

LEGOLAND Billund ApS
Nordmarksvej 9
7190 Billund



Revurdering af gældende miljøgodkendelser og godkendelse af ansøgte udvidelser og ændringer

Dato: 27.06. 2019

Godkendelse af:

LEGOLAND Billund ApS
Nordmarksvej 9
7190 Billund

Matr. nr. 2 az, del af 5cl, del af 2e, del af 2cs, 2 bz og del af 2f alle Billund By, Grene
CVR nr. 36887613
P. nr. 1003050647 og 1017542156

Listepunkt: J204 - Forlystelsesparker

Teknik og Stabe
Natur og Miljø
Jorden Rundt 1
7200 Grindsted

Tlf. 7972 7200
www.billund.dk

Sag nr.:
18/12233

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

Afgørelsen omfatter:

Revurdering af gældende miljøgodkendelser og godkendelse af ansøgte udvidelser og ændringer af LEGOLAND Billund

Miljøgodkendelse

Billund Kommune meddeler hermed revurdering af gældende miljøgodkendelse for LEGOLAND Billund ApS og godkendelse af ansøgte udvidelser og ændringer af virksomheden. Afgørelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33 og § 41, jf. § 41 b.

Ved meddelelse af afgørelsen bortfalder vilkår i tidligere meddelte godkendelser, jf. fortegnelsen herover i afsnit 1. Dog vil vilkår 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9 og 10 fastsat i godkendelsen af 23. januar 2019 fortsat være gældende.

Afgørelsen omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, og virksomheden er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne tilladelser efter anden lovgivning.

Indholdsfortegnelse

1.	Baggrund og grundlag for sagen.....	3
2.	Indhentede udtalelser og kommunens bemærkninger hertil	3
3.	Planlægningsmæssige forudsætninger	4
3.1.	Kommuneplan	4
3.2.	Lokalplaner	4
3.3.	Spildevandsplan	5
3.4.	Vurdering af Virkninger på Miljøet (VVM).....	5
3.5.	Internationale naturbeskyttelsesområder	5
4.	Miljømæssig beskrivelse og begrundelse for afgørelsen	6
4.1.	Indretning, drift	6
4.2.	Drift	10
4.3.	Støj	13
4.4.	Luft.....	19
4.5.	Spildevand.....	22
4.6.	Affald	23
4.7.	Jord og grundvand	26
4.8.	Driftsforstyrrelser og uheld	29
4.9.	Egenkontrol	30
4.10.	Bedste tilgængelige teknik - BAT	32
4.11.	Samlet vurdering	35
5.	Vilkår.....	35
6.	Godkendelsens varighed m.m.	42
7.	Klagevejledning	42
8.	Offentliggørelse	43
	Bilag	44

1. Baggrund og grundlag for sagen

LEGOLAND Billund ApS har den 15. april 2019 indsendt ansøgning om godkendelse til etablering af nye aktiviteter og anlæg i tilknytning til den eksisterende forlystelsespark på matr. nr. 2 az og del af 5 cl Billund By, Grene, beliggende Nordmarksvej 9, 7190 Billund. Parkens beliggenhed fremgår af det som bilag 1 vedlagte kort.

Forlystelsesparken har hidtil været omfattet af følgende godkendelser:

1. Godkendelse til drift af Legoland Parken, meddelt af Billund Kommune den 30. august 1994
2. Tillæg til miljøgodkendelse af 30. august 1994 af forlystelsesparken Legoland Billund, meddelt af Billund Kommune den 18. marts 1997
3. Tillæg til miljøgodkendelse af 30. august 1994 af forlystelsesparken Legoland Billund - Udvidelse med Adventureland, meddelt af Billund Kommune den 27. december 2000
4. Tillæg til miljøgodkendelse af 30. august 1994 af forlystelsesparken Legoland Billund - Udvidelse mod vest med ny forlystelse i bygning, meddelt af Billund Kommune den 12. marts 2003
5. Tillæg til miljøgodkendelse af 30. august 1994 af forlystelsesparken Legoland Billund - Fire Brigade Academy, meddelt af Billund Kommune den 16. februar 2005
6. Tillæg til miljøgodkendelse af 30. august 1994 af forlystelsesparken Legoland Billund - Koncertaktiviteter, meddelt af Billund Kommune den 24. juni 2005
7. Tillæg til miljøgodkendelse af 30. august 1994 af forlystelsesparken Legoland Billund - Udbygning af det eksisterende Cityområde med Polar Land, meddelt af Billund Kommune den 21. februar 2012
8. Tillæg til miljøgodkendelse af 30. august 1994 af forlystelsesparken Legoland Billund - Etablering af arena for afholdelse af hesteshows i 2019, meddelt af Billund Kommune den 23. januar 2019.

Afgørelsen meddeles som en godkendelse af de ansøgte udvidelser og ændringer efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33 og som en revurdering af de under pkt. 1-6 anførte godkendelser efter lovens § 41, jf. § 41 b. Retsbeskyttelsen for godkendelsen af 21. februar 2012 er endnu ikke udløbet, men i overensstemmelse med virksomhedens ønske er de heri indeholdte vilkår indarbejdet i afgørelsen med redaktionelle justeringer.

Vilkår fastsat i godkendelsen af 23. januar 2019 vil, i det omfang de ikke erstattes af nye vilkår i nærværende afgørelse fortsat være gældende, jf. det i afsnit 4 anførte herom.

2. Indhentede udtalelser og kommunens bemærkninger hertil

Et udkast til afgørelse har, i overensstemmelse med § 54 i godkendelsesbekendtgørelsen², været forelagt LEGOLAND Billund til kommentering.

¹ Bekendtgørelse nr. 241 af 13. marts 2019 af lov om miljøbeskyttelse

² Bekendtgørelse nr. 1317 af 20. november 2018 om godkendelse af listevirksomhed

LEGOLAND Billund har den 24. juni 2019 fremsendt bemærkninger med begrundelser for ønsker om ændringer vedrørende vilkår 4 om frist for implementering af ændringer af eksisterende indretning, vilkår 15 om køleanlæg, vilkår 25 afsnit 3 og vilkår 26 afsnit 2 om affald.

3. Planlægningsmæssige forudsætninger

3.1. Kommuneplan

Forlystelsesparken er i henhold til Kommuneplan 2017 – 2029 for Billund Kommune beliggende i rammeområde 2.T.1, jf. tillæg nr. 3 til kommuneplanen som indbefatter den ansøgte udvidelse af parken. Områdets anvendelse er fastlagt til turistformål i form af kulturelle, rekreative og forlystelsesmæssige aktiviteter, herunder konference- og overnatningsfaciliteter m.v. Der kan ikke etableres boliger i området.

