



Afsender: Lemvig Kommune,
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

PLASTIX A/S
Gammel Landevej 3
7620 Lemvig
DK - Danmark



02-12-2025
A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 96631200
www.lemvig.dk

Sagsnummer: 09.02.16P19-2-25
Ref.: SIBN
Dir. tlf.: 9663 1112



Miljøgodkendelse af Plastix A/S - revision af vilkår og sammenskrivning 2025

Gammel Landevej 1-3 og Neptunvej 1, 7620, Lemvig

matrikel 2h og 18h, Rom Hede, Rom

CVR-nr. 34 88 06 46

P-nr. 1.018.117.084



Indholdsfortegnelse

Miljøgodkendelse	3
Baggrund	4
Godkendelsens vilkår	7
Generelt.....	7
Indretning og drift	8
Luftforurening	8
Støj og vibrationer	10
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	11
Affald	11
Egenkontrol	11
Virksomhedens ophør	13
Miljøteknisk vurdering	14
Planmæssige forhold.....	14
Listepunkt.....	15
Virksomheden	16
Kapacitet, affald og råvare	17
Begrundelse af vilkår	17
Generelt.....	17
Indretning og drift	17
Luftforurening	19
Støj og vibrationer	20
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	22
Affald	22
Egenkontrol	23
Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	23
Habitatvurdering	24
Konklusion	25
Offentliggørelse og annoncering.....	26
Klagevejledning	26
Søgsmål	27
Aktindsigt.....	27

Bilagsfortegnelse:

Bilag 1:	Ansøgning
Bilag 2:	Plantegning, Gammel Landevej 1-3
Bilag 3:	Plantegning, Neptunvej 1
Bilag 4:	Brandmyndighedens godkendelse af 28. juli 2023
Bilag 5:	Referenceliste

Miljøgodkendelse

Lemvig Kommune meddeler hermed i henhold til kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven¹ miljøgodkendelse af udvidelse af aktiviteter på Plastix A/S, CVR 34 88 06 46, Gammel Landevej 1-3 og Neptunvej 1, 7620 Lemvig.

Plastix A/S har den 30. september 2025 søgt Lemvig Kommune om en fornyet miljøgodkendelse med det formål at præcisere vilkår 16 i bestående miljøgodkendelse af 9. august 2017 og tillæg til miljøgodkendelse af 17. marts 2022, samt anmodning om sletning af vilkår nr. 24, 26, 27 og 48 i miljøgodkendelse af 9. august 2017. I forbindelse med partshøring af udkast til afgørelse har Plastix A/S desuden anmodet om en mindre sproglig rettelse af formuleringen i vilkår 11.

Præcisering af vilkår 16 indebærer at der godkendes en ændret lagerkapacitet for ubehandlet plastaffaldsfibre i form af blandt andet maritime fiskenet og reb samt andre fiber-plastaffaldsfraktioner, samt finsorteret, homogeniseret og balletteret plastaffaldsfibre til genanvendelse.

Vilkår 24, 26, 27 og 48 regulerer udfasede aktiviteter. Lemvig Kommune er opmærksom på, at også vilkår 47 omfatter en udfaset aktivitet.

Ved denne afgørelse bortfalder vilkår 11 og 16 i miljøgodkendelsen af 9. august 2017 og tillæg til miljøgodkendelse af 17. marts 2022 og erstattes af det præciserede vilkår 11 og 16 i denne afgørelse.

Vilkår 24, 26, 27, 47 og 48 bortfalder ved denne afgørelse.

Lemvig Kommune har i dialog med Plastix A/S foreslået, at afgørelserne om miljøgodkendelse for de to adresser sammenskrives i et dokument, der indeholder en samlet beskrivelse af virksomheden.

Dette afgørelsesdokument indeholder derfor dels et præciseret vilkår som er omfattet af en ny, 8-årig retsbeskyttelse, dels en sammenskrivning af to allerede meddelte og gældende miljøgodkendelser, som ikke indebærer en ændret retsbeskyttelse. Ved sammenskrivningen er den miljøtekniske vurdering opdateret og udtrykker de nuværende produktionsforhold på virksomheden.

Præciseringen af vilkår 16 og bortfald af vilkår 24, 26, 27, 47 og 48 bringer virksomheden i overensstemmelse med de faktiske driftsforhold, og miljøgodkendelsen anses derfor at være taget i brug på afgørelsestidspunktet.

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





Baggrund

Plastix A/S er meddelt miljøgodkendelse til aktiviteter på Gammel Landevej 1-3, 7620 Lemvig og Neptunvej 1, 7620 Lemvig.

Virksomheden etablerede sig på Gammel Landevej 1-3 i 2013 og i 2020 erhvervede virksomheden naboejendommen Neptunvej 1.

Lemvig Kommune har meddelt særskilte afgørelser om miljøgodkendelse for de to adresser.

Herunder er der redegjort for Lemvig Kommunes afgørelser efter miljøbeskyttelsesloven til virksomheden i kronologisk rækkefølge. Afgørelser skrevet med *kursiv* er bortfaldet, mens afgørelser skrevet med **fed skrift** er helt eller delvist gyldige.

