

LEGO System A/S
Åstvej 1
7190 Billund

CVR: 47458714
P-nr.: 1.017.407.070

Dato: 28-11-2025

Afgørelse om ikke VVM-pligt – Ny 3D print teknologi, Kornmarken 33, 7190 Billund

LEGO System A/S har den 14-11-2025 indsendt ansøgning i henhold til miljøvurderingsloven¹ vedrørende udvidelse/ændring af eksisterende virksomhed beliggende Kornmarken 33, 7190 Billund, matr.nr. 7be Billund By, Grene.

Projektet handler om introduktion af ny 3D-teknologi, udviklet til at smelte plast pulver. Der ønskes introduceret 1 stk. ny maskine, som med ny infrarød teknik skal erstatte "gammel" maskine med "gammel" laser teknik.

Billund Kommune har den 8. april 2022 meddelt VVM-tilladelse for en større udvidelse af virksomheden og det er i denne sammenhæng vurderet, at foreliggende projekt omfattes af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 13a – *Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændringer eller udvidelser, som ikke er omfattet af bilag 1).* Der vil derfor skulle foretages en nærmere vurdering af, hvorvidt projektet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse, jf. lovens § 21.

Teknik og Miljø
Erhverv og Affald
Jorden Rundt 1
7200 Grindsted

Tlf. 7972 7200
www.billund.dk

Sagsnr.: 25/10742

Sagsbehandler:
Jan Hansen

Afdelingens telefon:
Tlf. 79 72 71 07

Afdelingens mail:
Virksomhed-
miljoe@billund.dk

Har du brug for at sende fortrolige eller følsomme oplysninger til os, skal du gøre det med Digital Post. Du kan læse mere om Digital Post på:
billund.dk/borger/digital-post

¹ Bekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Afgørelse

På grundlag af oplysningerne i den modtagne ansøgning har Billund Kommune vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.

Afgørelsen er truffet i medfør af miljøvurderingslovens § 21.

Det skal bemærkes, at afgørelsen ikke er en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke forudsætter, at der udarbejdes en miljøvurdering. Eventuelle bygge- og anlægsarbejder må således ikke påbegyndes, før der er indhentet de nødvendige godkendelser og tilladelser efter anden lovgivning.

Der gøres opmærksom på, at en afgørelse efter miljøvurderingslovens § 21 bortfalder, hvis afgørelsen ikke er udnyttet, inden 3 år efter at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. lovens § 39.

Begrundelse for afgørelsen

De vurderinger, som ligger til grund for kommunens afgørelse, er foretaget på baggrund af det ansøgte projekt og ved anvendelse af de kriterier, der fremgår af miljøvurderingslovens bilag 6.

Projektets karakteristika og placering

Projektet handler om introduktion af ny 3D-teknologi, udviklet til at smelte plast pulver. Der ønskes introduceret 1 stk. ny maskine, som med ny infrarød teknik skal erstatte "gammel" maskine med "gammel" laser teknik. Projektet handler om introduktion af 1 stk. ny maskine med ny 3D print teknologi med infrarødt i stedet for laser for at smelte plast pulver.

Samtidig fjernes 1 stk. eksisterende maskine med gammel 3D print teknologi.

Den nye 3D teknologi kaldes Multi Jet Fusion (MJF) og er en fremstillingsmetode hvor et lag af polymerpulver (PA12) bliver påført blæk i et bestemt mønster for derefter at blive bestrålet med infrarødt lys. Den farvede del af pulveret opvarmes herved og smelter sammen, som i den eksisterende SLS-metode.

Projektet ændrer ikke på

- Det totale antal maskiner i modul 8 og 7 eller
- Typen af plast (PA12 bruges med den nye teknologi).
- Placering
- Infrastruktur (udsugning, afkast m.v.).

Maskinen med den nye plast 3D teknologi opstilles i eksisterende bygning (modul 8).

