

LEGO System A/S
Kornmarken 33
7190 Billund



Dato: 25.04. 2018

Tillæg til miljøgodkendelse af 22. december 2017 – ombygning af modul 9 og 10

Godkendelse af:

LEGO System A/S
Kornmarken 33-35
7190 Billund

Matr. nr. 7be Billund By, Grene
CVR nr. 47458714
P nr. 1017407070

Listepunkt: D208 – Virksomheder, der fremstiller plastprodukter ved sprøjtestøbning, ekstrudering, herunder kalandrering, eller ved termoformning med et 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.

Teknisk Forvaltning
Natur & Miljøafdelingen
Jorden Rundt 1
7200 Grindsted

Tlf. 7972 7200
www.billund.dk

Sag nr.: 17/4738

Sagsbehandler:
Jan Hansen
Tlf. 7972 7089
JHA@billund.dk

Godkendelsen omfatter:

Godkendelse af ansøgte udvidelser og ændringer af eksisterende virksomhed på Kornmarken 33-35, 7190 Billund

Miljøgodkendelse

Billund Kommune meddeler hermed godkendelse af ansøgte udvidelser og ændringer af LEGO System A/S, Kornmarken 33-35, 7190 Billund. Afgørelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

Indholdsfortegnelse

1.	Baggrund og grundlag for sagen.....	3
2.	Indhentede udtalelser og kommunens bemærkninger hertil.....	3
3.	Planlægningsmæssige forudsætninger.....	3
3.1.	Kommuneplan	3
3.2.	Lokalplaner	4
3.3.	Spildevandsplan	4
3.4.	Vurdering af Virkninger på Miljøet (VVM).....	4
3.5.	Internationale naturbeskyttelsesområder	4
4.	Miljømæssig beskrivelse og begrundelse for afgørelsen	5
4.1.	Indretning og drift	5
4.2.	Støj	6
4.3.	Luft.....	7
4.4.	Spildevand.....	7
4.5.	Affald	7
4.6.	Jord, grundvand og overfladevand.....	8
4.7.	Driftsforstyrrelser og uheld	8
4.8.	Egenkontrol	8
4.9.	Bedste tilgængelige teknik – BAT	8
4.10.	Samlet vurdering	9
5.	Vilkår.....	9
6.	Godkendelsens varighed m.m.	10
7.	Klagevejledning	10
8.	Offentliggørelse	11

Bilag:

1. Kort der viser virksomhedens beliggenhed
2. Tegning, der viser placering af luftafkast efter ombygning af modul 9 og 10

1. Baggrund og grundlag for sagen

Rambøll har på vegne af LEGO System A/S den 31. januar 2018 indsendt ansøgning om godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ § 33 til udvidelse og ændring af bestående virksomhed, beliggende Kornmarken 33-35, 7190 Billund. Supplerende oplysninger i sagen er modtaget den 23. marts 2018.

Billund Kommune har i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2 den 22. februar 2018 meddelt tilladelse til, at de med projektet forbundne bygge- og anlægsarbejder vil kunne påbegyndes inden der foreligger en miljøgodkendelse.

2. Indhentede udtalelser og kommunens bemærkninger hertil

Et udkast til afgørelse har, i overensstemmelse med § 54 i godkendelsesbekendtgørelsen, været forelagt LEGO System A/S til kommentering.

Ved mail af 12. april 2018 og under en telefonisk drøftelse af sagen den 19. april 2018 har Rambøll på vegne af LEGO System A/S oplyst, at det vil være vanskeligt, at etablere mulighed for opsamling af spild ved evt. lækage i køleanlægget, da køleren placeres på taget. Det er supplerende oplyst, at anlægget vil være forsynet med trykovervågning, som vil udløse alarm ved faldende tryk via virksomhedens CTS-anlæg. Da en evt. lækage således vil blive registreret vil der være mulighed for at imødegå, at der afledes en større mængde kølemiddel til overfladevandssystemet og med baggrund heri anmodes der om, at der ikke fastsættes vilkår om etablering af foranstaltninger til opsamling af spild.

