



MILJØGODKENDELSE

Hornbæk Plast Industri A/S

Godkendelsen omfatter hele virksomheden.



Dato: 05. august 2024

Godkendt: Katia Simonsen
Miljøingeniør

Miljøgodkendelse af listevirksomhed i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven

Virksomhed:	Hornbæk Plast Industri A/S
Beliggenhed:	Zinkvej 8, 8940 Randers
CVR-/P-nummer:	15522194/ 1013230737
Matr.nr.:	14CB Vorup By, Vorup
Listebetegnelse:	D 208: Virksomheder, der fremstiller plastprodukter ved sprøjtstøbning, ekstrudering, herunder kalandrering, eller ved termoformning med forbrug af plastmaterialer på mere end 5 tons pr. dag. Virksomheder, der fremstiller produkter i ekspanderet polystyren med et forbrug af polystyren på mere end 5 tons pr. dag.
Godkendelsesdato:	05. august 2024
Godkendelsen omfatter:	Hele Virksomheden.
Virksomheden ejes og drives af:	Hornbæk Plast Industri A/S
Grunden ejes af:	Hornbæk Plast Industri A/S

Indhold

Miljøgodkendelse af listevirksomhed i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven	2
RESUMÉ	4
1.1 Godkendelsens grundlag.....	5
1.2 Vilkår for miljøgodkendelsen	5
2. VURDERING OG BEGRUNDELSE	14
2.1 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen.....	14
2.2 Placering/fysisk planlægning.....	14
2.3 Indretning og drift.....	15
2.4 Jord og grundvand	17
2.5 Luft	18
2.6 Støj	18
2.7 Lavfrekvent støj og infralyd.....	18
2.8 Vibrationer	19
2.9 Affald.....	19
2.10 Spildevand.....	19
2.11 Bedst tilgængelige teknik (BAT)	19
3. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE	20
3.1 Tidsbegrænsning.....	20
4. UNDERRETNING	20
5. KLAGEVEJLEDNING.....	20

RESUMÉ

Godkendelse af Hornbæk Plast Industri A/S Zinkvej 8, 8940 Randers SV

Virksomheden producerer blæsestøbte plastflasker (Flaskeblæsning) og sprøjtstøbte kapsler med forskellige farver til f.eks. fødevarerindustrien.

Virksomheden anvender polypropylen (PP) og Polyetylen (PE) i produktionen af flasker og kapsler. Produkterne bruges til f.eks. dressinger, opvaskemiddel, ketchup, skurecreme. PE og PP er de mest brugte plastmaterialer i verden.

Den overvejende del af virksomhedens produkter er godkendt som Fødevarekontaktmaterialer (FKM) og overholder Commission Regulation 2023/2006/EC on good manufacturing practice for materials and articles intended to come into contact with food.

Der vil også blive produceret i post industrial recycling og post consumer recycling i det omfang som loven tillader og/eller kræver det.

Hornbæk Plast tilsætter ikke yderligere til plasten (Ingen Bisphenol eller phthalater eller PFAS).

Der forventes en produktion på 3500 tons om året, det svarer til gennemsnitligt ca. 10 tons i døgnet.

Miljøgodkendelsen af virksomheden vil falde ind under punkt D 208. Virksomhedens aktiviteter er for en dels vedkommende omfattet af standartvilkår. Der er ved udarbejdelsen af miljøgodkendelsens vilkår taget udgangspunkt i ansøgningen samt Randers Kommunes kendskab til virksomheden.

På baggrund af ansøgningen og de oplysninger, der i øvrigt foreligger i sagen, har Randers Kommune foretaget en samlet vurdering af virksomhedens drifts- og forureningsforhold og konkluderet, at indretningen og driften lever op til intentionerne i miljøbeskyttelsesloven, herunder bestemmelserne vedrørende anvendelse af den mindst forurenende teknologi og de bedst miljøbeskyttende foranstaltninger.

Randers Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at en godkendelse af Hornbæk Plast Industri A/S på de anførte vilkår ikke vil give anledning til uacceptable påvirkninger af omgivelserne, og at virksomheden vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår.

1. MILJØGODKENDELSE

1.1 Godkendelsens grundlag

På grundlag af oplysningerne i den fremsendte ansøgning om miljøgodkendelse meddeler Randers Kommune hermed miljøgodkendelse af Hornbæk Plast Industri A/S produktion på Zinkvej 8, 8940 Randers SV.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov. Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes.