Den nye teknologi kobles på modulets eksisterende procesudsugning og anden infrastruktur bygget i modul 8 i forbindelse med ombygning i overensstemmelse med KOM 33 miljøgodkendelsen.

Der vil ikke ske ændringer i eksisterende spildevandsforhold i forbindelse med den ny teknologi der anvendes i stedet for SLS proces med plastpulver.

Der vil ikke ske ændringer i virksomhedens oplag af plast råvarer, mellemprodukter eller færdigvarer.

Kemikalier (blæk og detaljeringsvæske) leveres i 5 l plastdunke. Der forventes forbrug af ca. 1 l af hvert kemikalie for hver 40-50 kg pulver. Dvs. ca. 2 til 2,5 l af hver pr. måned.

Der vil ikke ske ændringer af støvdannelse.

Der vil ikke ske ændringer af støjforhold.

Der vil ikke være lugtgener.

Virksomheden er beliggende i et eksisterende erhvervsområde, der er omfattet af Lokalplan nr. 304 – Erhvervsområde Kornmarken. Det vurderes, at projektet er i overensstemmelse med lokalplanens generelle formål og ikke indebærer begrænsninger i anvendelsen af naboarealer.

Der ligger ingen Natura 2000-områder i umiddelbar nærhed af virksomheden. De nærmeste Natura 2000- områder er N82 Randbøl Hede og klitter i Frederikshåb Plantage, som ligger ca. 4,5 km sydøst for virksomheden og nr. 85 - Hedeområder ved St. Råbjerg, som ligger ca. 4,5 km vest for virksomheden.

Det vurderes, at projektet hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil kunne påvirke Natura-2000 områder væsentligt, og at projektet ikke vil kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter optaget i habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV.

Der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af det ansøgte virkninger på Natura-2000 områder eller på konkrete bilag IV-arter, jf. bestemmelserne herom i habitatbekendtgørelsen².

Arten og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

Som anført ovenfor er de med produktionen forbundne miljøpåvirkninger reguleret i henhold til miljøgodkendelse med tillæg af den 12-07-2022.

På grundlag af de i ansøgningen indeholdte oplysninger vurderes det, at de i godkendelsen fastsatte grænseværdier for støj og luftforurening m.m., der modsvarer Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier, også vil kunne overholdes efter projektets realisering.

² Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Med baggrund heri vurderes det, at virksomhedens miljøpåvirkninger fortsat vil være af begrænset lokal betydning, og at virksomheden, efter realisering af de ansøgte udvidelser/ændringer, fortsat vil kunne drives uden at afstedkomme risiko for dels menneskers sundhed, dels forurening og gener, der er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed.

Høring

Kommunen har vurderet, at der ikke er andre myndigheder, der vil blive berørt direkte af afgørelsen, hvorfor der ikke er foretaget høring i henhold til miljøvurderingslovens § 35, stk. 1, nr.1.

Et udkast til afgørelse har i henhold til forvaltningslovens³ § 19 været forelagt LEGO System A/S til kommentering.

LEGO System A/S har den 28-11-2025 meddelt, at der ikke er bemærkninger til udkastet.

Klagevejledning

Alle med en retlig interesse i sagens udfald kan klage over afgørelsen.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal være indgivet senest den 27-12-2025.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. 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 NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

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

Ved indgivelse af klage skal privatpersoner betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i klagen. Vejledningen om gebyrordningen kan findes på klagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Afgørelsen offentliggøres på Billund Kommunes hjemmeside den 28-11-2025.

³ Bekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven

Hvis afgørelsen ønsket prøvet ved domstolene skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder fra den ovenfor anførte dato for annoncering på vores hjemmeside.

Med venlig hilsen



Jan Hansen
Miljøsagsbehandler

Bilag:

1. Kort med angivelse af virksomhedens beliggenhed

Bilag 1. Kort med angivelse af virksomhedens beliggenhed