Kommunen har fundet at kunne imødekomme virksomhedens anmodning, idet vilkår 2 i det fremsendte udkast til afgørelse er erstattet af et vilkår om, at køleanlægget skal være forsynet med trykovervågning, som ved faldende tryk udløser alarm via virksomhedens CTS-anlæg.

3. Planlægningsmæssige forudsætninger

Virksomheden er beliggende i et eksisterende erhvervsområde, som mod nord, syd og vest afgrænses af henholdsvis Vejlevej, Havremarken og Koldingvej. Mod øst grænser området op til det åbne land.

3.1. Kommuneplan

Virksomheden er i Kommuneplan 2017 - 2029 for Billund Kommune beliggende i rammeområde 2.E.17, som fastlægger områdets anvendelse til produktionsvirksomhed m.m. inden for virksomhedsklasse 2-5 uden mulighed for etablering af boliger.

¹ Bekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 af lov om miljøbeskyttelse

3.2. Lokalplaner

Området er omfattet af Lokalplan nr. 304 – Erhvervsområde Kornmarken. Det ansøgte, der omhandler den eksisterende virksomhed, er omfattet af lokalplanens anvendelsesbestemmelser for delområde A, som er udlagt til erhvervsformål i virksomhedsklasse 2-5 i form af produktion og højlager samt øvrige anvendelser, der naturligt knytter sig til anvendelsen, herunder parkeringspladser på terræn.

3.3. Spildevandsplan

Virksomheden er i henhold til Spildevandsplan 2011-2018 for Billund Kommune beliggende i opland BI29, som er separatkloakeret.

Spildevand fra oplandet (sanitært spildevand og processpildevand) ledes via forsyningsselskabets ledningssystem til en pumpestation ved det tidligere Billund Renseanlæg, hvorfra det pumpes til Grindsted Renseanlæg. Tag- og overfladevand ledes via forsyningsselskabets regnvandssystem til Sønderkær Bæk i udløbspunkt BI-RU10.

3.4. Vurdering af Virkninger på Miljøet (VVM)

Billund Kommune har den 11. oktober 2017 meddelt VVM-tilladelse for en større udvidelse af virksomheden, herunder etablering af et center til forskning i bæredygtige materialer og en testfabrik m.m., og det er i sammenhæng hermed vurderet, at det nu ansøgte omfattes af miljøvurderingslovens² 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).*

På grundlag af en ansøgning i henhold til miljøvurderingslovens § 18 har kommunen den 22. februar 2018 truffet afgørelse om, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse, jf. miljøvurderingslovens § 21.

3.5. Internationale naturbeskyttelsesområder

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 det ansøgte 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.

² Bekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 af lov om miljøvurdering af planer og af konkrete projekter (VVM)

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.

4. Miljømæssig beskrivelse og begrundelse for afgørelsen

Virksomheden er senest meddelt godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kap. 5 den 22. december 2017.

Afgørelsen af 22. december 2017 omfatter en revurdering af en tidligere gældende miljøgodkendelse og godkendelse af ansøgte udvidelser, herunder godkendelse af et center til forskning i bæredygtige materialer og en testfabrik m.m.

4.1. Indretning og drift

Indretning

Den eksisterende virksomhed er indrettet med 12 støbemoduler med plads til 64 støbemaskiner i hvert modul til produktion af LEGO-emner.

Det ansøgte omhandler en ombygning og udvidelse af modul 9 og 10. Den bygningsmæssige udvidelse vil udgøre ca. 585 m² for hvert modul, hvilket åbner mulighed for at opstille større maskiner og dermed øge produktionen. Endvidere vil der blive etableret en teknikerbygning i 2 etager for enden af modulerne og som supplement til det eksisterende køleanlæg vil der på taget blive installeret et nyt køleanlæg med en køleeffekt på 300 kW og med et indhold af en 34 % ethylenglycolopløsning på 750 l. Det foreligger oplyst, at der på taget af den eksisterende fabriksbygning findes flere køleanlæg, som drives ved anvendelse af vand som kølemiddel.