Hvis indretning eller drift ændres væsentligt i forhold til det godkendte, skal dette meddeles til tilsynsmyndigheden i god tid før ændringen iværksættes.

1.2 Vilkår for miljøgodkendelsen

1.2.1 Generelt

Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

Virksomheden skal indrettes og drives, som beskrevet i ansøgningen om miljøgodkendelse bortset fra de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår.

Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
- Virksomhedens aktiviteter ophører.

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 3 måneder før driften ophører.

Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

1.2.3 Indretning og drift

Driftsforstyrrelser og uheld

- Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at denne er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.
- Såfremt der sker uheld, der kan have indvirkning på det eksterne miljø, skal Randers Kommune hurtigst muligt kontaktes på 89 15 15 15. Ved større uheld, hvor en omgående indsats er påkrævet for at modvirke fare for omgivelser og miljø, underrettes alarmcentralen 112.

1.2.4 Beskyttelse af jord, grundvand og Overfladevand

- Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.
- Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
- Flydende råvarer og hjælpestoffer, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald.
- Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier inkl. brugt opsugningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

1.2.5 Luft

- Produktionsluft afkast i en højde på mere en 1 meter over tag.
- Virksomhedens råvareforbrug er inden for grænseværdierne i tabel 1 i afsnit 6 i standardvilkårsbekendtgørelsen bilag 1. Produktionstemperaturen overstiger ikke den i tabellen angivne temperatur med mere end 10 °C

og der anvendes ikke plasttyper, der ikke er angivet i tabel 1 i standardvilkårsbekendtgørelsen. Derfor er virksomhedens råvareforbrug indenfor de angivne kvantitetsgrænser angivet i tabel 1 i standardvilkårsbekendtgørelsen. **Dette betyder er der ikke behov for at stille vilkår om emissionsbegrænsning på virksomheden.**

Tabel 1: Afkast oversigt for virksomheden

Afkast nr.	Afkast fra proces	Indhold	Max luftmængde [m ³ /h]	Højde over terræn [m]
1	Vakuumpumpe, transport af pellets	Luft (Plaststøv)	10	5
2	Sprøjttestøbning	Luft (Plastdampe)	400	10
3	Blæsning	Luft	400	10

Tabel 2: Krav til rensning og afkasthøjde ved MMA-, MIG/MAG-, og FCA-svejsning. Den angivne afkasthøjde er i meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

Metode	1 Svejsested	2-4 svejsesteder	5-8 svejsesteder eller mere end 8 svejsesteder, men ≤ 2000 svejsetimer ^a i alt pr. år	Mere end 8 svejsesteder og > 2000 svejsetimer ^a i alt pr. år

^{a)} Til svejsetimer medgår både lysbuetiden og den tid, der medgår til at forberede selve svejsningen, herunder udskiftning af elektroder.

Metode	1 Svejsested	2-4 svejsesteder	5-8 svejsesteder eller mere end 8 svejsesteder, men ≤ 2000 svejsetimer ^a i alt pr. år	Mere end 8 svejsesteder og > 2000 svejsetimer ^a i alt pr. år
MMA -, MIG/MAG- og FCA-svejsning i ulegeret stål	Afkast på mindst 1 meter	Afkast på mindst 3 meter. Dog kun på mindst 1 meter, hvis der er mere end 40 meter til nærmeste bolig	Afkast på mindst 3 meter	Filter ^b og afkast på mindst 1 meter
MMA-, MIG/MAG- og FCA-svejsning i rustfrit stål	Afkast på mindst 1 meter	Filter ^b) og afkast på mindst 1 meter	Filter ^b) og afkast på mindst 1 meter	Filter ^b) og afkast på mindst 1 meter

Vilkår til filtre

- Før nye filtre på afkast fra svejse- og/eller skæreprocesser tages i brug, skal virksomheden fremskaffe nedenstående oplysninger fra leverandøren:
- Dokumentation fra producenten af filtermaterialet om at filtret er velegnet til den konkrete proces, samt at filtret kan tilbageholde mindst 99 % af svejse- og/eller skærerøgen. Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret.
- Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes eller udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene.

^b) Filtret skal være i stand til at tilbageholde mindst 99 % af svejserøgen.