Gammel Landevej 1-3, 7620 Lemvig	Neptunvej 1, 7620 Lemvig
<i>Miljøgodkendelse af 17. maj 2013, listepunkt K206</i> Plastix A/S godkendes i henhold til listepunktet: K206, anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under punkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsoophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding, Maskinværksted under 1.000 m ² godkendes som biaktivitet, samt ekstrudering af genanvendelige plastaffaldsfibre.	
<i>Tillæg til miljøgodkendelse af 18. december 2014, listepunkt K206</i> Godkendelse af følgende udvidelser: • Nyt afkast fra stålproduktionslinjen (SPL). • Arealudvidelse af produktionen. • Nyt test-laboratorium.	
<i>Tillæg til miljøgodkendelse af 3. november 2016, listepunkt K206</i> Udvidelse af udendørsoplaget til opbevaring af fiskenet i containere på henholdsvis syd- og nordsiden af virksomheden.	
Miljøgodkendelse af 9. august 2017, listepunkt K206 Revurdering og sammenskrivning af miljøgodkendelse af 17. maj 2013, tillægsgodkendelse	



af 18. december 2014 og tillægsgodkendelse af 3. november 2016.	
<i>Miljøgodkendelse af 8. juni 2021, listepunkt K206</i> Midlertidig miljøgodkendelse af et større oplag af inputmateriale indtil udgangen af marts 2022.	
	Miljøgodkendelse af 17. marts 2022, listepunkt K206 Miljøgodkendelse af udvidelse på Neptunvej 1, 7620, Lemvig, matrikel nr. 18h, Rom Hede, Rom. Udvidelsen omfatter: • Bygningen Neptunvej 1 er overtaget mhp. logistik, mellemstationslager og vareudsendelse, herunder udsendelse af vareprøver • Etablering af en læsserampe på østsiden af bygningen på Neptunvej 1 • Etablering af en brovægt med til- og frakørsel i begge retninger • Syd for den eksisterende bygning på Neptunvej 1 vil der på et udendørsareal foregå aflæsning af input-plastmateriale til produktion • På den sydlige del af matrikel 18h etableres en ny bygning og befæstede arealer til fraktionering og oplag af input-plastmateriale til produktion.
<i>Miljøgodkendelse af 13. december 2023, listepunkt K206</i> Forlængelse af midlertidig godkendelse af 8. juni 2021, tilpasset det tilbageværende oplagsområde.	
<i>Miljøgodkendelse af 31. oktober 2024, listepunkt K206</i>	

Forlængelse af midlertidige godkendelser af 8. juni 2021 og 13. december 2023, tilpasset det tilbageværende oplagsområde.	
---	--





Godkendelsens vilkår

Læsevejledning:

Dette afsnit indeholder alle gældende vilkår for virksomheden Plastix A/S' aktiviteter på Gammel Landevej 1-3 og Neptunvej 1, 7620 Lemvig.

Det præciserede, nye vilkår 16 er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, gældende fra datoen for denne afgørelse. Vilkåret er markeret med ^{PN}.

Vilkår markeret med ^{GL} omfatter alene aktiviteter på Gammel Landevej 1-3. Disse vilkår er omfattet af 8 års retsbeskyttelse gældende fra 9. august 2017 og retsbeskyttelsen for disse vilkår er nu udløbet.

Vilkår markeret med ^N omfatter alene aktiviteter på Neptunvej 1. Disse vilkår er omfattet af 8 års retsbeskyttelse gældende fra 17. marts 2022.

Alle øvrige vilkår omfatter både aktiviteter på Gammel Landevej 1-3 og Neptunvej 1 (hele virksomheden).

Vilkår markeret med ^A er omfattet af 8 års retsbeskyttelse fra 17. marts 2022.

Retsbeskyttelsen er nu udløbet for alle øvrige 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 nedennævnte 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 plastaffaldsfibre, herunder maritime fiskenet og reb 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 affaldsmodtager. 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 plastmateriale eller lignende udenfor de indrettede oplagsenheder på Neptunvej 1 (se planskitse i bilag 1). Aflæsning og omflytning betragtes ikke som oplagring.^A
16. Ubehandlede plastaffaldsfibre i form af blandt andet maritime fiskenet og reb samt andre plastaffaldsfiberfraktioner, fin-sorterede homogeniserede, neddelte og balletterede plastaffaldsfibre må opbevares i de dertil indrettede oplagsenheder på Gammel Landevej 1-3 og Neptunvej 1, som vist på bilag 4 [kortbilag i brandmyndighedens afgørelse].
Ubehandlede plastaffaldsfibre og fin-sorterede, homogeniserede, neddelte og balletterede plastaffaldsfibre må maksimalt oplagres på virksomheden i 3 år.^{PN}
17. Udgår.
18. Taifunwire, tov, flydere, kæder, robler, bly, zink mv. må kun oplagres i mindre mængder i dertil indrettede oplagsenheder på fast bund.^A

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/m³ er overholdt.^{GL}
20. Afkast GU22 fra filteranlægget tilknyttet de støvende processer i grøn, blå og hvid zone skal være opadrettet og ført mindst 8,0 meter over terræn.^{GL}
21. Afkast HZ1 fra ekstruderne skal være opadrettet og ført mindst 9,5 meter over terræn.^{GL}
22. Virksomhedens drift må ved den angivne luftmængde på 10.500 m³/time i afkast HZ1 ikke give anledning til overskridelse af følgende grænseværdier for luftforurening:^{GL}



Stof	Emissionsgrænse mg/m ³	B-Værdi mg/m ³
Kulbrinter (C3-C14)	*	1
Kulbrinter (C4-C16)	*	1
Ethan	*	1
Ethylen	*	1
Propylen	*	1
Ethylbenzen	*	0,2
Total VOC	*	1
Acetone	*	0,4
Methyl ethyl keton	*	1
Carbonmonooxid	*	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	-
Maleinanhidrid	*	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.^{GL}

24. Udgår.

25. Udgår.

26. Udgår.

27. Udgår.

28. Afkast nr. GUZ1 fra svejsepladsen og båndsliber skal være opadrettet og ført mindst en meter over taget til fri fortynding.^{GL}



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	Erhvervsområde	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 lydtrykniveau i dB(A).