Den i tilknytning til parken hørende service- og værkstedsbygning på del af matr. nr. 5 cl Billund By, Grene, er beliggende i rammeområde 2.E.11, hvis anvendelse er fastlagt til Industri-, håndværks- og servicevirksomheder inden for virksomhedsklasse 2-3 samt egentlig administration.

3.2. Lokalplaner

Området er beliggende i byzone og er omfattet af Lokalplan nr. 309 for LEGOLAND og hoteller ved Nordmarksvej og Åstvej i Billund, hvis generelle anvendelse er fastlagt til turismeerhverv.

Selve forlystelsesparken, beliggende på matr. nr. 2 az Billund By, Grene er omfattet af anvendelsesbestemmelserne for lokalplanens delområde I og IV, der lyder:

Delområde I – Her må kun etableres turismeaktiviteter i form af forlystelsespark med forlystelser, herunder dyrehold, udstilling, scener, opholdsarealer, restauranter, souvenirbutikker, parkeringspladser og lignende med tilhørende administration, publikums- og personaleaktiviteter.

Delområde IV – Her må kun etableres indgangsportal samt indendørs forlystelser i form af udstillinger, interaktive oplevelser og anlæg til leg og fritidsaktiviteter og lignende. Der kan også etableres tilhørende administration, souvenirbutik samt personale- og publikumsfaciliteter. Endvidere kan der etableres undervisnings- og mødefaciliteter i tilknytning til forlystelsesparken.

Lokalplanens delområde III omfatter arealer for gæsteparkering henholdsvis nord og vest for forlystelsesparken og delområde II et område øst for Åstvej, hvor der kan etableres hoteller med tilhørende parkerings- og opholdsarealer.

Den i tilknytning til parken hørende service- og værkstedsbygning på del af matr. nr. 5 cl Billund By, Grene, er omfattet af Lokalplan nr. 292 LEGO kontorbyggeri på Åstvej, hvis generelle anvendelse er fastlagt til erhvervsformål. Bygningen er beliggende i lokalplanens delområde C for hvilket, der er fastsat følgende anvendelsesbestemmelser:

I delområde C fastlægges anvendelsen til erhvervsformål, nærmere betegnet industri-, håndværks- og servicevirksomheder inden for virksomhedsklasse 2-3, egentlig administration, P-hus samt varmeværk.

Nord og nordøst for forlystelsesparken findes der lokalplanlagte områder for Billund Lufthavn og syd og sydvest for parken findes der større sammenhængende områder for åben-lav boligbebyggelse, herunder områder omfattet af Lokalplan nr. 33 for et område til boligformål ved Åstvej og Lokalplan nr. 79 for et område til boligformål ved Systemvej.

Den vestligste del af forlystelsesparken (del af P2) grænser mod syd op til et område, som er omfattet af Lokalplan nr. 5 for anlægget ved Granvej/Nordmarksvej. Området fungerer i overensstemmelse med lokalplanens anvendelsesbestemmelser som et bynært rekreativt område.

Den nærmere afgrænsning af de ovenfor nævnte lokalplaner fremgår af det som bilag 2 vedlagte kort.

3.3. Spildevandsplan

Hovedparten af forlystelsesparken er i henhold til Spildevandsplan 2018 – 2024 for Billund Kommune beliggende i oplandene BI25 og BI26.1, der begge er separatkloakerede. Den vestligste del af parken (parkeringsområde og område for særlige events) indgår i planen som et ukloakeret opland, benævnt BI17, der planlægges separatkloakeret.

3.4. Vurdering af Virkninger på Miljøet (VVM)

De ansøgte udvidelser af forlystelsesparken er omfattet af miljøvurderingslovens³ bilag 2, pkt. 13 a) - *ændringer eller udvidelser af anlæg 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*, jf. lovens bilag 2, pkt. 12 e) – *Forlystelsesparker og lign.*

Virksomheden har den 9. juli 2018 indsendt ansøgning i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven vedrørende to nye forlystelser, et indendørs teater og en legeplads. På grundlag af de heri indeholdte oplysninger har Billund Kommune den 17. september 2018 truffet afgørelse om, at det ansøgte ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse, jf. miljøvurderingslovens § 21.

Endvidere har virksomheden den 23. december 2018 indsendt ansøgning om etablering af en arena til afholdelse af hesteshows i 2019. Billund Kommune har den 23. januar 2019 truffet afgørelse om, at det ansøgte ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse, jf. miljøvurderingslovens § 21. På grundlag af en ny ansøgning fra virksomheden om afholdelse af hesteshows efter 2019 har kommunen den 27.06. 2019 truffet afgørelse om, at aktiviteten fortsat ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.

3.5. Internationale naturbeskyttelsesområder

Der ligger ingen Natura 2000-områder i umiddelbar nærhed af forlystelsesparken. Nærmeste Natura 2000-område er nr. 85 - Hedeområder ved St. Råbjerg, som ligger ca. 4,7 km sydvest for parken.

Billund Kommune har vurderet, at det ansøgte ikke 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

³ Bekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

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 habitatbekendtgørelsen⁴

4. Miljømæssig beskrivelse og begrundelse for afgørelsen

4.1. Indretning, drift

LEGOLAND Billund er beliggende i den nordlige del af Billund umiddelbart sydvest for Billund Lufthavn.

Parken åbnede i 1968, hvor den centrale attraktion var Miniland med byer og kendte bygninger gengivet i legoklodser. Aktiviteterne omfattede på daværende tidspunkt LEGO-toget og Trafikskolen. Endvidere fandtes der en indianerboplads, et dukkemuseum og skiftende udstillinger med pædagogiske formål samt enkelte spisesteder og butikker.

Parken er siden åbningen udvidet ved flere lejligheder og består, ud over de ovenfor anførte attraktioner og aktiviteter, i dag af en række større forlystelser i form af karruseller og rutsjebaner m.m. Endvidere er antallet af spisesteder og butikker steget.

Selve forlystelsesparken består i dag af et sammenhængende areal på ca.16 ha og regnes med et årligt besøgsantal på ca. 1,7 mio. for at være en af landets største turistattraktioner.

Indretning

Som anført ovenfor udgør det samlede areal af forlystelsesparken ca. 16 ha, bestående af diverse attraktioner, forlystelser, udstillinger, spisesteder og butikker. Umiddelbart syd for parken er der etableret service- og værkstedsfaciliteter m.m. og nord og vest for parken findes der parkeringsfaciliteter for besøgende.