- Renluftsiden af pose-, lamel- og lignende filtre skal efterses visuelt mindst 1 gang om måneden for kontrol af utætheder.
- Fra ethvert afkast, hvor der anvendes køle-smøremidler ved drejning, boring, fræsning,

høvling og slibning, som giver anledning til udledning af olietågeaerosol, fastsætter Randers Kommune relevante emissionsgrænseværdier for olietågeaerosol på henholdsvis 5 mg/normal m³ for vegetabilsk olie og 1 mg/normal m³ for mineralsk olie.

- Driften af virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndigheds vurdering er væsentlige for omgivelserne.
- Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal virksomheden lade foretage emissionsmålinger der viser, at vilkårene er opfyldte. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.

1.2.6 Støj

Vilkår til støj

- Virksomhedens samlede bidrag til det udendørs målte ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride følgende grænser for de nævnte områdetyper udenfor virksomhedens grund:

Områdetyper:	Ma.-fre. kl. 07-18 Lør kl. 07-14	Ma.- fre. kl. 18-22 Lør. kl. 14-22 Søn- og helligdg. kl. 07-22	Alle dage kl. 22-07	Maksimalværdier kl. 22-07.
Blandet bolig og erhvervsområde	60	60	60	60

- Ved tydelig hørbar impuls eller toner i en støjemission skal der medregnes et tillæg på 5 dB(A) til det målte støjniveau.

Kontrolvilkår.

- Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal virksomheden lade foretage støjemissionsmålinger eller støjberegninger der viser, at støjvilkårene er opfyldte. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.

- Såfremt støjmålinger eller -beregninger viser overskridelser af de stillede støjvilkår, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede støjmålinger eller -beregninger.

Måleforudsætninger.

Målinger skal udføres som:

- Akkrediteret teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium eller af et laboratorium, som beskæftiger personer, der er certificeret til at udføre "Miljømåling ekstern støj".
- Målingen skal udføres når arbejdsprocesserne er i fuld drift og skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder, afsnit 7 og 9 samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- Støjberegninger skal udføres efter de retningslinjer, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med retningslinjerne for "Miljømåling - ekstern støj". Kopi af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.7 Lavfrekvent støj og infralyd

Vilkår for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa]

- Virksomhedens samlede bidrag til det indendørs målte støjniveau må ikke overskride følgende grænse.

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder i børneinst. og linende	Kl. 07.00 - 18:00	25	85
	Kl. 18:00 – 07:00	22	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre linende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

- Ovennævnte støjgrænser gælder indendørs i det mest støjbelastede rum

i bygning udenfor ejendommens grund.

- Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 min, hvor støjen er kraftigst.
- I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig, skal der medregnes et tillæg på 5 dB(A) til det målte støjniveau.

Kontrolvilkår.

- Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal virksomheden dokumentere, at godkendelsens krav til lavfrekvent støj og infralyd er opfyldt. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.
- Såfremt målinger viser overskridelser af de stillede vilkår, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede målinger.

Måleforudsætninger:

- Støjmålingen skal udføres af et firma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre målinger af lavfrekvent støj og infralyd.
- Målingen, der skal udføres på et tidspunkt, hvor hele virksomheden er i fuld drift, skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, afsnit 3.4
- Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med de generelle forskrifter i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/84 og med kravene til "Miljømåling - ekstern støj". Kopi af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.8 Vibrationer

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet) Boliger i blandet bolig/erhvervsområder kl. 18-7 Børneinstitutioner og lignende.	75

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau L_{aw} i dB
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 7-18 Kontorer, undervisningslokaler, o.l.	80
Erhvervsbebyggelse	85

- Ovennævnte grænser gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S, indendørs i det mest vibrationsbelastede rum i bygning udenfor ejendommens grund.

Kontrolvilkår.

- Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal ejeren dokumentere, at godkendelsens krav til vibrationer er opfyldt. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.
- Såfremt målinger viser overskridelser af de stillede vilkår, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede målinger.