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

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (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	80
Kontorer, undervisningslokaler, og lign.	
Erhvervsbebyggelse	85

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



Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

32. Udendørs oplagsenheder (båse) skal indrettes således, at alt spildevand fra båsene afledes i henhold til separat spildevandstilladelse, der er reguleret med vilkår.^A
33. Virksomhedens vaskeplads skal være fuldstændig tæt og have fald mod afløb, således alt spildevandet ledes til offentlig spildevandsledning. Afledning reguleres af særskilt tilslutningstilladelse.^{GL}
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 kølesmøremidler, skal affaldet opbevares i lukket, regntæt container eller på tilsvarende måde være beskyttet mod påvirkning af regn. Afdryppet olie eller kølesmøremiddel skal kunne opsamles i egnet spildbakke eller lignende.
39. Spild af brændstof, olie eller kemikalie skal straks opsamles sammen med eventuelt forurennet jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsningsmateriale 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, forurennet absorptionsmateriale, brugte kølesmøremidler 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 renseeffektivitet 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.^{GL}

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.^{GL}
47. Udgår.
48. Udgår.
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.^{GL}
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)	Organiske 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.

Servicerapporter 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.

Miljøteknisk vurdering

Denne miljøtekniske vurdering er en teknisk sammenskrivning af de miljøtekniske vurderinger i afgørelsen af 8. august 2017 for Gammel Landevej 1-3 og afgørelsen af 17. marts 2022 for Neptunvej 1.

Hvor det er relevant, er sammenskrivningen suppleret med nye oplysninger og vurderinger. Dette er specifikt sket ved vurdering af krav om screening efter miljøvurderingslovens § 16, miljøvurdering af præciseringen af vilkår 16 og bortfald af vilkår 24, 26, 27, 47 og 48.



Planmæssige forhold

Anlægsoplysninger:

Virksomhedens/ansøgers navn:	Plastix A/S
Anlægsadresse:	Gammel Landevej 1-3 og Neptunvej 1, Rom, 7620 Lemvig
Telefon nr.:	97 82 20 00
Matrikel nummer:	2t og 18h, Rom By, Rom
Ejendommens ejer:	Plastix A/S, Gammel Landevej 3, 7620 Lemvig
CVR nr./P nr.:	34880646/1018117084

Virksomheden Plastix A/S vurderes at være etableret i overensstemmelse med områdets gældende lokalplan nr. 72.

Det udendørs oplæg af plastaffaldsfibre i form af maritime fiskenet og reb samt andre plastfiberfraktioner 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 dynamiske celle-opdelinger i form af mobile betonklodser/vægge, vil kunne holdes i en pæn orden.

For så vidt angår oplagsplads syd på Gammel Landevej 1-3 er der meddelt dispensation fra lokalplan nr. 72, til, at byggelinjen på sydsiden reduceres til 4,1 m. Dispensationen er meddelt 4. november 2016.

Celle-opdeling med mobile betonklodser/vægge er godkendt af brandmyndigheden den 28. juli 2023. Brandmyndighedens godkendelse med vilkår er vedlagt som bilag 4.

Placeringen af de celle-opdelte oplagspladser er ikke i konflikt med kirkefredningen og gravhøjfredningen 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, at denne udvidelse af virksomheden ikke er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 punkt 13a om 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.

Denne afgørelse indebærer at virksomheden får tilladelse til at oplagre ikke farligt affald inden for den allerede eksisterende lagerkapacitet, som er midlertidig miljøgodkendt i 2023 og 2024. Virksomhedens drift i denne periode har ikke givet anledning til bemærkninger eller uforudsete miljøforhold.

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 listebekendtgørelsen hører under listepunktet:

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

Derudover er der et maskinværksted under 1.000 m², 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, fin-sortering, neddeling, homogenisering, ballettering af plastaffaldsfibre, som udgør en mellemråvare, hvorefter disse baller sendes til neddeling, vask, separation tørring og ekstrudering. Aktiviteter kan også omfatte 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 i form af granulat

Det fraktionerede og homogeniserede inputmateriale oplagres i de 2 udendørs oplagspladser på hver 400 m². på Gammel Landevej 1-3 og i oplagsceller på Neptunvej 1.

Oplaget af input-plastmateriale til produktionen (sortering, fin-sortering, neddeling, homogenisering, ballettering af plastaffaldsfibre mv.) sker på Neptunvej 1, matrikel nr. 18h, Rom Hede, Rom. Arbejdet med fraktionering af input-plastmateriale til produktion sker ligeledes på Neptunvej 1.

Der er etableret udendørs celler på Neptunvej 1 til opbevaring/mellemlagring af fraktionerede plastaffaldsfibre og andre typer af plastaffaldsfibre og plastaffald. Cellerne er etableret med 3 sider og åbent mod fraktioneringsarealet. Hver celle er ca. 20 x 40 meter = 800 m², men kan dimensioneres mindre efter behov. I cellerne påregnes der oplagret fraktionerede plastaffaldsfibre i form af maritime fiskenet, reb og andre typer af plastaffald i en højde på ca. 4 meter. Oplagsstørrelser og fleksibiliteten af disse er afstemt med Nordvestjyllands Brandvæsen jf. Bilag 2.

