, at stoffet kan udledes til fri fortynding. De vejledende emissionskravværdier kan således ikke angives som kravværdier i vilkår 22.





Samtidig forventes koncentrationerne af stofferne bortset fra caprolactam at være så lave, at de ikke er dimensionerende i forhold til overholdelse af bidragsværdien. Derfor er der ikke foretaget beregning af emissionskravværdier for andre stoffer end caprolactam. Imidlertid skal bidragsværdien (B-værdien) overholdes, hvorfor denne angives som kravværdi for disse stoffer.

Eneste undtagelse er hydrogencyanid, hvor den vejledende emissionskravværdi (jf. luftvejledningen / B-værdivejledningen) er lavere end kravværdien for, at stoffet kan udledes til fri fortynding. Hermed bliver den vejledende emissionskravværdi kravværdi i vilkår 22.

Der skal være mulighed for prøvetagning i afkast HZ1, jf. luftvejledningens retningslinjer.

Afkast GZ1: Udsugning fra vandbehandlingen. Luftmængde ca. 5.000 m<sup>3</sup>/h. Afkastet indeholder lidt støv og skal således være opadrettet og ført mindst 1 meter over taget til fri fortynding.

Afkast OZ1: Samlet afkast fra tre CNC maskiner(fræser-drejebænk), en manuel drejebænk og en boremaskine.

Luftmængden i anlægget er på 500 m<sup>3</sup>/h. Afkastet er forsynet med et olietågefilter med efterfilter med høj filtreringsevne. Det forudsættes, at filtret kan overholde en emissionsgrænseværdi på 1 mg/m<sup>3</sup> for mineralisk olie aerosoler (olietåger).

Som dokumentation for at filtret kan tilbageholde olietågeaerosoler nok til at overholde B – værdien, har vi beregnet kildestyrken på 0,139 mg/s.

$$\text{Kildestyrke} = 500 \text{ m}^3/\text{h} * 1 \text{ mg}/\text{m}^3 = 500 \text{ mg}/\text{h}/3600 = 0,139 \text{ mg}/\text{s}$$

$$\text{Spredningsfaktoren} = 0,139 * \text{ mg}/\text{s} / 0,003 \text{ mg}/\text{m}^3 = 46,3 \text{ m}^3/\text{s}.$$

Da spredningsfaktoren er under 250 m<sup>3</sup>/s kan afkastet føres 1 meter over taget til fri fortynding.

Der skal udføres regelmæssigt eftersyn og kontrol af filtret efter filterleverandørens anvisninger.

Afkast OZ2: Naturlig ventilation gennem øst væg fra orange zone.

Afkast GUZ1: Afkastet fra båndsliber og svejseplads skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over taget til fri fortynding.

Der er påsat et grov filter på båndsliberen og svejsepladsen er uden filter. Arbejdspladserne anvendes dagligt, men indgår ikke i en kontinuerlig proces. Anvendes til vedligeholdelsesarbejder på virksomheden.

Det vurderes, at støv fra dette afkast ikke udgør nogen risiko for negativ påvirkning af omgivelserne.

Afkast fra virksomhedens oliefyr vurderes ikke at have et omfang, som udgør nogen risiko for negativ påvirkning af omgivelserne. Afkast skal dog være opadrettet til fri fortynding mindst 1 meter over taget.





## Støj og vibrationer

Produktionen er planlagt til at køre i døgndrift ugens 5 hverdage, så der kan påregnes støjende aktiviteter over hele døgnet.

Til- og frakørsel på matriklen sker for leverandører/samarbejdspartnere i tidsrummet fra kl.7 til 16.30.

Til- og frakørsel for leverandører af inputmateriale sker i tidsrummet fra kl. 6.30 til 17.

Til- og frakørsel i forbindelse med afhentning af færdigvarer sker i tidsrummet fra kl.6 til 18.

Til- og frakørsel af medarbejdere sker i alle ugens dage døgnet rundt.

Der kan endvidere forekomme støj fra afkast, generatorer og kørsel med trucks.

Der er følgende støj- og vibrationskilder:

Udendørs i Grå zone fra alene køretøj.

Indendørs i Grøn zone i forbindelse med neddeling og procesblæsning (produktionslinjerne PPL1 og PPL2, som ansøges udvidet med yderlige 2 produktionslinjer).

Indendørs i Blå zone fra blæsere, friktionsvasker, granulater, tørrer (produktionslinjerne PPL1 og PPL2, som ansøges udvidet med yderlige 2 produktionslinjer).