Udvidelsen af modul 9 forventes igangsat april/maj 2018 og afsluttet i februar 2019, mens den tilsvarende udvidelse af modul 10 først forventes at finde sted i 2021.

Drift

Virksomheden vil også efter udvidelsen være i døgndrift alle ugens dage (inkl. lørdage samt søn- og helligdage) hele året.

Støbeprocessen vil være uændret og for en nærmere beskrivelse heraf henvises til afsnit 3.2.1 i afgørelsen af 22. december 2017.

Der er i afgørelsen af 22. december 2017 redegjort for det skønnede maksimale forbrug af plastråvarer, herunder at forbruget af ABS-plast maksimalt vil udgøre 26.000 ton/år. I forbindelse med ansøgningen er det imidlertid konstateret, at der ved opgørelse af det maksimale forbrug af ABS ikke er taget højde for en gennemført ombygning af modul 5 og 6. Efter korrektion herfor er det maksimale forbrug af ABS opgjort til at ville udgøre ca. 50.000 ton/år efter ombygning af modul 9 og 10. Forbruget af øvrige plasttyper vil fortsat være i overensstemmelse med de oplysninger herom, der fremgår af afgørelsen af 22. december 2017.

³ Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Anvendelsen af hjælpestoffer vil være uændret, idet forbruget af det anvendte afspændingsmiddel og rengøringsmiddel dog forventes at stige med ca. 20 %.

Virksomheden har i 2017 haft et større fjernvarmeforbrug end forudsat i afgørelsen af 22. december 2017 og da de nye støbemaskiner vil resultere i et større strømforbrug forventes det, at energiforbruget vil modsvare det i tabellen nedenfor anførte.

Energikilde	Eksisterende produktion (forbrug pr. år)	Fremtidig produktion (forbrug pr. år)
Elektricitet	75.000 MWh	82.000 MWh
Fjernvarme	3.500 MWh	4.500 MWh
Naturgas	23.000 Nm ³ /år	23.000 Nm ³

Billund Kommunes vurdering

Kommunen har noteret sig oplysningen om, at det i forbindelse med ansøgningen er konstateret, at der i den opgørelse af plastforbruget, der lå til grund for afgørelsen af 22. december 2017, ikke er taget højde for en allerede gennemført ombygning af modul 5 og 6, idet forbruget af ABS-plast efter ombygning af modul 9 og 10 herefter er opgjort til ca. 50.000 ton/år.

Om foranstaltninger til sikring mod forurening ved evt. lækage i køleanlægget henvises til afsnit 4.6 neden for.

Det fremgår af ansøgningen, at ombygningen af modul 10 først forventes gennemført i 2021. I afgørelsen af 22. december 2017 er der, i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens⁴ § 32, stk. 2 fastsat en frist for gennemførelse af planlagte udvidelser og ændringer på 5 år. Fristen for udnyttelse af nærværende afgørelse fastsættes til 5 år regnet fra den 22. december 2017.

4.2. Støj

Der er i afgørelsen af 22. december 2017 fastsat grænseværdier for virksomhedens støjbidrag i omgivelserne, der modsvare Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, jf. vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

I forbindelse med ombygningen af modul 9 og 10 vil luftafkastene få en anden placering, end forudsat i afgørelsen af 22. december 2017. Det vurderes imidlertid, at de i afgørelsen fastsatte grænseværdier for virksomhedens støjbidrag i omgivelserne vil overholdes.

Billund Kommunes vurdering

I henhold til vilkår 80 i afgørelsen af 22. december 2017 skal virksomheden senest et år efter meddelelse af afgørelsen dokumentere, at de i afgørelsens vilkår 26 fastsatte støjgrænser er overholdt. Der fastsættes vilkår om, at denne dokumentation skal indbefatte de ændringer, der omfattes af nærværende afgørelse.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed

4.3. Luft

Det fremgår af ansøgningen, at afkast fra de ombyggede moduler vil være opadrettede og ført mindst 1 meter over tag. Afkastenes placering fremgår af bilag 2.