De to udendørs oplagsenheder (båse) på Gammel Landevej 1-3 anvendes til oplag af balleteret inputmateriale.

Sekundært inputmateriale i form af f.eks. flydere, kæder, robler m.v. oplagres i containere eller andre egnede beholdere på genbrugsområdet på Neptunvej 1. Disse fraktioner videresælges til genbrug.

Plastix har i dag en ekstruderingslinje, som kan udvides til 6 ekstruderingslinjer med denne godkendelse.

Plastix har etableret et teknologi- og udviklingscenter (maskinværksted på ca. 700 m²) med drejebænke og SAV mv., såvel som et vedligeholdelses- og smedeområdet med diverse svejse/smede redskaber.

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

Dele af bygningsmassen er forsynet med forskellige brandsikringsanlæg, fx sprinkleranlæg, ABA, AVS og ABV anlæg.



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, ikke-genanvendelige plastaffaldsfibre og plasttyper, bly og sand mv. som går til nyttiggørelse. Herudover frasorteres andet affald (brændbart og gummi). Der tillades oplag af ikke-farligt affald i form af plastaffaldsfibre samt andre plasttyper mv. i de dertil indrettede oplagsceller på Gammel Landevej 1-3 og Neptunvej 1.

Spildevandsafledningen reguleres særskilt i tilladelse med vilkår for afledningen.

Begrundelse af vilkår

Nedenfor er Lemvig Kommunes begrundelse af godkendelsens vilkår.

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 plastaffaldsfibre må heller ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område. Om en eventuel klage over dette er berettiget, skal afgøres af tilsynsmyndigheden. Vilkår 9-11 omhandler dette.

Begreberne "Uden for 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 udendørs 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. De maritime plastaffaldsfibre i form af fiskenet og reb modtages fra erhvervshavnene, hvor de typisk kommer fra havet eller har været oplagret over en måned, hvor de enten er fri for urenheder eller som led i for-sortering er rengjorte forinden oplagring. Ved drøftelse med fx Thyborøn Havn er det oplyst, at fx maritime fiskenet og reb, der har været på land mere end en måned, ikke giver anledning til lugtgener.

Virksomhedens avancerede vaskeanlæg vurderes at forebygge lugtgener fra ekstruderingen, idet immissionen af de lugtbelastende stoffer ligger langt under bidragsværdien. Lugt må ikke give anledning til gener for naboer. Vilkåret omkring lugt tolkes således, at kravene i Miljøstyrelsen vejledning om lugt overholdes.

For at undgå at lugt, støj og støvfibre kan spredes unødigt til omgivelserne, skal porte, døre og vinduer i produktionstiden holdes lukkede, når døre og porte ikke anvendes til passerende trafik.

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.

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

Der må oplagres ikke-farligt affald i form af plastaffaldsfibre og andre plasttyper på virksomheden til genanvendelse. Lagerkapaciteten sikrer 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 plastaffaldsfibre har ligget på lager. Registeret skal være tilgængeligt for tilsynsmyndigheden. Dette for at sikre, at plastaffaldsfibre og andre plasttyper indgår i en kontinuerlig proces og ikke bliver at betragte som et deponi.

Affaldsoplag, der henligger i mere end tre år, omfattes af deponeringsbekendtgørelsenⁱⁱ og den heraf følgende regulering. Vilkår 16 fastsættes i overensstemmelse med bekendtgørelsen, således at plastaffaldsfibre, både i ubehandlet og balleteret form samlet set maksimalt må opbevares på virksomheden i tre år.

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 GU22: 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 m³/h med mulighed for forøgelse til 95.000 m³/h. Posefilteret er testet med en vejledende belastning på 112 m³/m²/h - 149 m³/m²/h.

Posefiltrene er indbygget i et sneglefilter opbygget i galvaniseret plademoduler med stor filtreringsevne. Filteret har en overflade på ca. 634 m² 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/m³ 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:

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

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

Da spredningsfaktoren er over 250 m³/s skal der foretages en beregning af den nødvendige skorstenshøjde.

I ansøgningsmaterialet er afkastet beskrevet som et ø1250mm 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 mg/m³ ved 81.000 m³/h og 7,4 mg/m³ ved 95.000 m³/h. Derfor indsættes i vilkår 19 kravværdien 7,4 mg/m³ for støv-emissionen fra afkastet GU22.

OML beregningen er arkiveret på sagen i kommunens arkiver.

Der skal være mulighed for prøvetagning i afkast GU22, jf. luftvejledningens retningslinjer.

Afkast HZ1: Afkastet fra ekstruderne samler røg og dampe fra ekstruderingslinjerne. I ansøgningen er der foretaget beregninger for 3 scenarier 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 er 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:

- Luftmængder igennem skorsten: $10.500 \text{ m}^3/\text{time}$
- Luft temp.: $20\text{-}30^\circ\text{C}$
- 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. $5.000 \text{ m}^3/\text{h}$. Afkastet indeholder lidt støv og skal således være opadrettet og ført mindst 1 meter over taget til fri fortynding.

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.

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 Input Centret samt Logistik Centret fra alene køretøj.

Indendørs i Grøn Zone i forbindelse med neddeling og procesblæsning (produktionslinje 1, som ansøges udvidet med yderligere 5 produktionslinjer).