Indendørs i Hvid zone fra blæsere og ekstruderingsanlæg (produktionslinjerne PPL1 og PPL2, som ansøges udvidet med yderlige 2 produktionslinjer samt 2 ekstruderingslinjer, som ansøges udvidet med yderligere 4 linjer).

Udendørs fraktionering foregår fra kl.6 til 18 mandag – lørdag og indendørs neddeling foregår fra mandag morgen kl.6 til søndag morgen kl.6.

Virksomheden har ikke ladet udføre en støjmåling i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse, men oplyser, at:

- Der er etableret Troldekt plader i størstedelen af produktionens bygning samt værksteder for at dæmpe støjniveauet og hindre støjgener.
- Der er foretaget lydisolering og vibrationsdæmpende foranstaltninger på cykloner, transportører, neddelere samt tørreanlæg.
- Der planlægges yderligere støjdæmpende tiltag for nedsættelse af dB-niveauet indendørs.

Idet Plastix er placeret i industriområde til virksomheder med særlige beliggenhedskrav, vurderer Lemvig Kommune, at der ikke er problemer med støj udsendt fra virksomheden til omgivelserne. Virksomheden skal dog være opmærksom på, at der er skærpede støjkrav om natten og lørdage,



søndage og helligdage. Virksomheden skal således undgå udendørs støjende aktiviteter i disse perioder.

Virksomheden skal overholde de fastsatte vilkår for støj i området. Vilkårene omkring støj er relevante for at sikre omboende og andre der opholder sig i nærheden af virksomheden mod unødigt støj. Der er fastsat vilkår for virksomhedens udsendelse af støj til området med erhverv og til boliger i det åbne land, både for boliger indenfor erhvervsområdet som udenfor. Disse støjgrænser er fastsat efter anbefalingerne i støjvejledningen fra Miljøstyrelsen.

Virksomheden udsender støj til omgivelserne i landzone. I den forbindelse er det rimeligt at regulere støjen fra virksomheden til boligerne i landzone på lige fod med støjvilkårene for blandet bolig og erhverv. Det vil sige, at de vilkår, der gøres gældende for boliger i landzone, er det samme som for områder med blandet bolig og erhverv. Dette er ligeledes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning for ekstern støj fra virksomheder.

Der er endvidere fastsat støjgrænser for vibrationer, lavfrekvent lyd, samt infralyd. Det er usikkert om denne type lyd og vibrationer forekommer fra virksomhedens drift, så det kan registreres i omgivelserne. Vibrationer kan forekomme fra aflæsning af tipcontainer mv.

### **Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**

Alle vilkår vedrørende befæstelse og opsamling af spild er relevante, idet der er risiko for afløb af forurenende stoffer til kloaksystemet eller jord og grundvand.

Kasserede fiskenet skal oplagres i de indrettede oplagsenheder med afledning af spildevandet til regnvandsledningen i henhold til særskilt tilslutningstilladelse. Dette for at hindre, at rester af organisk stof og salt kan ledes til nedsivning med regnvandet i området eller til det nærmeste vandløb der modtager overfladevand fra området.

Endvidere er der stillet vilkår om forsvarlig opbevaring af farligt affald, således at indholdet af den største beholder kan opsamles. Dette for at undgå en eventuel forurening af jord, grundvand og overfladevand ved et uheld.

Stål og bly skal opbevares særskilt uden mulighed for spredning til omgivelserne. Dette for at undgå at der ophobes tungmetaller i naturen.

Virksomhedens spildevandssystem skal være indrettet på en sådan måde, at spildevandet ved en lækage ikke kan løbe direkte til spildevandsledningen uden forsinkelse. Dette reguleres i spildevandstilladelsen. Endvidere må spildevandet ikke kunne løbe ud af døre og porte og i jorden udenfor virksomheden.





## Affald

Virksomheden har oplyst at der forekommer følgende affaldstyper i forbindelse med processerne:

- Wirer og kæder, EAK kode 19 12 02,
- Forskellige metaller som fraskæres net/garn (bly, zink, øvrigt metal)
- Bly og blyperler fra metalsortering efter kværn, EAK kode 19 12 03
- Andet metal fra metalsortering efter kværn
- Metalspåner, EAK kode 12 01 01
- Spildolie, EAK kode 12 01 06
- Fedt og olie, EAK kode 19 12 11
- Køle-smøremiddel, EAK kode 12 01 08
- Brændbart affald (herunder plastfiberstøv), EAK kode 19 12 10
- Udefinerbart affald frasorteret i ekstruderen, skal klassificeres når affaldet er produceret

Alt affald skal bortskaffes i henhold til Lemvig Kommune regulativ for erhvervsaffald, som kan ses på Lemvig Kommunes hjemmeside.