Forlystelser og spisesteder

Forlystelsesparken er inddelt i forskellige temaområder, herunder:

- Miniland
- Duploland
- Imagination Zone
- Ninjago World
- Legoredo Town
- Piratland
- Knights' Kingdom
- Adventureland
- Polar Land
- Eventområde/Riddershows

⁴ Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

- Nyt område

Temaområdernes afgrænsning fremgår af bilag 3.

I temaområderne er der lokaliseret en række forskellige forlystelser og aktiviteter samt indendørs og udendørs udstillinger m.m. Placeringen af de største forlystelser og aktiviteter fremgår af bilag 4.

Der er ansøgt om godkendelse til etablering af nye aktiviteter i form af to forlystelser (et droptårn og en karussel), et indendørs teater og en legeplads. Placeringen af de nye aktiviteter fremgår af bilag 5.

I den vestlige del af parken findes et område for afholdelse af dels særlige events/shows på en mobil scene, dels større musikarrangementer. Der er med godkendelsen af 23. januar 2019 åbnet mulighed for i 2019 at etablere en arena i området for afholdelse af hesteshows. Virksomheden ønsker mulighed for at opretholde denne aktivitet, hvorfor godkendelsens tidsbegrænsning ønskes ophævet.

I tilknytning til parkens forlystelser og aktiviteter er der etableret en række spisesteder med tilhørende køkkenfaciliteter. Placeringen af de største spisesteder/køkkenfaciliteter fremgår af bilag 6.

Service- og værkstedsfaciliteter m.m.

Der er i service- og værkstedsbygningen etableret en række forskellige værkstedsfaciliteter, herunder:

- Et værksted for konstruktion og reparation af emner i træ, som er forsynet med div. save-, bore- og pudsemaskiner.
- Et værksted for reparation af emner i metal, som er forsynet med div. save- og boremaskiner samt udstyr for MIG- og TIG-svejsning.
- Et rum for montage og lodning af elektriske komponenter.
- Et rum for maling i form af reparationsarbejde ved anvendelse af pensel eller spraydåse.
- Et rum for behandling af mindre skader på emner i glasfiber ved påføring af spartelmasse/epoxy ved anvendelse af håndværktøj.
- Et rum for fremstilling af skilte ved anvendelse af folieprint.

Det bemærkes, at en række af faciliteterne kun benyttes lejlighedsvis.

I bygningen er der endvidere etableret en blæsekabine for overfladebehandling af parkens LEGO-modeller ved anvendelse af korund som blæsemiddel.

Om punktudsug og luftafkast i tilknytning til værkstedsfaciliteterne henvises til afsnit 4.4.

Pladser for opbevaring og håndtering af affald

Der er i tilknytning til parken etableret pladser for opbevaring og håndtering af en række forskellige affaldsfraktioner. Nærmere om pladsernes beliggenhed og indretning fremgår af afsnit 4.6 Affald.

Opbevaring af råvarer og hjælpepestoffer

Som led i den ansøgte godkendelse til etablering af nye aktiviteter vil en bygning, der har fungeret som fersk- og frostvarerlager for parkens spisesteder blive nedrevet. Fersk- og frostvarer vil i stedet blive opbevaret i et nyindrettet lager i den sydlige del af service- og værkstedsbygningen.

Maling og rengøringsmidler m.m. opbevares i originale emballager i særskilt indrettede rum i service- og værkstedsbygningen. Bekæmpelsesmidler opbevares i et aflåst giftskab i samme bygning. Hydraulik-, gear- og smøreløber opbevares under tag på samme plads, som anvendes til opbevaring af farligt affald.

Lager for opbevaring af fersk- og frostvarer samt placeringen af oplag af rengøringsmidler og olieprodukter m.m. fremgår af bilag 7.

Billund Kommune har den 31. maj 2012 meddelt godkendelse i henhold til svømmebadsbekendtgørelsen⁵ af de hygiejnetekniske og driftsmæssige forhold for aktivitetsbassinet Pirate Splash Battle, herunder at der opbevares og anvendes klor og syre som led i vandbehandlingen. Nærmere oplysninger om oplagene af klor og syre, herunder oplysninger om oplagernes størrelse og placering m.m. fremgår af afsnit 4.7 Jord og grundvand samt afsnit 4.8 Driftsforstyrrelser og uheld.

Pladser for tankning og vask af interne køretøjer

Tankning af interne køretøjer finder sted på en særlig indrettet tankplads, der er forsynet med tæt belægning og kontrolleret afløb via olieudskiller til spildevandssystemet. På pladsen er der opstillet en typegodkendt tank til opbevaring af dieselolie.

I tilknytning til tankpladsen er der etableret en vaskeplads, der ligeledes er forsynet med tæt belægning og kontrolleret afløb via olieudskiller til spildevandssystemet. Vaskepladsen benyttes dagligt i 1-2 timer.

Ved remisen for LEGO-toget er der opstillet en typegodkendt tank til opbevaring af dieselolie for tankning af toget. Tanken er opstillet på et areal med SF-sten, der afvander til regnvandssystemet uden om olieudskiller. Tankning af toget finder sted over en smøregrav i remisebygningen.

Nærmere oplysninger om de ovenfor anførte tanke til opbevaring af dieselolie, herunder oplysninger om tankenes placering og størrelse m.m., fremgår af afsnit 4.7.

Dyrehold

Forlystelsesparken har status som zoologisk have (Fødevarerstyrelsens godkendelse nr. DK-Z-0001007), jf. bestemmelserne herom i bekendtgørelse om zoologiske haver⁶.

Dyreholdet omfattet af Fødevarerstyrelsens godkendelse udgøres af:

- Pingviner, herunder æselpingviner og kejserpingviner
- Vandlevende dyr, herunder en række forskellige fiske- og krebsarter

Alle faciliteter i tilknytning til dyreholdet er indrettet i overensstemmelse med bestemmelserne i den ovenfor anførte bekendtgørelse og/eller efter nærmere anvisninger fra Fødevarerstyrelsen.

Det ansøgte indbefatter ikke etablering af nye eller udvidelser af det bestående dyrehold.

Parkering

Forlystelsesparken råder over flere områder for gæsteparkering, herunder

⁵ Bekendtgørelse nr. 918 af 27. juni 2016 om svømmebadsanlæg m.v. og disses vandkvalitet

⁶ Bekendtgørelse nr. 1397 af 2. december 2015 om zoologiske haver m.v.

- P1, der er beliggende umiddelbart nord for hovedindgangen på del af matr. nr. 2 e Billund By, Grene,
- P2, der er beliggende i tilknytning til området for særlige events i den vestlige del af parken på del af matr. nr. 2 az Billund By, Grene,
- P3, der er beliggende umiddelbart nord for P2 på del af matr. nr. 2 cs Billund By, Grene,
- P4, der er beliggende nord for P3 på del af matr. nr. 2 cs Billund By, Grene,
- P5, der er beliggende øst for P1 på del af matr. nr. 2 f Billund By, Grene, og
- P6, der er beliggende umiddelbart øst for P5 på del af matr. nr. 2 f og 2bz Billund By, Grene.