Indendørs i Blå Zone fra blæsere, friktionsvasker, separation, tørrer (produktionslinje 1, som ansøges udvidet med yderligere 5 produktionslinjer).

Indendørs i Hvid Zone fra blæsere og ekstruderingsanlæg (produktionslinje 1, som ansøges udvidet med yderligere 5 produktionslinjer samt 2 ekstruderingslinjer, som ansøges udvidet med yderligere 5 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.

Plastaffaldsfibre 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 ad 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
- Metalspån, 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 fraseret 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 tætte.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der udføres en præstationskontrol på det afkast, hvor der er emissioner fra det pågældende plastgranulat. 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, herunder at føre kontrol med vilkår om at plastaffaldsfibre og sorterede, homogeniserede, neddelte og balleterede plastaffaldsfibre må oplagres i maksimalt 3 år.

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.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Virksomheden oparbejder plastaffaldsfibre og andre typer plastaffald til rene plasttyper i form af en højkvalitets genanvendt plastråvare (PCR). Produktet afsættes til plastforarbejdningsindustrien. Produktet er REACH-registreret og virksomheden har udviklet en avanceret mekanisk plastgenanvendelsesteknologi til genanvendelse af End of Waste/plastaffaldsfibre og andre typer af plastaffald.

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

Dampene fra ekstruderen suges igennem et my filter som gør, at fortætbare stoffer kan frafiltres (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 forsurening 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.

Odder og bæver: På baggrund af både odderens og bæverens positive fremgang i Jylland og den udbredte forekomst af begge arter i område nr. 224 vurderes der ikke umiddelbart at være trusler mod arterne 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.

Virksomhedens aktiviteter 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 virksomheden 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

Forud for kommunens afgørelse er der foretaget partshøring af virksomheden og 2 ugers høring af matrikulære naboer. Følgende er blevet underrettet:

Jupitervej 28, 7620 Lemvig
Pillevej 12, 7620 Lemvig
Plutovej 8, 7620 Lemvig
Plutovej 10, 7620 Lemvig
Venusvej 8, 7620 Lemvig
Venusvej 10, 7620 Lemvig

Lemvig Kommune har modtaget et høringssvar fra Pillevej 12, hvor det oplyses, at der ikke gøres indvendinger mod forslaget til afgørelse. Høringssvaret har ikke givet anledning til yderligere sagsbehandling.

Lemvig Kommunes afgørelse annonceres den 5. december 2025.

Lemvig Kommunes afgørelse annonceres og offentliggøres digitalt. Materialet kan tilgås på www.lemvig.dk. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende er ud over matrikulære naboer orienteret om den endelige afgørelse:

Myndigheder og interesseorganisationer:

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest	TRvest@stps.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd	ae@ae.dk
Forbrugerrådet	fbr@fbr.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk; dnlemvig-sager@dn.dk
Miljø- og Naturforeningen Klosterhedens venner	GoldenGirl@mail.dk

Andre berørte

Gammel Landevej 2A, 7620 Lemvig
Jupitervej 26, 7620 Lemvig
Plutovej 20, 7620 Lemvig
Ringkøbingvej 101, 7620 Lemvig
Ringkøbingvej 103, 7620 Lemvig
Ringkøbingvej 105, 7620 Lemvig

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet efter bestemmelserne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som ligger på hjemmesiden for Nævnenes Hus under Miljø- og Fødevarerklagenævnet:

<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MIT-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 klagenævnets hjemmeside.

Klagen skal være modtaget senest den 2. januar 2026.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge lovens § 101 være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsens meddelelse, det vil sige senest 5. juni 2026 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 forvaltningslovenⁱⁱⁱ, offentlighedsloven^{iv} og lov om aktindsigt i miljøoplysninger^v.

Med venlig hilsen

Simon Bach Nielsen
Miljøingeniør



Til: Lemvig Kommune, Teknik & Miljø

Att.: Simon Bach Nielsen, (E: simon.bach.nielsen@lemvig.dk / T: +45 9663 1112)

Fra: Plastix A/S, adresserne:
Gammel Landevej 1-3, Rom, 7620 Lemvig, matrikel nr. 2t, Rom By, Rom
Neptunvej 1, 7620 Lemvig, matrikel nr. 18H og del af 18A, ROM HEDE, ROM
CVR nr.: 3488 0646
Tel.: +45 9782 2000

(i det følgende samlet betegnet "Ansøger")

Kontakt: Hans Axel Kristensen, M: +45 2326 5090, E: hans@plastixglobal.com

Dato: 30.09.2025

Emne: Ansøgning om præcisering/ændring af vilkår nr. 16 i miljøgodkendelser af 9. august 2017 og tillæg af 17. marts 2022 samt anmodning om sletning af vilkår nr. 24, 26, 27 og 48

Ansøgning om præcisering/ændring af vilkår nr. 16

Plastix A/S anmoder hermed om en præcisering/ændring af vilkår nr. 16 i miljøgodkendelsen af 9. august 2017 (Gl. Landevej 1-3) samt tillæg til miljøgodkendelsen af 17. marts 2022 (Neptunvej 1).

Gældende vilkår 16

- 9. august 2017 (Gl. Landevej): Oplag af fiskenet må ikke overstige 5.720 m³ og må maksimalt være på lager i 6 måneder.
- 17. marts 2022 (Neptunvej): Input-plastmateriale må maksimalt være på lager i 6 måneder.

