

LEGO System A/S
Åstvej 1
7190 Billund

CVR: 47458714
P-nr.: 1023610368

Dato: 18-09-2025

Afgørelse om ikke VVM-pligt – LEGO Factory – ændringer i Modul 7 og Modul 10 – Kornmarken 33, 7190 Billund

Teknik og Miljø

Erhverv og Affald
Jorden Rundt 1
7200 Grindsted

Tlf. 7972 7200
www.billund.dk

Sagsnr.: 25/8407

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

NIRAS og Rambøll har på vegne af LEGO System A/S den 01-05-2025, den 14-05-2025, den 15-05-2025 og den 29-08-2025 (BOM) indsendt ansøgninger i henhold til miljøvurderingslovens¹ § 19 vedrørende udvidelse/ændring af eksisterende virksomhed beliggende Kornmarken 33, 7190 Billund, matr.nr. 7be Billund By, Grene.

Det ansøgte er omfattet 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 (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).*

Ansøgning fra NIRAS dateret den 01-05-2025, den 14-05-2025 og den 15-05-2025 omhandler tilbygning til Modul 10 samt ændring af ventilationssystem i Modul 10, mens ansøgning fra Rambøll dateret 29-08-2025 omhandler etablering af 3D-print med metal i Modul 7 med tilhørende ændringer af ventilationssystem i Modul 7 samt mindre tilbygning til Modul 7.

Afgørelse

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

Afgørelsen er truffet i medfør af miljøvurderingslovens § 21.

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

Det skal bemærkes, at afgørelsen ikke er en tilladelse eller en miljøgodkendelse efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven², 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.

Sagens oplysninger og begrundelse for afgørelsen

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

Projektets karakteristika og placering

Ændringer i Modul 7

Virksomheden ønsker at opstille udstyr til MAM (Metal Additive Manufacturing/Metal 3D-print) i Modul 7. Der opstilles 6 stk. 3D-printere med SLM-teknologi, som benytter metalpulver til 3D-print af støbeforme og reservedele mv. i metal.

Selective Laser Melting (SLM) er en form for metalprint, hvor en kraftig laser bruges til at smelte og sammenføje metalliske pulverlag ét lag ad gangen.

Printerne opstilles i eksisterende procesrum i Modul 7. Der er en centralstøvsuger, som suger pulver fra produktionsområdet ved hjælp af en luftstrøm gennem en udskillerbeholder, derfra gennem et (HEPA H13) filter og derfra ud gennem et afkast på taget. På de enkelte produktionsmaskiner er der et filtersystem, som opfanger røg/støv i papirfiltre. Der er ikke eksternt afkast fra disse filtre. Der etableres ud sugning over hver printer. Luften afledes via et fælles afkast over tag. Der forventes derfor ingen væsentlige emissioner til luften. Brugte filtre befugtes og bortskaffes som affald.

Nye støjkluder er de to nye luftafkast, som placeres i den østlige ende af bygningen.

Der opføres et skur på ca. 8 m² til opbevaring af argon, som anvendes i forbindelse med 3D print med metal. Tagvand ledes til eksisterende afløbssystem for tagvand.

Aktiviteterne medfører ingen afledning af industrispildevand.

² LBK nr. 1093 af 11/10/2024 af lov om miljøbeskyttelse

Ændringer i Modul 10

Det fremgår af ansøgningen,

1. at vacuumsystemet til fordeling af plastikgranulat i lukkede systemer for modul 10 (M10) ønskes udskiftet og
2. at nyt rumventilationssystem ønskes placeret i nyopført tilbygning på 118 m² ved den vestlige gavl af modul 10. Tilbygningen får udformning og udseende tilsvarende de teknikrum der er opført ved gavlene af modul 1-2, 3-4 og 5-6.

Udskiftning af vacuumsystemet til fordeling af plasticgranulat i lukkede systemer vil ikke ændre virksomhedens produktion og der sker ikke ændringer i hverken råvaretype eller råvaremængder ligesom der ikke tilføjes flere støbmaskiner i modulet.

Med nyt anlæg til rumventilation (Anlæg VE 01, VE 02, VE 04) øges luftmængden i afkast.