Måleforudsætninger:

- Støjmålingen skal udføres af et firma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre målinger af vibrationer.
- Målingen, der skal udføres på et tidspunkt, hvor hele virksomheden er i fuld normal drift eller når udpegede evt. kilder er i fuld normal drift, skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, afsnit 4.3
- Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med de generelle forskrifter i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/84 og med kravene til "Miljømåling - ekstern støj". Kopi af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.9 Affald

Vilkår til affald og affaldshåndtering

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

- Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier inkl. brugt opsugningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- Farligt affald skal opbevares på fast bund og på en sådan måde at læk på den største beholder kan tilbageholdes og opsamles. Samtidigt skal affaldet opbevares overdækket.
- Farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.
- 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 el. lign og mærket med indhold.
- 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.
- Køle-smøremiddel og olieprodukter, såvel nyt som brugt, skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. Ovenstående gælder ikke for oplag i tanke omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
- Hvis der på virksomheden er påfyldningsstudse for olieprodukter, herunder motorbrændstof, fastsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår: Påfyldningsstudse og aftapningsanordninger for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel.
- Affald skal bortskaffes korrekt og med henblik på en så stor grad af genanvendelse som muligt. På den baggrund stilles der krav til, at affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Randers Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Dette sikrer korrekt bortskaffelse og sortering af affaldsfraktioner med henblik på bortskaffelse til genanvendelse hvis muligt.

1.2.10 Spildevand

Da der ikke forekommer processpildevand på virksomheden, er der ikke stillet vilkår hertil.

1.2.11 Egenkontrol

- Der skal føres en driftsjournal med angivelse af tidspunkt for henholdsvis vedligeholdelse af filter, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korrigerende handling, resultatet af den månedlige kontrol af renluftsiden af posefilter og lignende, samt årlig opgørelse af bortskaffede mængder af spildolie, forurenede absorptionsmateriale, brugte køle-smøremidler og andet farligt affald, f.eks. i form af filterstøv og brugt filtermateriale.
- Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.
- Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger, herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

2. VURDERING OG BEGRUNDELSE

2.1 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Randers Kommune vurderer, at virksomheden kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området samt at godkendelsens vilkår vil kunne overholdes.

Godkendelsens vilkår er stillet med udgangspunkt i ansøgningens beskrivelser og de bekendtgørelser der knytter sig til de produkttyper der håndteres på virksomheden.

2.2 Placering/fysisk planlægning

Virksomheden er i kommuneplanen placeret i et erhvervsområde indenfor lokalplan BPV37-R, og 111-R.

Der foreligger en godkendt spildevandsplan for området, og området er separat kloakeret.

Randers Kommune vurderer, at virksomheden er placeret og kan drives i overensstemmelse med gældende planmæssige forhold, da virksomheden er beliggende i blandet erhverv, hvilket af historiske årsager er almindeligt i mange mindre bysamfund.

Godkendelse af virksomheder efter miljøbeskyttelsesloven skal vurderes iht. Habitatbekendtgørelsen, jf. § 8, stk7. pkt. 6.

Ca. 3,0 km fra virksomheden ligger nærmeste Natura 2000 område, der omfatter EF-habitatområde.

Randers Kommune vurderer, at virksomhedens aktiviteter ikke giver anledning til negative påvirkninger af området. Vurderingen bygger på at virksomhedens emissioner er reguleret jf. omstående beskrivelser.

Virksomhedens arealer, vurderes konkret heller ikke at rumme forekomster eller potentielle levesteder for beskyttelseskrævende arter efter naturbeskyttelseslovens § 29a (og habitatdirektivets bilag IV).

Det er således Randers Kommunes samlede vurdering, at virksomhedens aktiviteter ikke medfører væsentlig påvirkning af Natur 2000 områder eller bilag IV arter. Der er derfor ikke foretaget yderligere konsekvensvurdering.

2.3 Indretning og drift

Virksomheden producerer blæsestøbte plastflasker og sprøjtstøbte kapsler med forskellige farver til f.eks. fødevarerindustrien.

Virksomheden anvender polypropylen (PP) og Polyetylen (PE) i produktionen af flasker og kapsler. Produkterne bruges til f.eks. dressinger, opvaskemiddel, ketchup, skurecreme.

PE og PP er de mest brugte plastmaterialer i verden.

Der forventes en produktion på 3500 tons om året, det svarer til ca. 10 tons i døgnet.

Arbejdstid

Der arbejdes hele døgnet med treholdsskift på hverdage, og toholdsskift i weekenden.

Der leveres råvarer i tidsrummet kl. 07-14 i hverdagene.

Der forventes 2 - 4 lastbiler om ugen.