Anmodning om ændring

1. Baller af fibre som mellemråvare

Plastix anmoder om, at baller af plastfibre ikke omfattes af 6-månederskravet i vilkår 16, men alene skal opfylde krav om oplag i de dertil indrettede siloer/oplagsheder.

Ballerne er en færdigbehandlet mellemråvare klar til granulering og skal ikke betragtes som affald.

2. Dispensation for løse net og reb

Plastix anmoder om dispensation fra 6-månederskravet for løse net og reb, således at disse materialer i en overgangsperiode kan opbevares i op til 12 måneder inden balletering, idet bemærkes, at affald er håndteret og sendt til forbrænding inden de løse net og reb placeres i udendørs-oplagssiloerne på Neptunvej.

Baggrunden er således, at forarbejdning og balletering af visse input-fraktioner, herunder særligt fiskenet kræver en længere bearbejdningsstid for at sikre homogenitet og kvalitet.

Begrundelse

Fibrene har inden balletering gennemgået en proces med:

1. Grovfraktionering og frasortering af affald samt plastidentifikation (HDPE/PP).
2. Finfraktionering.
3. Homogenisering.
4. Neddeling.
5. Balletering i en standardiseret form, hvorefter ballerne placeres i dedikerede siloer.

Efter denne proces er materialet en mellemråvare og ikke længere affald.

Det er væsentligt at præcisere, at balleteringen i sig selv indebærer en væsentlig værdiforøgelse af materialet. De færdigballeterede net og reb udgør herefter en standardiseret, homogen og salgbar handelsvare, der aktivt kan omsættes på markedet for plastfibre.

Ballerne repræsenterer derfor et økonomisk aktiv for Plastix og er således ikke et affaldsprodukt.

Dispensation for oplagring af løse net og reb i op til 12 måneder er afgørende for at sikre en stabil råvarestrøm, undgå kapacitetsflaskehalse og opretholde leveringssikkerhed til Plastix' kunder.

Betydning

En ændring af vilkår 16 er afgørende, fordi:

- baller er en mellemråvare og skal behandles som sådan
- balletering tilfører materialet en væsentlig **værdi**, idet det herefter kan sælges som handelsvare på markedet for plastfiber-råvarer
- længere oplagringstid for løse net og reb er nødvendig for at sikre en stabil produktionscyklus
- det styrker leverancesikkerhed og dokumentation over for kunder, som stiller krav om kontinuerlig råvaretilgængelighed.

Anmodning om sletning af vilkår 24, 26, 27 og 48

Plastix anmoder samtidig om, at følgende vilkår i miljøgodkendelsen af 9. august 2017 slettes, da de ikke længere er relevante:

- Vilkår 24: Røgafkast fra oliefyr → bortfalder, da virksomheden anvender fjernvarme.
- Vilkår 26 og 27: Krav vedr. olietågeaerosoler fra CNC-fræsere → bortfalder, da virksomheden ikke længere anvender CNC-fræsere.
- Vilkår 48: Krav om prøvetagning for olietåger → bortfalder, jf. ovenstående.

Konklusion

Plastix A/S anmoder således Lemvig Kommune om:

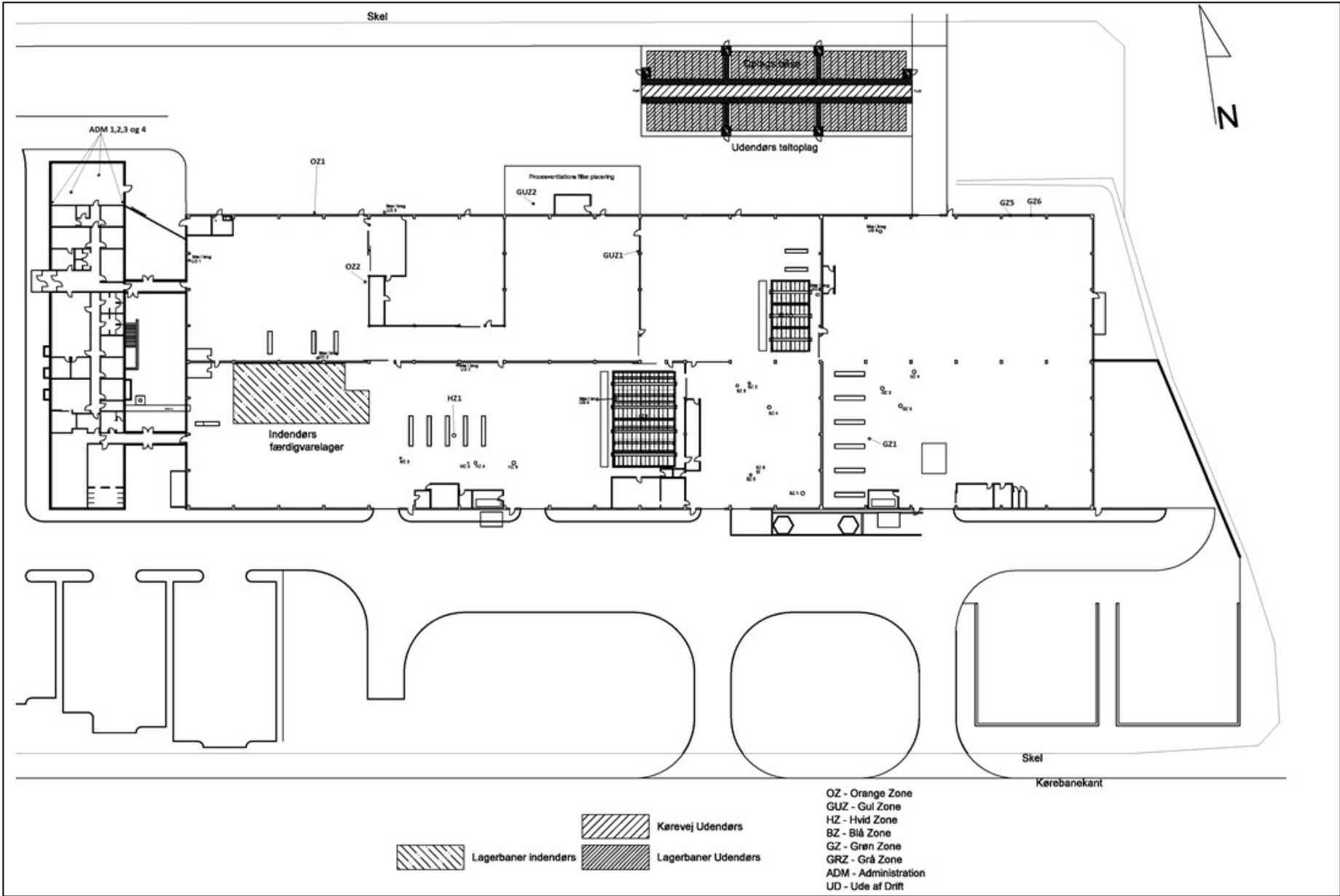
1. At præcisere/ændre vilkår nr. 16, så baller af fibre anerkendes som mellemråvarer uden tidsbegrænsning.
2. At give dispensation til, at løse net og reb kan opbevares i op til 12 måneder inden balletering.
3. At slette vilkår nr. 24, 26, 27 og 48, da de er uden relevans for virksomhedens nuværende drift.