Den samlede P-kapacitet udgør ca. 5.000 biler.

P1 og P6 er åben for gæsteparkering alle dage i åbningstiden. Herefter åbnes P5, P2 og P3, mens P4 kun holdes åben på meget travle dage i højsæsonen.

Personaleparkering finder sted på P-arealer øst for hovedindgangen, ved Åstvej og i tilknytning til service- og værkstedsbygningen på Højmarksvej. Den samlede kapacitet for personaleparkering udgør ca. 325 biler. I det omfang, at kapaciteten for personaleparkering ikke er tilstrækkelig vil parkering finde sted i et nyopført P-hus på Højmarksvej.

Placeringen af pladser for gæste- og personaleparkering fremgår af bilag 8.

Der vil som led i det ansøgte ikke blive etableret nye parkeringsanlæg.

Til- og frakørsel

Områderne for gæsteparkering (P1 - P6) benyttes ved til- og frakørsel via Nordmarksvej, Båstlundvej og Firhøjevej.

Tillæg nr. 3 til Kommuneplan 2017 – 2029 for Billund Kommune og Lokalplan nr. 309 for Legoland og hoteller ved Nordmarksvej og Åstvej i Billund er ledsaget af en miljørapport, der er udarbejdet i henhold til miljøvurderingsloven. Om trafikbelastningen i området fremgår bl.a. følgende af miljørapporten:

Områdets store turistattraktioner, lufthavnen og andre virksomheder medfører megen trafik på områdets veje og stier. Især er Nordmarksvej meget trafikeret i sommerhalvåret, hvor Legoland har åbent. Fra Nordmarksvej er der også adgang til to hoteller og Lalandia.

Modelberegninger viser, at trafikken i området vil øges mærkbart som følge af såvel Legolands udvikling som etablering af nye turistattraktioner, virksomheder mv.

Legolands parkeringsanlæg betjenes fra Nordmarksvej, Båstlundvej og Firhøjevej mens Legolands hoteller nås fra Åstvej. Ad Højmarksvej er der kun adgang til forlystelsesparken for varelevering, renovation og parkens medarbejdere.

Området påvirkes med støj fra trafikken. Der er ingen støjfølsom anvendelse, som påvirkes væsentligt af støj fra områdets mest trafikerede veje.

4.2. Drift

Forlystelsesparken har åbent for publikum fra slutningen af marts til slutningen af oktober/starten af november, idet de eksakte tidspunkter varierer fra år til år. Det samlede antal åbningsdage udgør ca. 200 om året, idet der typisk holdes lukket for publikum 20-25 dage pr. sæson.

I hovedparten af sæsonen holdes der åbent i tiden kl. 10.00 – 18.00. I weekender samt i begyndelsen og ved afslutningen af sommerperioden holdes der åbent i tiden kl. 10.00 – 20.00, mens der i højsæsonen (juli) holdes åbent kl. 10.00 – 21.00 på hverdage (mandag-fredag) og kl. 10.00 – 20.00 i weekender (lørdag-søndag). Et begrænset antal dage om året holdes åbent for publikum fra kl. 09.00. Parkens kørende aktiviteter lukkes for tilgang af publikum senest kl. 20.00, men af hensyn til køafvikling m.m. vil de kunne være i drift frem mod kl. 21.00.

Der er i afsnit 4.1 redegjort nærmere for parkens faste forlystelser, aktiviteter og servicefaciliteter. Herudover optræder Lego Garden på udvalgte dage, og der afholdes særlige events et begrænset antal dage i løbet af sæsonen på eventpladsen. I 2019 vil de særlige events hovedsagligt bestå i afvikling af hesteshows på pladsen. Endvidere afholdes typisk 2 større koncerter pr. sæson. Der er i afsnit 4.3 redegjort nærmere for omfanget og varigheden af de særlige events og koncerter m.m.

Parken beskæftiger ca. 240 fastansatte. Herudover er der i sæsonerne beskæftiget mere end 1.500 deltidsansatte med meget forskellige ansættelseslængder og timetal.

Forbrug af energi, vand og hjælpestoffer

Med undtagelse af et mindre teknikrum i tilknytning til en større forlystelse, jf. afsnit 4.4 Luft, finder opvarmning af parkens bygninger sted ved brug af fjernvarme. Alle forlystelser er el-drevne og i tilknytning til spisestederne anvendes der naturgas.

Energiforbruget, fordelt på henholdsvis fjernvarme, el og naturgas fremgår af tabellen nedenfor.

Energikilde	Forbrug pr. år (middel 2016-2018) i kWh
Fjernvarme	2.107.000
El	6.202.387
Naturgas	178.222

Parken forsynes med drikkevand fra et alment vandforsyningsanlæg. Forbruget af drikkevand udgjorde i 2018 96.175 m³.

Opfyldning af bassiner og vanding m.m. finder sted ved indvinding af vand fra egne borer, jf. den som bilag 9 vedlagte tegning med angivelse af borerens placering. Forbruget af vand fra boring pos. 1 (DGU nr. 114.1820) er i 2018 opgjort til ca. 10.000 m³. Der foreligger ikke registreringer af forbruget fra de øvrige borer, der oprindeligt blev etableret med henblik på grundvandssænkning i forbindelse med bygge- og anlægsprojekter i de områder, hvor borerne er placeret.

Som led i parkens drift anvendes der en række forskellige hjælpestoffer. Det omtrentlige forbrug af udvalgte hjælpestoffer fremgår af tabellen nedenfor.

Hjælpestof	Forbrug pr. år	Anvendelse
Dieselolie	25.000 l	Interne køretøjer, herunder tog
Hydraulikolie	1.000 l	Maskindele
Smøreolie m.m.	200 l	Maskindele
Benzin	1.000 l	Totaktsmotorer
Natriumhypoklorit (15 %)	10.000 l	Vandbehandling
Svovlsyre (20 %)	3.000 l	Vandbehandling
Rengøringsmidler (rum)	5.500 l	Overfladerengøring
Rengøringsmidler (maskiner)	2.500 kg	Procesrengøring - køkkener
Vaskemiddel	500 kg	Vask af uniformer
Korund	500 kg	Sandblæsning af Lego-modeller
Salt	12.000 kg	Vandbehandling
Havsalt	30.000 kg	Penguin Bay/Atlantis
Vejsalt	5.000 kg	Glatførebekæmpelse
Gifte	15 kg	Bekæmpelsesmidler

Billund Kommunes vurdering

Der er i de tidligere meddelte godkendelser fastsat følgende vilkår vedrørende indretning og drift:

Godkendelsen af 18. marts 1997.