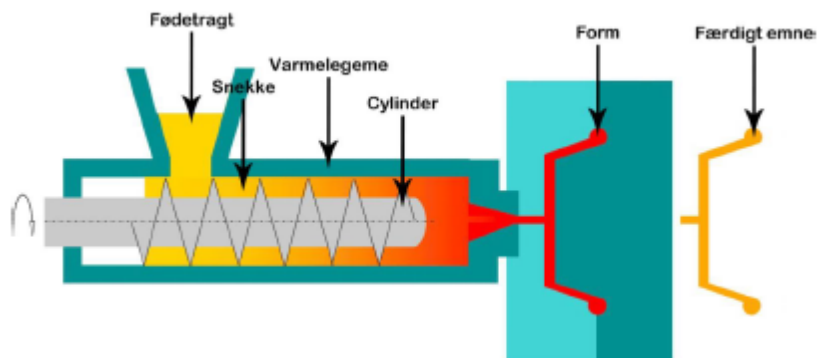
Færdigvarer afhentes i tidsrummet kl. 07-16 og op til ca. 4 lastbiler dagligt, svarende til 15-24 ugentligt.

Sprøjttestøbningsprocessen

Princippet er, at råvaren i form af granulat udsættes for varme og tryk, hvorved det kan formes i den ønskede form, som fastholdes efter afkøling.

Processen består af følgende dele:

- Plastråvarer i form af granulat tilføres maskinen via en fødetragt.
- Plastmaterialet transporteres gennem maskinens cylinder og blødgøres ved varme fra omsluttende varmelegeme og friktionsvarme.
- Efter endt plastificering indsprøjtes under stort tryk en nøje afmålt mængde plast i en lukket og afkølet form (værktøj).
- Plastmasse



Figur: Skitse af sprøjttestøbningsprocessen.

Smeltet (plastificeret) plast presses under tryk ind i formkaviteten hvor det størkner og derved antager kavitets form. Råmaterialet i form af granulat hældes i tragt som føder materialet ned til cylinderen.

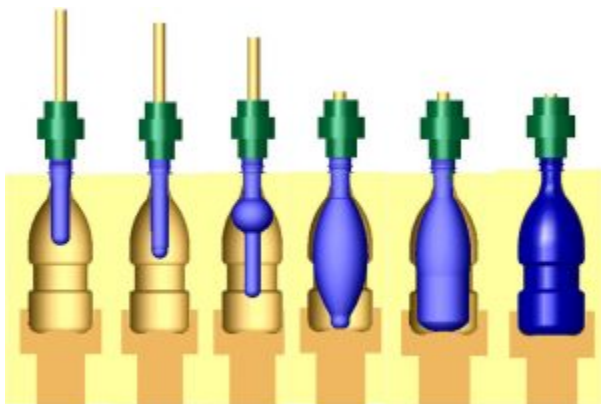
Kravet om punktudsug er fjernet for HPI - via central udsugning - efter anbefaling og samarbejde med Arbejdstilsynet.

Flaskeblæsning

- Blæsestøbning anvendes i fremstilling af bl.a. plastflasker.
- Processen er en kombination af sprøjttestøbning og ekstrudering.
- En ekstruder fremstiller en kontinuerlig slange af blødgjort plastmasse, som automatisk afskæres i den ønskede længde.
- Slangen opblæses derefter med luft i en to-delt form, som samtidig afkøles.

Slangen er varm og blød, når den blæses op. Formen er til gengæld kold, og derfor stivner emnet, når det blæses ud mod formen

Formen åbnes - og det færdige emne flyttes videre i processen til bearbejdning - kontrol og pakning.



Figur: Skitse af Flaskeblæningsprocessen.

Råvarer

Virksomheden anvender primært 2 forskellige råvarer indenfor termoplasttype PP og PE. I tabellen nedenfor ses de anvendte plasttyper med opbevaringsforhold, forbrug mm.

Plastgranulat for de 2 brugte typer modtages og opbevares indendørs.

Råvarer	Opbevaring	Forbrug v. ca. 25 maskiner, der ikke kører på samme tidspunkt [Tons/døgn]	Forbrug v. (antal maskiner) [Tons/døgn] (anslået)	Navn	PP Type	PE Type	Temperatur
PE	Indendørs	15	5	Ineos		5502	180
PP	Indendørs	10	3	Braskem	CO		200

2.4 Jord og grundvand

Risiko for jord, grundvand eller overfladevand fra nærværende virksomhedstype.