Farligt affald skal opbevares i tætte lukkede beholdere der er mærket således man tydeligt kan se hvad beholderen indeholder.

## Egenkontrol

Filtrene skal drives, serviceres og vedligeholdes så normal renseeffekt altid opretholdes. Dette for at sikre, at der ikke udsendes støv til omgivelserne. Der er således vigtigt, at filtrene skal skiftes tilstrækkeligt ofte.

Tilsynsmyndigheden kan kræve en måling for støv i henhold til vilkår 19. Dette for at sikre, at vilkåret er overholdt.

Virksomheden skal løbende og mindst en gang om året foretage visuel kontrol af alle tætte arealer og belægninger. Kontrollen skal sikre, at arealerne til enhver tid er tæt.

Tilsynsmyndigheden har besluttet at der skal udføres en måling for olie-tåger, idet det ansøgte filter ikke er testet i forhold til danske standarder. Filtreringsgraden, leverandøren omtaler i deres materiale, er ikke målt i henhold til nogen kendt standard eller henvist til testmetode eller lignende. Derfor er det svært at vurdere, hvad det kan. Vi har derfor valgt at kræve en analyse for olietåger senest 6 måneder fra datoen for afgørelse om miljøgodkendelse,

Tilsynsmyndigheden kan derefter til enhver tid kræve eftervist, at B-værdien overholdes, dog højst en gang om året.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der udføres en præstationskontrol på det afkast, hvor der er emissioner fra de pågældende nylon/plastvarer. Hvis det viser sig, at der sker ændringer i temperaturer for behandling i ekstruderen eller andre ændringer der gør, at emissionerne kan forventes øget i forhold til den estimerede, kan tilsynsmyndigheden kræve en måling og beregning for at konstatere, at vilkår 23 er overholdt.



Virksomheden skal hvert år indsende en opgørelse over producerede produktmængder. Dette for at sikre, at virksomhedens aktiviteter er i overensstemmelse med det godkendte.

Endvidere skal der føres en driftsjournal over kontroller, samt opgørelse over mængden af farligt affald, der produceres på virksomheden, samt bortskaffelse. Dette for at tilsynsmyndigheden kan følge med i flowet og produktionen i virksomheden og for at sikre, at vilkårene er overholdt hvad angår mængder.

## BAT

Virksomheden oparbejder fiskenet og andre typer plastaffald til rene plasttyper. Produktet forventes afsat til plastindustrien. Produktet er REACH-registreret og virksomheden indfører således End of Waste teknologi vedrørende produktion af fiskenet og andre typer af plastaffald.

Der findes ikke andre virksomheder af samme type i Danmark. Virksomheden søger at anvende BAT i videst mulig udstrækning.

Dampene fra ekstruderen suges igennem et my filter som gør, at fortætbare stoffer kan frafiltreres (additiver o.a.). Endvidere køres der vacuumsug på ekstruderen hvilket gør, at luftmængderne der skal afkastes, bliver minimale.

Genbrugs plastmaterialer udsender mindre dampe end rene råmaterialer, der ikke har været varmebehandlet før. Dette oplyser Birgit Storm fra Aalborg Universitet.

Kommunen vurderer, at virksomhedens indretning og drift bygger på bedst tilgængelig teknik. Der er dog stadig processer som kan gennemgås med henblik på BAT. Blandt andet kan mineralsk kølesmøremiddel substitueres med et miljøvenligt produkt baseret på planteolier eller sæber.

## Habitatvurdering

I henhold til §7, stk.1 i Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter er godkendelsen efter §33 i Miljøbeskyttelsesloven omfattet af en forudgående vurdering af, hvorvidt aktiviteterne forbundet med projektet kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt (EF-habitat områder, EF-fuglebeskyttelsesområder samt Ramsarområder). Dette indbefatter en vurdering af projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste Natura 2000 område er Nr. 224, Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage, der ligger ca. 2,5 km mod sydøst. Det er udpeget som habitatområde (nr. 224). Natura 2000 områdets areal er 563 ha. Natura 2000 området Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage er udpeget på grundlag af 8 naturtyper og 2 dyrearter.