- Borgland skal drives og indrettes som beskrevet i afsnit 4 og som det i øvrigt fremgår af ansøgningen og byggetilladelsen.*

Godkendelsen af 27. december 2000.

- Adventureland skal drives og indrettes som beskrevet i afsnit 4, og som det i øvrigt fremgår af ansøgningen.*

Godkendelsen af 12. marts 2003.

- Udvidelsen skal drives og indrettes som beskrevet i afsnit 4, og som det i øvrigt fremgår af ansøgningen.*

Godkendelsen af 16. februar 2005.

- Udvidelsen skal drives og indrettes som beskrevet i afsnit 4, og som det i øvrigt fremgår af ansøgningen.*

Ændringer skal forelægges kommunen for accept eller godkendelse.

Godkendelsen af 24. juni 2005.

Sceneindretning

- 1. Placering af bashøjtalere skal ske i samråd med lydfirma, så det generer beboelsesområdet mindst muligt.*
- 2. Støjafskærmning bag scenen i form af opsætning af påhængsvogne ved porten ved klubhuset, højde 3,5 m dækkende åbningen i beplantning/vold*
- 3. Samtlige højtalere placeres således, at lydudstrålingen er modsat boligområdet sydvest for koncertscenen.*
- 4. Der skal efter anvisning fra lydfirmaet anvendes retningsbestemte højtalere til arrangementerne.*
- 5. Sceneåbningen placeres modsat beboelsesområdet.*
- 6. Legoland skal mindst 1 måned inden hvert arrangement fremsende en plan for sceneindretning herunder opstilling af højtalere til kommunens accept.*

Afvikling af arrangementerne

- 7. Musikkoncerterne skal begrænses til det i ansøgningen angivne tidsrum.*
- 8. Musik fra scenen skal være ophørt inden kl. 22.30.*
- 9. Forprøver og lydprøver skal påbegyndes efter kl. 09.30 på koncertdagen.*
- 10. Støjniveauet foran scenen må ikke overstige 100 dB(A).*
- 11. Legoland skal under koncerten i august måned 2005 udføre orienterende støjmålinger i naboområdet efter nærmere aftale med kommunen. Resultaterne heraf skal fremsendes til kommunen inden d. 15. september 2005.*

I øvrigt: offentliggørelse og tilladelse fra politiet

- 12. Tilladelse/accept fra politiet skal indhentes inden arrangementet. Kopi skal sendes til kommunen.*
- 13. Arrangementerne skal annonceres i Ugeavisen forud for hver arrangement med oplysning om varighed og start- sluttidspunkt.*

Godkendelsen af 21. februar 2012.

- 1. Udvidelsen skal drives og indrettes som beskrevet i afsnit 5, og som det i øvrigt fremgår af ansøgningen og forudsætningerne i støjberegningen.*

Ændringer skal forelægges kommunen for accept eller godkendelse.

Godkendelsen af 23. januar 2019.

- 2. Arenaen må være i brug til afvikling af hesteshows for publikum i tiden kl. 12.00 – 18.00, idet der hver dag må afvikles op til 3 shows á 30 min. varighed, i perioden 1. april – 1. september 2019.*

Træning, som led i afviklingen af hesteshows, må finde sted uden deltagelse af publikum og uden brug af højtalere på ugens hverdage i tiden kl. 08.00 – 12.00.

Billund Kommune vurderer, at såvel den eksisterende anvendelse af forlystelsesparken som den ansøgte udvidelse er i overensstemmelse med gældende planlægning for området, herunder formåls- og anvendelsesbestemmelserne i Lokalplan nr. 309.

Det ansøgte vil ikke ændre adgangsforholdene til forlystelsesparken og kommunen vurderer, at til- og fra-kørsel fortsat vil kunne finde sted uden at afstedkomme væsentlige gener for omgivelserne, jf. bl.a. vurderingerne herom i miljørapporten for Tillæg nr. 3 til Kommuneplan 2017 – 2029 for Billund Kommune og Lokalplan nr. 309.

Ribe Amt har den 2. december 2003 meddelt virksomheden tilladelse til indvinding af 44.000 m³ grundvand pr. år fra boringen benævnt pos. 1 (DGU nr. 114.1820) til opfyldning af bassiner og vanding af grønne områder. Tilladelsen blev gjort tidsbegrænset for en periode på 15 år og udløb den 2. december 2018. Hvis boringen fortsat ønskes benyttet til indvinding af grundvand vil der således skulle indgives ansøgning om fornyelse af tilladelsen, alternativt vil boringen skulle sløjfes.

For så vidt angår boringerne benævnt pos. 2, 3 og 4 foreligger det oplyst, at disse er etableret med henblik på midlertidige grundvandssænkning i forbindelse med bygge- og anlægsprojekter. Kommunen er ikke bekendt med, at der skulle være meddelt tilladelser til indvinding af vand fra disse boringer til de nu oplyste formål. Hvis boringerne fortsat ønskes anvendt til indvinding af grundvand til de oplyste formål vil der således skulle indgives ansøgning om tilladelse hertil, alternativt vil boringerne skulle sløjfes.

Vilkår 1 i godkendelserne af 18. marts 1997, 27. december 2000, 12. marts 2003, 16. februar 2005 og 21. februar 2012 ophæves og erstattes af et generelt vilkår om, at parkens indretning og drift skal være i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for afgørelsen.

Vilkår 1-13 i godkendelsen af 24. juni 2005 erstattes af et nyt vilkår, jf. afsnit 4.3.

Vilkår 2 i godkendelsen af 23. januar 2019 ophæves og erstattes, i overensstemmelse med virksomhedens ønske, af et nyt vilkår, hvorved aktiviteter i tilknytning til hestearenaen ikke vil være tidsbegrænset til 2019.

Der fastsættes nye vilkår om dels åbningstidspunkter for parkens kørende aktiviteter, dels omfanget og varigheden af særlige arrangementer/aktiviteter.

Ovennævnte suppleres med generelle vilkår om foranstaltninger ved helt eller delvis ophør af parkens drift m.m. samt vilkår om parkens indretning og drift, herunder vilkår om indretning og drift af dels blæsekabinen i service- og værkstedsbygningen, dels arealer for gæsteparkering.

Endvidere fastsættes der vilkår om, at der i afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, jf. afsnit 4.4, skal der, forinden der udføres målinger, etableres målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk).