- Udsivning af mineralisk olie fra korrosionsbeskyttede plader.
- Spild af olieprodukter og køle-smøremiddel.
- Spild af afrenset materiale som oxidlag, korrosionsprodukter, grater mv. fra mekanisk rensning ved tromling.

- Spild af metalpulver indeholdende tungmetaller.

2.5 Luft

Virksomheder af nærværende type giver typisk anledning til luftforurening af følgende karakter. Dog er der visse typer af processer ikke er relevante her, disse er udelukkende medtaget for fuldstændigheden skyld og for eventuelle fremtidige forhold, hvor de kunne blive relevante.

- Støv fra slibemaskiner eventuelt indeholdende nikkel og krom.
- Olieågeaerosol fra anvendelse af køle-smøremidler ved drejning, boring, fræsning, høvling og slibning.
- Plastdampe fra LLDPE og PP (Reactor grade copolymer og Random copolymer) samt diverse tekniske plasttyper.
- Svejse- og skærerøg.
- Opløsningsmidler samt malingstøv

Virksomheden har redegjort for, at den holder sig under massestrømgrænsen for plastdampe, hvorfor der ikke er sat vilkår for emissionen af disse.

2.6 Støj

Virksomheder af nærværende type giver typisk anledning til støj af følgende karakter. Dog er visse typer af støjklender ikke er relevante her, disse er udelukkende medtaget for fuldstændigheden og håndteringen af eventuelle fremtidige forhold hvor de kunne blive relevante

- Støj fra ventilations-, udsugnings- og kompressor anlæg.
- Udendørs materialehåndtering og intern/ekstern transport
- Påfyldning af råvaresiloer

2.7 Lavfrekvent støj og infralyd

Da lavfrekvent støj og infralyd er vanskelig at forudsige, er der valgt at stille vilkår vedr. lavfrekvent støj og infralyd. Vilkårene er stillet efter Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

- Der er ikke opstillet anlæg på virksomheden, som umiddelbart vurderes at give anledning til overskridelser af støjvilkårene for lavfrekvent støj og infralyd. På den baggrund er der ikke stillet krav om støjdokumentation af

lavfrekvent støj og infralyd. Der er dog stillet vilkår om, at dokumentation kan forlanges hvis miljømyndigheden finder det nødvendigt.

2.8 Vibrationer

Da vibrationer er vanskelige at forudse, er der valgt at stille vilkår vedr. vibrationer. Vilkårene er stillet efter Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

- Der er ikke opstillet anlæg på virksomheden, som umiddelbart vurderes at give anledning til overskridelser af vilkårene for vibrationer. På den baggrund er der ikke stillet krav om støjdokumentation af vibrationer. Der er dog stillet vilkår om, at dokumentation kan forlanges hvis miljømyndigheden finder det nødvendigt.

2.9 Affald

- Elektroniskrot
- Olieholdigt affald
- Plast fra sprøjttestøbning
- Plast, forurenede
- Filterstøv og brugt filtermateriale fra vakuumpumpe, sprøjttestøbning og blæsning.
- Spildolie, f.eks. fra smøre- og hydraulikolie til maskiner, trucks mv.
- Absorptionsmateriale fra opsamling af spild af olieprodukter og kølesmøremiddel.
- LDPE-folie
- Pap/papir
- Jern, rustfrit stål, aluminium

2.10 Spildevand

Da der ikke forekommer processpildevand på virksomheden, er der ikke stillet vilkår hertil.

2.11 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Der er ikke batnoter på området.

Virksomhedstypen er dog underlagt miljøstyrelsens standardkrav på området beskrevet i bekendtgørelse nr. 486 med senere ændringer om godkendelse af listevirksomhed.

3. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE

3.1 Tidsbegrænsning

Der gælder ingen tidsbegrænsning af miljøgodkendelsen.

Hvis der foretages væsentlige ændringer i indretning eller drift i forhold til det godkendte, skal dette i god tid meddeles tilsynsmyndigheden, som skal tage stilling til, om ændringen kræver en ny miljøgodkendelse / tillæg til nærværende miljøgodkendelse.