Ansøgningen er vedlagt et notat af 30. januar 2018. Det fremgår heraf, at der er udført målinger og beregninger til dokumentation for overholdelse af B-værdien for acrylonitril på 0,002 mg/m³, jf. vilkår 82 i afgørelsen af 22. december 2017.

Resultaterne af de udførte OML-beregninger viser, at det også efter ombygning af modul 9 og 10 vil være muligt at overholde B-værdien for acrylonitril og da dette stof er dimensionsgivende for afkasthøjderne er det vurderet, at B-værdierne for øvrige nedbrydningsprodukter også vil være overholdt.

Billund Kommunes vurdering

På grundlag af de udførte målinger og beregninger vurderes det, at virksomhedens drift, også efter ombygningen af modul 9 og 10, vil kunne finde sted under overholdelse af de i afgørelsen af 22. december 2017 fastsatte grænseværdier for emissioner til luften.

Der fastsættes vilkår om, at de nye afkast fra modul 9 og 10 skal være opadrettede og ført mindst 1 meter over tag, hvor de placeres.

4.4. Spildevand

Det foreligger oplyst, at det ansøgte ikke vil resultere i et ændret indhold af forurenende stoffer i virksomhedens processpildevand og at den årligt afledte mængde alene forventes forøget med ca. 100 m³.

Som opfølgning på revurderingsafgørelsen vil der snarest blive indsendt en ansøgning om tilslutningstilladelse for den samlede virksomhed.

Billund Kommunes vurdering

Kommunen har noteret sig oplysningen om, at der snarest vil blive indsendt en ansøgning om tilslutningstilladelse for den bestående virksomhed, der vil indbefatte de ændringer, der følger af det ansøgte.

Da der ikke forekommer særskilt udledning af spildevand fra virksomheden fastsættes der ikke nærmere vilkår herom i nærværende afgørelse.

4.5. Affald

Det ansøgte indebærer ikke ændringer med hensyn til virksomhedens opbevaring og bortskaffelse af affald, jf. redegørelsen herom i afsnit 4.7 i afgørelsen af 22. december 2017.

Billund Kommunes vurdering

Der er i afgørelsen af 22. december 2017 fastsat vilkår om opbevaring af affald, der modsvarer gældende standardvilkår og kommunen har på grundlag af oplysningerne i ansøgningen ikke fundet grundlag for at fastsætte nye vilkår herom.

4.6. Jord, grundvand og overfladevand

Der vil som led i det ansøgte ikke blive etableret nye tankanlæg eller oplagspladser for opbevaring af råvarer, hjælpestoffer og affald. Aktiviteter, der indebærer en potentiel risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand, vil for så vidt angår disse forhold derfor være uændrede, jf. redegørelsen om foranstaltninger til beskyttelse af jord, grundvand, og overfladevand i afsnit 4.6 i afgørelsen af 22. december 2017.

Billund Kommunes vurdering

Kommunen har med baggrund i ovennævnte ikke fundet grundlag for at fastsætte nye vilkår om beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand i relation til opbevaring af råvarer og affald.

Der fastsættes vilkår om, at køleanlægget skal være forsynet med trykovervågning, som ved faldende tryk udløser alarm via virksomhedens CTS-anlæg. Ved evt. alarm om faldende tryk skal der straks træffes foranstaltninger til at imødegå afledning af kølemiddel til overfladevandssystemet.

4.7. Driftsforstyrrelser og uheld

Der er som led i virksomhedens miljøledelsessystem foretaget en nærmere vurdering af risikoen for forurening i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld, jf. redegørelsen herom i afsnit 4.9 i afgørelsen af 22. december 2017. Det fremgår af ansøgningen, at det ansøgte ikke vurderes at ændre de forudsætninger, der ligger til grund for disse vurderinger.

Billund Kommunes vurdering

Det er kommunens vurdering, at virksomheden på grundlag af en kortlægning af risikoen for forurening i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld, har iværksat handlinger og foranstaltninger til at begrænse og afhjælpe følgerne i forbindelse med eventuelle uheld.