Typer og mængder af stoffer i luftafkast vil være uændret og forventes fortsat at overholde B-værdier for relevante stoffer, i overensstemmelse med Rambølls notat "Opdaterede OML-beregninger efter målinger i marts 2022", dateret 10-06-2022. Med forøget luftmængde forventes lavere immissionskoncentrationsbidrag, idet samme typer og mængder stoffer fordeles i en større luftmængde.

Ændringerne i Modul 10 medfører nye støjkloder i form af nye ventilationsanlæg og to nye luftafkast.

Der planlægges etablering af 2 stk. ventilationsaggregater i en tilbygning ved den vestlige gavl, samt 2 stk. mindre aggregater på taget i den østlige ende.

Projektet medfører ikke ændringer hvad angår affald fra produktionen.

Anlægsperioden planlægges at være fra godkendelser forligger til marts måned 2026.

Spildevand fra bygningen vil omfatte:

- Kondensvand fra ventilationsanlægget – 37,5 m³ pr. år
- Kølevand fra proceskøleanlæg – 78 m³ pr. år.

Tag- og overfladevand vil omfatte afledning fra 117-118 m² tagareal – 2,8 l/s. Afledningen vil ske til Ø110 kloakrør.

Overfladevand fra nye befæstede arealer – i alt 45 m² betonbelægning foran ny port m.v. – afledes ved lokal nedsivning i de arealer som støder op til de befæstede arealer.

Samlet vurdering

Der er tale om mindre ændringer på en eksisterende virksomhed.

Virksomhedens driftstid ændres ikke som følge af projektet og der vil ikke være væsentlige ændringer i til- og frakørsel til virksomheden.

Det er vurderet at projektet ikke vil medføre påvirkninger af overfladevand og grundvand og er ikke placeret i område med drikkevandsinteresser.

Projektet er ikke placeret i et område med registreret jordforurening og er ikke placeret i et risikoområde jf. Billund Kommunes klimatilpasningsplan ligesom projektet ikke er placeret i et område som jf. oversvømmelsesloven er udpeget som risikoområde.

Der forventes ikke at være væsentlige emissioner i afkast.

Der er gennemført støjberegninger for udvidelse af LEGO KOM Modul 7 med afkast fra et procesudsug og en centralstøvsuger og Modul 10 med en tilbygning og hertil to ventilationsafkast samt et nyt ventilationsaggregat. Det fremgår, at støjgrænserværdier fortsat er overholdt i alle beregningspunkter.

Det vurderes, at projektet vil kunne overholde miljøgodkendelsens og kommunens forskrift for miljøforhold ved midlertidige bygge-, anlægs- og nedrivningsaktiviteter, herunder også vilkår for støj og luftemissioner. Det er oplyst, at der ikke forventes at være lugtgener i hverken anlægs- eller driftsfasen.

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.

Virksomheden er i henhold til Spildevandsplan 2018-2024 for Billund Kommune beliggende i opland BI29.1. som er separatkloakeret. I det ansøgte indgår afledning af spildevand til rensning på Grindsted Renseanlæg. Det ansøgte kan rummes inden for renseanlæggets bestående kapacitet og det vurderes, at spildevandet ikke har betydning for kvaliteten af det rensede spildevand fra renseanlægget og ikke vil forringe tilstanden eller hindre målopfyldelse i recipienten Grindsted Å eller nedstrøms beliggende vandområder.

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 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 habitatbekendtgørelsen³.

Arten og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

De med produktionen forbundne miljøpåvirkninger vil være reguleret i henhold til en miljøgodkendelse meddelt af Billund Kommune.

På grundlag af de i ansøgningen indeholdte oplysninger vurderes det, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for luftforurening og støj, vil kunne overholdes.

Med baggrund heri vurderes det, at virksomhedens miljøpåvirkninger vil være af begrænset og lokal betydning, og at virksomheden, 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 forvaltningslovens⁴ § 19 været forelagt LEGO System A/S til kommentering.

LEGO System A/S har med e-mail af den 18-09-2025 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 Fødevarerklagenævnet.

Klagen skal være indgivet senest den 17-10-2025.

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 Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet

³ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21 august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

⁴ Bekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven

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 19-09-2025.

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
2. Situationsplan med tilbygning og placering af ventilationsanlæg i Modul 10
3. Fremtidig indretning af Modul 7

Bilag 1.
Kort med angivelse af virksomhedens beliggenhed



Bilag 2.

Situationsplan med tilbygning og placering af ventilationsanlæg i Modul 10