4. UNDERRETNING

Følgende er underrettet om godkendelsen:

- Miljøstyrelsen i Aarhus mst@mst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, midt@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, lokalkomiteé. randers@dn.dk
- Friluftsrådet i Østjylland, eske.thoegersen@sol.dk
- Arbejdstilsynet, TC 4 for Midt- og Nordjylland, at@at.dk

Godkendelsen vil endvidere blive bekendtgjort ved annoncering i Randers på Randers Kommunes hjemmeside.

5. KLAGEVEJLEDNING

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Hvem kan klage?

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger

- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker.

Afgørelser efter kapitel 5 vedrørende regulativer for offentlige vandløb kan desuden påklages af

- Lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø
- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Afgørelser efter kapitel 11 a kan påklages af de personer m.v., der er nævnt i ovenstående punkt 1, 2 og 4-6.

Danmarks Naturfredningsforening og Danmarks Sportsfiskerforbund kan påklage visse større sager efter kapitlerne 6, 7 og 8 efter miljø- og fødevareministerens nærmere bestemmelse.

Hvordan klager jeg?

Du klager via Klageportalen, som du finder på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes herefter gennem Klageportalen til Randers Kommune.

Klagen skal være indgivet inden fire uger efter denne afgørelse er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Klagen er indgivet, når den er tilgængelig for Randers Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal et gebyr på kr. 900 for private. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort på Klageportalen.

Du kan læse mere om klagens behandling på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk

Kan jeg blive fritaget for brug af Klageportalen?

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning herom til Randers Kommune via e-mail natur@randers.dk eller med almindelig post til Randers Kommune, Teknik og Miljø, Odinsgade 9, 8900 Randers C. Randers Kommune

videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som beslutter, om du kan blive fritaget.

Bilag 1

Tabel 1. Grænseværdier for mængde af plastråvarer, hvor der for produktioner med forbrug under grænseværdien ikke skal foretages emissionsbegrænsning på virksomhedens afkast

Plast type	Temperatur °C	Grænseværdi pr. 7 timers skift i tons.
LDPE (Low density polyethylen)	260	350
LDPE (Low density polyethylen)	171	415
LLDPE (Linear low density polyethylen)	260	70
LLDPE (Linear low density polyethylen)	232	175
LLDPE (Linear low density polyethylen)	202	175
LLDPE (Linear low density polyethylen)	179	175
HDPE (High density polyethylen)	221	175
HDPE (High density polyethylen)	193	175
EVA (ethylen-vinylacetat copolymer) (18 % VA)	171	180
EVA (ethylen-vinylacetat copolymer) (28 % VA)	171	225
EVA (ethylen-vinylacetat copolymer) (9 % VA)	224	115
EMA (ethylen-methylacrylat copolymer) (20 % MA)	171	160
EMA (ethylen-methylacrylat copolymer) (20 % MA)	296	150
PA6 (polyamid 6)	280	25
PA6. 6 (polyamid 6.6)	271	25
PA6/PA6. 6 Co-polymer	246	25
PA6. 6 EPDM-Forstærket	288	55
PA6 Forstærket	288	10
PA6 eller PA6. 6 Flammehæmmet med melamin	246	10
PA6 eller PA6. 6 Flammehæmmet med chlorforbindelser	249	5
ABS (acrylonitril-butadien-styren, bilindustri)	232	30
ABS (acrylonitril-butadien-styren, sprøjttestøbning)	232	20

ABS (acrylonitril-butadien-styren, rør)	232	10
ABS (acrylonitril-butadien-styren, køleskabe)	232	15
PC (polycarbonat (Slagfast))	304	9
PC/ABS (polycarbonat/acrylonitril-butadien-styren)	304	5
PP (Polypropylen (Controlled rheology copolymer))	204	235
PP (Polypropylen (Controlled rheology copolymer))	266	70
PP (Polypropylen (Controlled rheology copolymer med anti-statikum))	254	25
PP (Polypropylen (Reactor grade homopolymer))	254	350
PP (Polypropylen (Reactor grade homopolymer))	299	25
PP (Polypropylen (Reactor grade copolymer))	263	350
PP (Polypropylen (Random copolymer))	266	350
PS (polystyren, ekstrudering)	255	31
PET (polyethylenterephthalat)	290	76
PVC blød (polyvinylklorid)	120	43
PVC hård (polyvinylklorid)	172	11.666