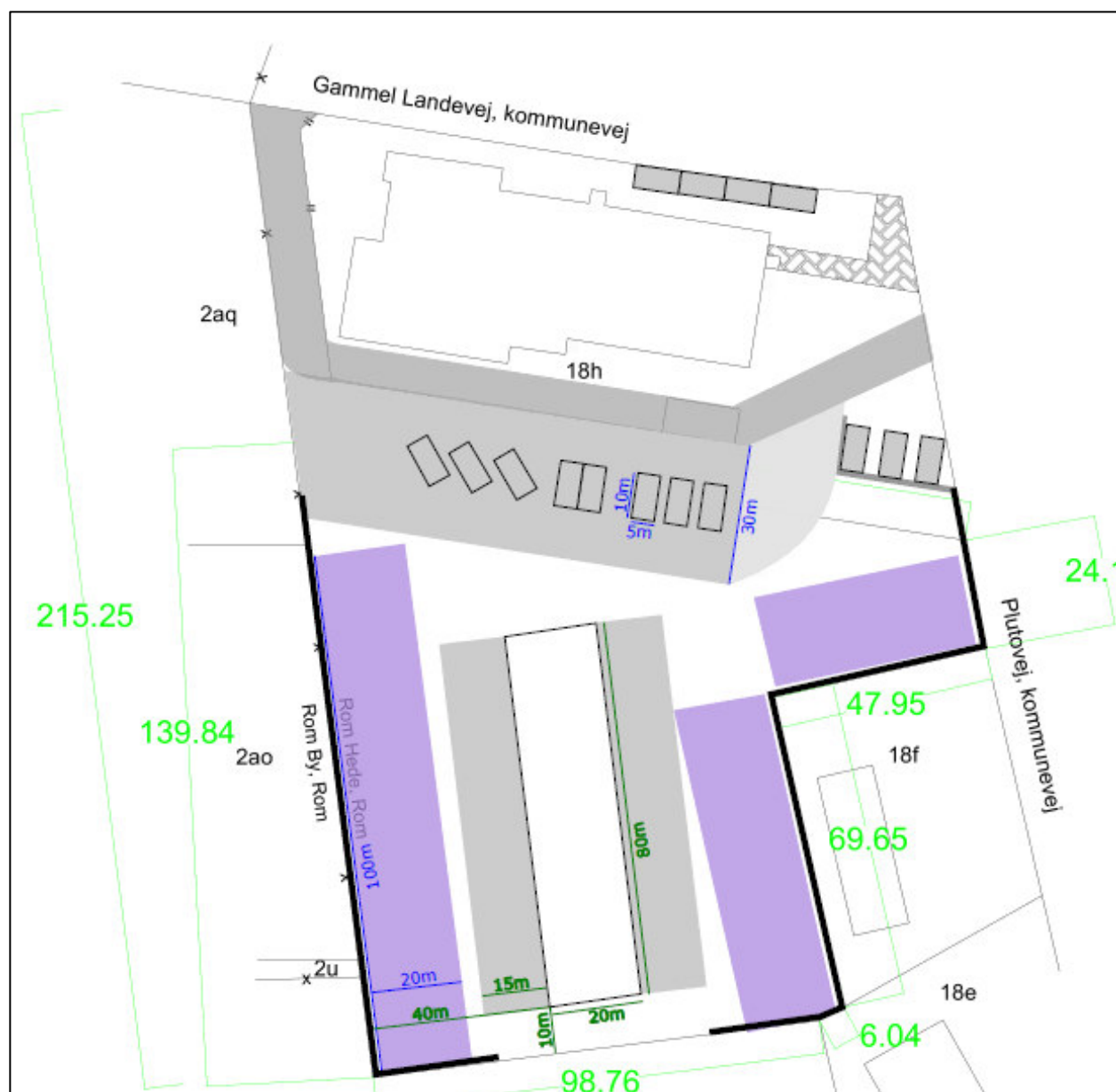
Plastix stiller naturligvis gerne yderligere dokumentation til rådighed.