Med baggrund heri og på grundlag af de i ansøgningen indeholdte oplysninger har kommunen ikke fundet grundlag for at introducere nye vilkår om driftsforstyrrelser og uheld.

4.8. Egenkontrol

Der er i afgørelsen af 22. december 2017 fastsat vilkår om egenkontrol, der modsvarer gældende standardvilkår på området.

Billund Kommunes vurdering

Der fastsættes, jf. afsnit 4.2, vilkår om, at støjdokumentation i henhold til vilkår 80 og 81 i afgørelsen af 22. december 2017 skal indbefatte de ændringer af virksomhedens indretning, der gennemføres i forbindelse med ombygningen af modul 9 og 10.

4.9. Bedste tilgængelige teknik – BAT

Om virksomhedens indretning og drift i relation til anvendelse af bedste tilgængelige teknik henvises til redegørelsen herom i afsnit 4.10 i afgørelsen af 22. december 2017.

Billund Kommunes vurdering

Miljøstyrelsen har i samarbejde med branchen og kommuner udarbejdet standardvilkår for listepunkt D208. Standardvilkårene er udarbejdet, så de er repræsentative for de typiske virksomheder inden for en bestemt branche, og er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) inden for branchen.

Det er med baggrund heri og med henvisning til ovennævnte redegørelse i afgørelsen af 22. december 2017 kommunens vurdering, at virksomhedens indretning og drift, også efter de ansøgte udvidelser og ændringer, vil modsvare BAT på området.

4.10. Samlet vurdering

Billund Kommunen vurderer samlet, at det ved meddelelse af afgørelsen er sikret, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af miljøpåvirkningerne ved anvendelse af BAT, og at virksomheden, under overholdelse af gældende vilkår, fortsat vil kunne drives uden at afstedkomme forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

5. Vilkår

Afgørelsen meddeles som en godkendelse af de ansøgte udvidelser og ændringer efter miljøbeskyttelseslovens § 33 på følgende vilkår:

Indretning

1. Afkast i tilknytning til de ombyggede moduler skal etableres opadrettede og føres mindst 1 meter over tag, hvor de placeres
2. Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågning, som ved faldende tryk udløser alarm via virksomhedens CTS-anlæg. Ved evt. alarm om faldende tryk skal der straks træffes foranstaltninger til at imødegå afledning af kølemiddel til overfladevandssystemet.

Trykovervågningen med tilhørende alarm skal funktionstestes min. 1 gang årligt. Resultaterne af funktionstesten skal føres til journal, jf. vilkår 91 i afgørelsen af 22. december 2017.

Drift

3. Drift af de ombyggede moduler skal finde sted under overholdelse af vilkår fastsat i afgørelsen af 22. december 2017.

Egenkontrol

4. Støjdokumentation i henhold til vilkår 80 og 81 i afgørelsen af 22. december 2017 skal indbefatte de ændringer af modul 9 og 10, der omfattes af nærværende afgørelse.

6. Godkendelsens varighed m.m.

Godkendelsen af de ansøgte udvidelser og ændringer bortfalder, hvis den ikke er udnyttet hertil inden 5 år, regnet fra den 22. december 2017.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Anlæggets indretning og drift må i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 ikke udvides eller ændres på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

7. Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af de klageberettigede, der fremgår af miljøbeskyttelseslovens kap. 11, jfr. §§ 98, 99 og 100.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal være indgivet senest den 24.05. 2018 inden rådhusets lukketid.

Du klager via Klageportalen, der ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende Klageportalen, kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk, samt på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til kommunen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Ved klage betales et gebyr på kr. 900 for privatpersoner og kr. 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har opsættende virkning for påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

En eventuel klage over godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af afgørelsen inden klagefristens udløb sker på egen risiko.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

8. Offentliggørelse

Godkendelsen vil samtidig blive offentliggjort på Billund Kommunes hjemmeside www.billund.dk.