4.3. Støj

Der er i perioden 2001 – 2017 foretaget målinger og beregninger af støjbidraget fra forlystelsesparken ved flere lejligheder, herunder i forbindelse med ansøgninger om godkendelse til etablering af nye forlystelser m.m. I den hidtil anvendte støjkortlægning indgår der således kildestyrker, der dels stammer fra målinger tilbage fra 2001, dels er baseret på kildedata i form af leverandøroplysninger eller andre forudsætninger. Herudover er der foretaget ændringer i parkens indretning og drift, som ikke indgår i kortlægningen.

Virksomheden har i sammenhæng med den aktuelle sag fået udarbejdet en ny støjkortlægning, der er baseret på en opdatering af alle målinger og forudsætninger. Den nye kortlægning er foretaget af NIRAS i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 og nr. 7/2006 og ved anvendelse af beregningsprogrammet SoundPlan v. 8.0. Kortlægningen er, i overensstemmelse med bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger⁷, rapporteret som en Miljømåling – ekstern støj (Rapport nr. 19.50 af 22. marts 2019).

Beregningspunkter

Det er i forbindelse med den nye kortlægning vurderet, at de tidligere anvendte beregningspunkter fortsat er de mest relevante at vurdere støjbidraget på i forhold til gældende grænseværdier. Disse beregningspunkter omfatter:

- BP 1 - en bolig beliggende umiddelbart syd for forlystelsesparken (45/45/35)
- BP 2 – en bolig beliggende umiddelbart sydvest for forlystelsesparken (45/45/35)
- BP 3 – en bolig beliggende umiddelbart vest/sydvest for forlystelsesparken (45/45/35)

Beregningspunkterne, der er placeret 1,5 m over terræn, hvor støjniveauet er størst, fremgår af bilag 10.

Støjklider

Service- og vedligeholdelse

Service- og vedligehold foregår primært i tiden kl. 07.00 – 10.00. I denne periode foretages der tømning af skraldespande med egen renovationsvogn. I samme tidsrum foretages der renholdes af udendørsarealerne ved anvendelse af fejmaskiner og løvblæsere.

Indlevering af varer sker primært til service- og værkstedsbygningen, hvorfra de kørers ind i parken med gasdrevne trucks eller eldrevne biler.

Afhentning af affaldscontainere finder sted i tiden kl. 07.00 – 18.00 og rengøring af toiletter m.m. finder sted i natperioden.

Herudover foretages der vedligeholdelse af bede og anden pleje af parkens grønne områder. Disse aktiviteter er vurderet at være af mindre betydning for det samlede støjbidrag.

De støjende aktiviteter i forbindelse med service og vedligeholdelse m.m. fremgår af tabellen nedenfor.

Tidspunkt	Levering af varer med lastbil	Levering til parken (gastrucks)	Afhentning af containere	Uden- og indendørs rengøring
Kl. 06.00 – 07.00	3 stk.	-	-	
Kl. 07.00 - 10.00	10 stk.	3 stk.	1 stk.	2 fejmaskiner 4 løvblæsere 1 renovationsvogn
Kl. 10.00 - 18.00	10 stk.	2 stk.	1 stk.	
Kl. 18.00 – 22.00	-	-	-	
Kl. 22.00 – 06.00				Rengøring af toiletter m.m.

⁷ Bekendtgørelse nr. 974 af 27. juni 2018 om kvalitetskrav til miljømålinger

Parkering

Parkering for parkens gæster finder sted på 6 P-pladser, jf. afsnit 4.1. Det er vurderet, at kun parkering på P2 vil have en betydende støjpåvirkning i beregningspunkterne, hvorfor alene denne indgår i beregningerne. Der er regnet med i alt 810 parkeringsoperationer på pladsen i tiden kl. 09.00 – 18.00 og 75 pr. time i tiden kl. 18.00 – 22.00.

Personaleparkering finder sted ved hovedindgangen (ca. 100 pladser), ved Åstvej (ca. 150 pladser) eller ved Højmarksvej (ca. 80 pladser). Der er i beregningerne anvendt et antal parkeringsoperationer inden for de forskellige tidsrum, der modsvarer det i tabellen nedenfor anførte.

Tidspunkt	Åstvej	Højmarksvej	Hovedindgangen
Kl. 06.00 – 07.00	125	50	0
Kl. 07.00 - 10.00	25	30	100
Kl. 10.00 - 18.00	100	50	50
Kl. 18.00 - 22.00	100	50	50
Kl. 22.00 - 23.00	25	25	25
Kl. 23.00 - 06.00	5	5	5

Der er for aktiviteterne i tilknytning til service- og vedligehold samt parkering anvendt de i tabellen nedenfor anførte kildestyrker.

Støjkilde	Kildestyrke L_w dB(A)	Bemærkning
Løvblæser	93,6	Målt i oktober 2018
Renovationsvogn	95,8	Målt i oktober 2018
Gastruck	88,3	Målt i oktober 2018
Fejemaskine	102,3	Målt i oktober 2018
Parkeringsoperation (personbil)	64,0	Standardtal i h.t. støjatabogen
Lastbiler (vareindlevering)	100,7	Standardtal i h.t. støjatabogen

Kørende aktiviteter

Forlystelsesparkens kørende aktiviteter, kan som anført i afsnit 4.2 være i drift i tiden kl. 10.00 – 21.00 i højsæsonen. På enkelte dage holdes der dog åbent for publikum fra kl. 09.00.

Ved beregning af støjbidraget er der taget afsæt i, at alle kørende aktiviteter kan være i fuld drift i hele åbningsperioden. Det skal bemærkes, at driftstiden for de kørende aktiviteter i støjrapporten er angivet at kunne strække sig fra kl 10.00 til 20.00, altså uden at tage hensyn til, at der på enkelte dage holdes åbent fra kl. 09.00 og at der af hensyn til køafvikling kan forekomme drift frem til kl. 21.00. Dette vurderes dog at være uden betydning for de udførte beregninger.

Støj fra de kørende aktiviteter stammer primært fra kompressorer, pumper, kædetræk og musik. Ved en række af aktiviteterne udgør støj fra publikum en ikke uvæsentlig del af den samlede støj.

Der er i oktober 2018 og i marts 2019 foretaget nye kildestyrkemålinger i tilknytning til en række af parkens aktiviteter. De målte kildestyrker fremgår alle af støjrapporten af 22. marts 2019, men der er i tabellen nedenfor angivet enkelte eksempler herpå.

Støjkilde	Kildestyrke L _w dB(A)	Bemærkning
Dragen	100,8	50 % drift
Højtaler ved Flying Eagle	95,3	100 % drift
Piratkarrusel	97,0	50 % drift
Vikings River Splash (motor)	95,8	100 % drift
LEGO Billund Garden	106,9	2 ture pr. dag i dagperioden

Nye aktiviteter

Som anført i afsnit 4.1 er der ansøgt om godkendelse til etablering af nye aktiviteter i form af to forlystelser (et droptårn og en karussel), et indendørs teater og en legeplads.