### *Terrestrisk natur og våde naturtyper*

Naturområderne i Klosterheden er præget af beliggenheden i de store skove, som er domineret af nåletræer. Både de næringsfattige vådområder og de næringsrige vådområder trues af forsuring som følge af kvælstofdepositionen, tilgroning og næringsstofbelastning.

Påvirkningen fra virksomhedens aktiviteter vurderes som ikke forekommende.

### *Udpegningsgrundlagets arter*

Bæklampret: De fysiske forhold i vandløbene i habitatområde 224 er gode for Bæklampretter. Tilsvarende er vandkvaliteten også god, hvorfor der ikke vurderes at være nogen trusler mod Bæklampretten pt..

Odder: På baggrund af odderens positive fremgang i Jylland i løbet af 1990'erne, og den udbredte forekomst i område nr. 224 vurderes der ikke umiddelbart at være trusler mod den udenfor habitatområdet.

### *Vurdering i forhold til internationalt beskyttede arter (Habitatdirektivets bilag IV-arter)*

I forbindelse med vurdering af projektet, er der foretaget en vurdering af potentielle påvirkninger af arter på Habitatdirektivets bilag IV.

Bilag IV arterne er beskyttet gennem Habitatdirektivets artikel 12, som i dansk lovgivning er implementeret gennem habitatbekendtgørelsens §§ 11 og 12 (jf. bek. om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter).

Vurderingen afklarer om projektet har negativ indflydelse på bilag IV dyrearternes yngle- og rasteområder, samt kan ødelægge bilag IV plantearter.

I Lemvig Kommune er der en række bilag IV arter der potentielt kan forekomme.

Nærværende projekt omhandler miljøgodkendelse af virksomheden beliggende indenfor lokalplanlagt industriområde, som det skønnes ikke at udgøre en attraktiv habitatnaturtype for Bilag IV arter og det vurderes, at virksomhedens aktiviteter ingen indflydelse har på eventuelle bilag IV-arter.

Projektet vurderes generelt ikke, at have negativ indflydelse på yngle- eller rasteområder for beskyttede dyrearter på habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge plantearter på habitatdirektivets bilag IV.

Det vurderes derfor, at aktiviteterne forbundet med projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter på bilag IV eller ødelægge plantearter optaget på samme bilag.

## **Konklusion**

Lemvig Kommune finder det godtgjort, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening.

Det vurderes, at virksomheden med den beskrevne placering, indretning og drift og med de stillede vilkår kan fungere uden væsentlige gener for omgivelserne.









## Offentliggørelse og annoncering

Lemvig Kommunes afgørelse annonceres den 9. august 2017.

Lemvig Kommunes afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.lemvig.dk](http://www.lemvig.dk). Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

## Klagevejledning

Godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- Ansøger.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Sundhedsstyrelsen.
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt Lemvig Kommune, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger også på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), som sædvanligt, 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. Når du klager, skal du betale et gebyr, som er på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

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.

Klagen skal være modtaget senest den 7. september 2017.

## Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge lovens § 101 være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsens meddelelse, det vil sige senest 9. februar 2018 eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.





## Aktindsigt

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere er fastlagt i forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Brian Lenz Hansen  
Civilingeniør

---

*I forbindelse med behandlingen af sagen kan det være nødvendigt, at Lemvig Kommune indsamler, behandler og videregiver oplysninger, der er nødvendige for sagens behandling. Ifølge persondataloven har man blandt andet ret til at bede om indsigt i de oplysninger, der behandles, ret til at gøre indsigelser mod, at oplysningerne behandles, ret til at berigtige Lemvig Kommunes oplysninger samt ret til at klage over behandlingen til Datatilsynet. Forvaltningsloven og offentlighedsloven giver normalt også mulighed for at få indsigt i sagen. Lemvig Kommune sender og modtager breve, dokumenter og andre informationer fuldt elektronisk via e-post og websider. Adressen til Teknik & Miljø er: teknik@lemvig.dk*

Kopi af godkendelsen vil blive sendt til:

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord,	senord@sst.dk
Holstebro Museum	info@holstebro-museum.dk
Danmarks Naturfredningsforening,	dnlemvig-sager@dn.dk
Dansk Ornitologisk Forening,	lemvig@dof.dk; natur@dof.dk
Friluftsrådet,	fr@friluftsradet.dk
Forbrugerrådet	fbr@fbr.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd,	ae@ae.dk