Godkendelsen er sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dnbillund-sager@dn.dk

Friluftsrådet, trekantomraadet@friluftsradet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, billund@dof.dk og natur@dof.dk

Henvendelse om godkendelsen kan ske til Billund Kommune på tlf. 79 72 70 89.

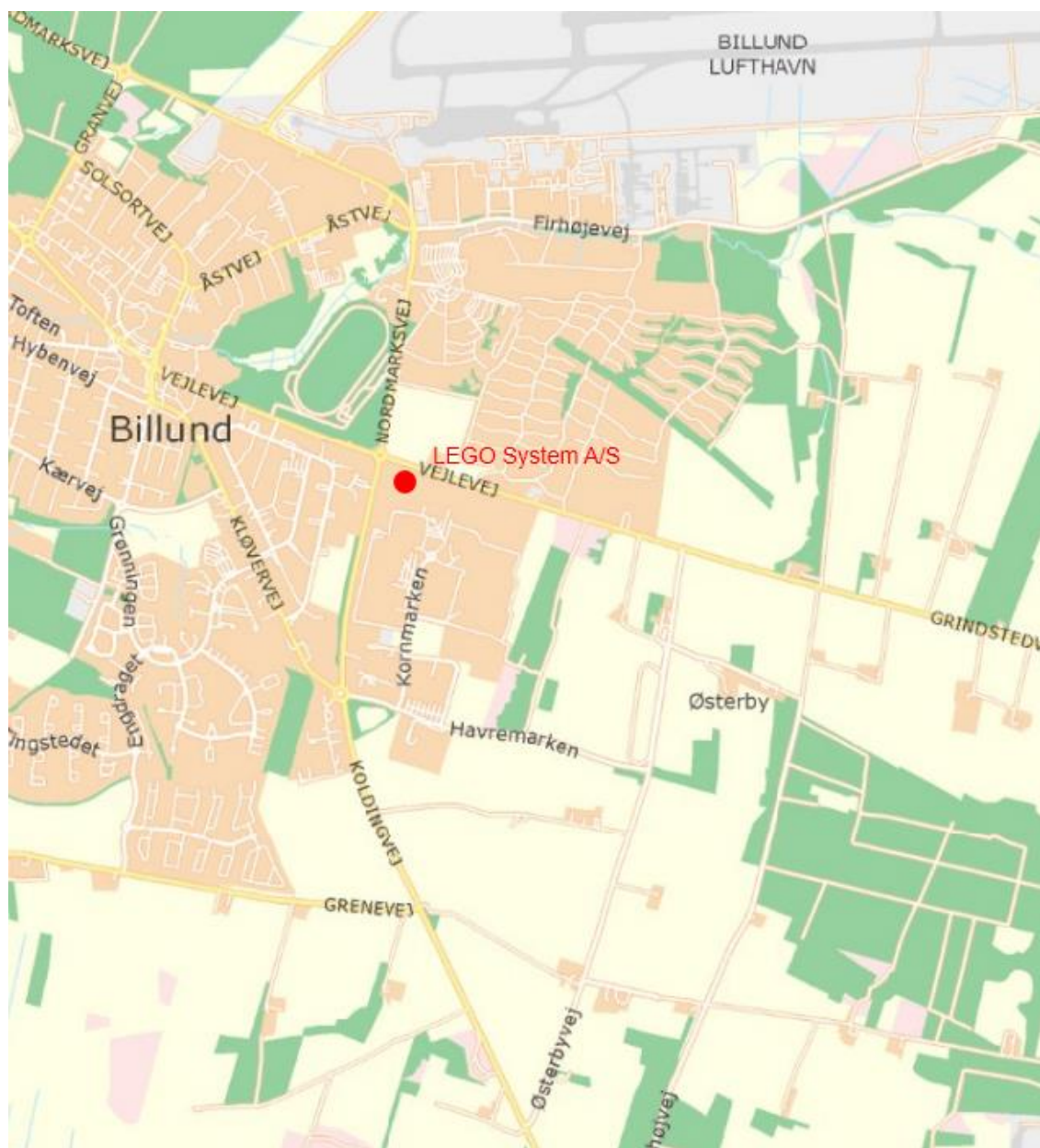


Jan Hansen