Med venlig hilsen
Plastix A/S

Hans Axel Kristensen
CEO
+45 2326 5090

Bilag: Bilag 1 - INPUT Storage Overview - Ver01_20250917 – ISO (FORTROLIGT)







Plastix A/S
Gl. Landevej 3
7620 Lemvig

Att. Hans Axel Kristensen

28. juli 2023

Tilladelse efter Beredskabslovgivningen, til etablering af udendørs oplag af brændbare affaldsfibre, på Neptunvej 1, 7620 Lemvig

Det meddeles herved, at Nordvestjyllands Brandvæsen kan tillade etablering af oplag i det fri af brændbart oplag af fiskenet (plastic fiber waste), jf. fremsendte ansøgning af 6. juli 2023.

Tilladelsen sendes per mail til ansøger Plastix A/S, att.: Hans Axel Kristensen, på hans@plastixglobal.com, med kopi til Lemvig Kommune, bygge- og miljømyndigheden via teknik@lemvig.dk.

Følgende beskrivelser og tegninger ligger til grund for godkendelsen:

- Ansøgningsmail af 6. juli 2023
- Kopi af miljøgodkendelse af 17. marts 2022
- Situationsplan udendørsoplag bilag 1
- Billedmateriale af oplaget

Oplaget skal færdigmeldes til beredskabet, som efterfølgende vil foretage lovpligtige brandsyn i henhold til brandsynsbekendtgørelsen. Færdigmelding skal indeholde oplysninger om kontaktpersoner til efterfølgende syn.

Tilladelsen gives på følgende betingelser:

1. At arbejdet udføres i overensstemmelse med Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 1070 af 29. juni 2020, og de hertil knyttede Tekniske forskrifter for lagerafsnit i det fri (TF-BFS)
2. At ejeren, brugeren eller en af disse udpeget driftsansvarlig person sørger for, at personalet er instrueret i reglerne for oplagets indretning og sikkerhedsfunktioner
3. Beredskabet godkender, at oplaget indrettes i "betonkasser", opbygget af betonbyggeklodser. Kasserne må laves i felter op til 800 m².

Nordvestjyllands Brandvæsen

Fælledvej 17
7600 Struer
Tlf.: 4053 0030
CVR-nr.: 29189579

Reference: EMN-2021-03784

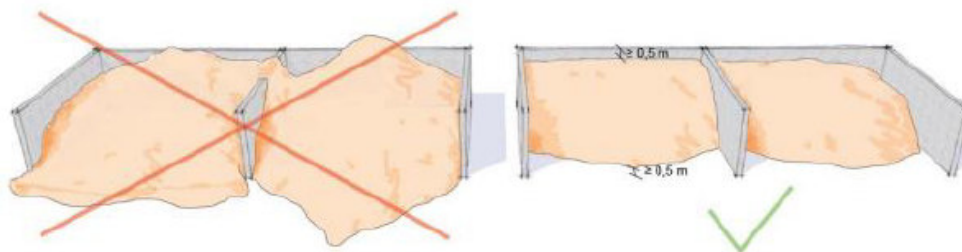
Dok. nr.: 3698598

Henvendelse til: Birgitte Rex Buskov

Mobil: +45 3062 8965

bb@nvjbrand.dk

4. Beredskabet godkender en oplagshøjde på højst 4 meter, og oplaget skal som min. holdes 0,5 meter under betonoverkanten. Det samme er gældende i forenden af kassen. Som vist på billet herunder.



I praksis betyder det at betonkasserne opbygges i en højde af 6 elementer af 80 cm – og at oplaget må ligge op til overkanten af det 5. element.

5. Beredskabet godkender, at elementerne placeres nærmere skel end 10 meter, under forudsætning af at oplaget holdes minimum 50 cm under betonkanten. Således at betonelementerne kan virke som brandmur.
6. Oplaget skal holdes min. 15 meter fra lagerbygningen i midten af pladsen.
7. At området omkring oplaget holdes rent og ryddeligt
8. At adgangsveje til pladsen holdes frie og ryddelige i hele deres bredde, herunder ryddes for sne og is
9. At der udarbejdes en plan for egenkontrol for alle brandmæssige foranstaltninger, og at planen indsendes til beredskabet, senest sammen med færdigmeldingen

Tilladelsen er alene givet ud fra Beredskabslovgivning. Evt. yderligere tilladelser skal indhentes hos rette myndigheder, herunder bygge- og miljømyndigheden.

Ved spørgsmål til ovenstående tilladelse er du velkommen til at kontakt Nordvestjyllands Brandvæsen.

Med venlig hilsen

Birgitte Rex Buskov
Beredskabsinspektør

Forklaring jf. ansøgning:

-

- ⁱ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024 om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven).
- ⁱⁱ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1253 af 21. november 2019 om deponeringsanlæg
- ⁱⁱⁱ Justitsministeriets lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 (forvaltningsloven)
- ^{iv} Justitsministeriets lovbekendtgørelse nr. 145 af 24. februar 2020 om offentlighed i forvaltningen (offentlighedsloven)
- ^v Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 980 af 16. august 2017 om aktindsigt i miljøoplysninger (miljøoplysningsloven)