NIRAS har i et særskilt notat af 11. juli 2018 foretaget beregninger af støjbidraget fra de nye aktiviteter. Det fremgår heraf, at de ny aktiviteter samlet vil bidrage med mindre end 28 dB(A) i alle beregningspunkter, hvilket er uden væsentlig betydning for det samlede støjbidrag.

Støjbidraget fra de nye aktiviteter indgår dog i beregningerne af det samlede støjbidrag fra forlystelsesparken, jf. de nedenfor anførte resultater.

Hesteshows

Som anført i afsnit 4.1 er der åbnet mulighed for etablering af en arena for afholdelse af hesteshows i 2019. Virksomheden ønsker mulighed for at opretholde denne aktivitet, hvorfor godkendelsens tidsbegrænsning ønskes ophævet.

NIRAS har i et særskilt notat af 21. december 2018 foretaget beregninger af støjbidraget fra denne aktivitet i forbindelse med afholdelse af hesteshows. Beregningerne er, ved anvendelse af en resulterende kildestyrke på 110 L_w dB(A) foretaget i samme beregningspunkter som anført ovenfor.

Støjbidraget fra aktiviteter i forbindelse med afholdelse af hesteshows indgår i beregningerne af det samlede støjbidrag fra forlystelsesparken, jf. de nedenfor anførte resultater.

Særlige arrangementer/aktiviteter

Udover de faste aktiviteter afholdes der i løbet af sæsonen nogle særlige arrangementer på eventpladsen, der er beliggende i den vestlige del af parken. Støjbidraget i forbindelse hermed udgøres primært af sceneoptræden, hvor der spilles musik eller speakes via højttalere. Antallet af disse arrangementer varierer fra år til år, men omfatter typisk 20 – 25 dage, hvor der afvikles 3 arrangementer i dagperioden.

Der er med henvisning til afsnit 4.1 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 7/2006 om støj fra forlystelsesparker foretaget særskilte beregninger af støjbidraget fra disse arrangementer, idet der i overensstemmelse med vejledningens anvisninger er anvendt en midlingstid på 1 time. Resultaterne af beregningerne fremgår nedenfor.

Herudover afholdes der 1 - 3 gange om året nogle særlige musikarrangementer på den sydlige del af eventpladsen. Der er i godkendelsen af 21. februar 2012 åbnet mulighed for, at der årligt må afholdes 3 musikarrangementer i tiden kl. 12.00 – 22.30, hvor støjgrænserne overskrides. Af hensyn til de nærmeste omgivelser har virksomheden besluttet, at der fremover maksimalt vil blive afholdt 2 musikarrangementer om året, som afsluttes senest kl. 22.00.

Endvidere afvikles der 10 - 20 gange om året fyrværkerishows ved lukketid (kl. 20.00). Hvert show har en varighed på 5 - 10 min., idet showet i forbindelse med sæsonens afslutning dog har en varighed på ca. 10 min. Der er i 2019 planlagt afholdt i alt 12 fyrværkerishows á 6 min. varighed og 1 i forbindelse med sæsonens afslutning á 10 min. varighed. Virksomheden forventer, at omfanget af fyrværkerishows fremover vil modsvare det planlagte for sæsonen 2019.

Der er med henvisning til vilkår 2 i godkendelsen af 21. februar 2012 og Miljøstyrelsens vejledning nr. 7/2006 om støj fra forlystelsesparker ikke foretaget beregninger af støjbidraget i forbindelse med afholdelse af særlige musikarrangementer og fyrværkerishows.

Resultater

De beregnede støjbidrag under maksimal aktivitet i parken, men eksklusiv støjbidraget fra særlige arrangementer fremgår af tabellen nedenfor.

Beregningspunkt	Dag kl. 07.00 – 18.00 dB(A)	Aften kl. 18.00 – 22.00 dB(A)	Nat kl. 22.00 – 07.00 dB(A)
BP 1	43,9	43,8	30,5
BP 2	44,9	39,8	28,2
BP 3	44,8	42,0	21,8

Støjbidraget indeholder støj fra forlystelser, publikum, service og vedligeholdelse samt parkering.

Støjbidraget fra aktiviteter i tilknytning til events scenen er, med baggrund i de udførte kildestyrkemålinger i marts 2019, beregnet til de i tabellen nedenfor anførte værdier.

Beregningspunkt	Dag kl. 07.00 – 18.00 dB(A)	Aften kl. 18.00 – 22.00 dB(A)	Nat kl. 22.00 – 07.00 dB(A)
BP 1	42,9	-	-
BP 2	49,2	-	-
BP 3	47,1	-	-

Beregningerne er foretaget med udgangspunkt i en målt kildestyrke på 114,6 dB(A). Virksomheden vurderer imidlertid, at det vil være muligt at reducere støjen fra events scenen ved at regulere lydanlægget så kildestyrken L_w ikke overstiger 110 dB(A). Støjbidraget fra events scenen vil herefter modsvare de i tabellen nedenfor anførte værdier.

Beregningspunkt	Dag kl. 07.00 – 18.00 dB(A)	Aften kl. 18.00 – 22.00 dB(A)	Nat kl. 22.00 – 07.00 dB(A)
BP 1	38,7	-	-
BP 2	45,0	-	-
BP 3	42,9	-	-

Støjen kan indeholde impulser fra f.eks. smækken med bildøre og støj fra publikum m.m. På grund af afstanden til beregningspunkterne samt afskærmning fra bygninger m.v., er det dog vurderet, at dette ikke

give anledning til impulsindhold i støjbidraget i nogle af beregningspunkterne. Det er ligeledes vurderet, at støjen ikke indeholder tydeligt hørbare toner, hvorfor de beregnede værdier ikke vil skulle korrigeres for et genetillæg, jf. afsnit 2.1 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

Billund Kommunes vurdering

Der er i godkendelsen af 21. februar 2012 fastsat følgende vilkår vedrørende virksomhedens støjbidrag i omgivelserne (vilkåret erstatter tidligere gældende vilkår):

2. *Støjbidraget som helhed, dvs. fra hele LEGOLAND Parken - målt som det ækvivalente, korrigerede støjbidrag – må ikke overstige følgende grænser i skel til de nærmeste boligområder:*

Tidsrum		Midlingstid timer	Støjgrænse dB(A)
Alle dage	Kl. 07.00-18.00	8	45
Alle dage	Kl. 18.00-22.00	1	45
Alle dage	Kl. 22.00-07.00	1/2	35

Maksimalværdien om natten (kl.22.00 – 07.00) må ikke overstige 50 dB(A).