Miljøsagsbehandler

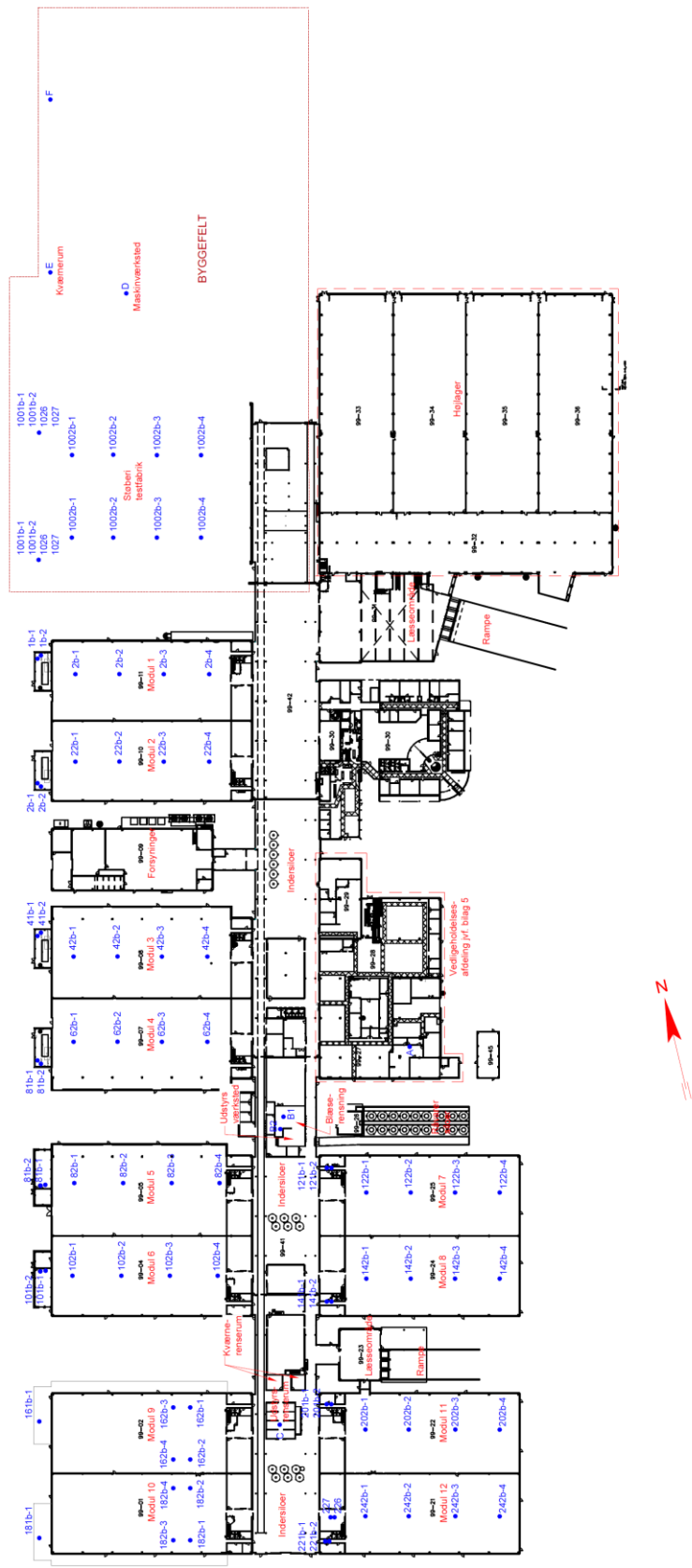
Bilag:

1. Kort der viser virksomhedens beliggenhed
2. Tegning, der viser placering af luftafkast efter ombygning af modul 9 og 10

Bilag 1. Kort der viser virksomhedens beliggenhed



Bilag 2. Tegning, der viser placering af luftafkast efter ombygning af modul 9 og 10



Bilag 6
Placering af afkast