Der må årligt afholdes 3 musikarrangementer, hvor støjgrænserne overskrides. Tidsrummet for koncerterne vil være kl. 12.00 – 22.30 med lydprøver samme dag efter kl. 09.30. Disse arrangementer er reguleret i "Tillæg til Miljøgodkendelse af 30. august 1994 af forlystelsesparken "LEGO-LAND Parken Billund. Koncertaktiviteter".

Det ovenfor anførte vilkår videreføres idet det gøres gældende, at aktiviteter i tilknytning til godkendelsen af 23. januar 2019 skal finde sted under overholdelse heraf. Samtidig fastsættes der vilkår om, at særlige arrangementer i tilknytning til events scenen skal finde sted under overholdelse af en støjgrænse på 45 dB(A) ved boligområder, idet omfanget heraf begrænses til 25 dage om året i dagperioden.

Der er tidligere åbnet mulighed for afholdelse af 3 musikarrangementer om året i tiden frem til kl. 22.30. I overensstemmelse med virksomhedens oplysninger begrænses dette til 2 arrangementer pr. år, idet det samtidig gøres gældende, at arrangementerne skal være afsluttet senest kl. 22.00.

Endvidere fastsættes der vilkår om begrænsning af omfanget af fyrværkerishows.

Ansøger har oplyst, at der ved målingerne ikke er konstateret støj- eller vibrationskilder, der giver anledning til hverken lavfrekvent støj eller vibrationer. På grund af først og fremmest typen af støj kilder og også den store afstand til beboelser vurderes, at der ved boliger ikke vil være lavfrekvent støj der vil overskride de vejledende støjgrænser eller være hørbare i det hele taget.

Ansøger har oplyst at der ikke findes vibrationskilder i LEGOLAND Parken og at der derfor ikke vil kunne optræde vibrationer ved nabobeboelser.

Det er kommunens vurdering, at støjvilkårene er i god overensstemmelse med anvisningerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 7/2006 om støj fra forlystelsesparker.

4.4. Luft

Der er i tilknytning til parkens faciliteter etableret en række udsugningsanlæg med afkast til det fri. Der er typisk tale om mindre luftmængder og en relativ lav massestrøm af emitterede stoffer.

Faste afkast fra mekaniske udsugningsanlæg

Der er i service- og værkstedsbygningen etableret de i tabellen nedenfor anførte udsugningsanlæg med afkast til det fri.

Udsug nr.	Proces	Luftmængde m ³ /h	Rensning	Afkast
1	Boremaskiner/metal	200 ¹⁾	Filter	Nr. 1 (over tag ca. 6 m over terræn)
2	Drejebænk/metal	190 ¹⁾		
3	Fræser/metal	210 ¹⁾		
4	Svejsning – ikke rustfrit	1.825 ¹⁾	-	Nr. 2 (over tag ca. 6 m over terræn)
5	Svejsning - rustfrit	1.425 ¹⁾	-	
6	Slibning/metal	900 ¹⁾	Filter	Nr. 3 (over tag ca. 6 m over terræn)
7	Maleskab	475 ¹⁾	Filter	Nr. 4 (over tag ca. 6 m over terræn)
8	Rumudsug – malingslager	150 ¹⁾	-	
9	Montage/lodning	200 ¹⁾	-	Nr. 5 (over tag ca. 6 m over terræn)
10	Montage/lodning	560 ¹⁾	-	Nr. 6 (over tag ca. 6 m over terræn)
11	Glasfiberreparation	640 ¹⁾	Filter	Nr. 7 (over tag ca. 6 m over terræn)
12	Udstødningsgasser	525 ¹⁾	-	Nr. 8 (over tag ca. 6 m over terræn)
13	Div. maskiner - metal	880 ¹⁾	Filter	Nr. 9 (over tag ca. 6 m over terræn)
14	Blæsekabine - korund	2.800 ²⁾	-	Nr. 10 (over tag ca. 6 m over terræn)
15	Maleskab - gartneri	-	Filter	Nr. 11 (over tag ca. 6 m over terræn)
16	Tømrer-/snedkerværksted	- ³⁾	- ³⁾	Nr. 12 ³⁾
17	Rumudsug - folieprint	-	-	Nr. 13 (via facade ca. 4 m over terræn)
18	Rumudsug - modelrep.	1075 ¹⁾	Filter	Nr. 14 (over tag ca. 6 m over terræn)

¹⁾ Målt af ventilationsfirma i februar 2019 (afrundet værdi)

²⁾ Oplyst af producent

³⁾ Anlægget er fjernet efter en brand i februar 2019 og vil blive erstattet af et nyt (nærmere herom følger nedenfor)

Afkastenes placering fremgår af den som bilag11 vedlagte tegning.

Det bemærkes, at alene rumudsug og udsug nr. 14 (blæsekabine) og nr. 16 (tømrer-/snedkerværksted) i perioder vil være i drift i mere end 30 timer pr. uge, og at driften af de øvrige anlæg typisk vil være knyttet til reparationsarbejder med en varighed på 1-2 timer pr. uge.

Udsugningsanlægget i tilknytning til tømrer- og snedkerværkstedet er efter en brand i anlægget i februar 2019 taget ud af drift. Der forventes etableret et nyt anlæg med en maksimal udsugningskapacitet på 6.000 normal m³/h, som føres til det fri via afkast over tag (ca. 6 m over terræn) Det nye anlæg vil blive forsynet med et filter, der sikrer overholdelse af en støvkonzentration på 1 mg/normal m³.

Ud over de ovenfor anførte udsugningsanlæg er større køkkenfaciliteter i tilknytning til parkens spisesteder forsynet med mekanisk ventilerede em- og fedtfang.

Endvidere er der etableret mekanisk ventilation af bygningen for behandling og opbevaring af madaffald, jf. afsnit 4.6. Den bortventilerede luft herfra føres til det fri via bygningens gavl under tagudhæng. I samme bygning er der opstillet en tank for opbevaring af kværnet madaffald. Fortrængningsluft fra tanken føres til bygningen via et aktivt kulfilter.

Der vil som led i den ansøgte udvidelse alene blive etableret anlæg for komfortventilation.

Fyringsanlæg

I tilknytning til forlystelsen Pirate Lagoon findes en naturgasfyret varmtvandskedel af fabrikatet Milton, type HR60. Anlægget, der har en indfyret effekt på 60 kW, anvendes til opvarmning af et teknikrum. .

Der er senest foretaget eftersyn og vedligeholdelse af anlægget af et autoriseret firma den 14. januar 2018.

Der vil som led i den ansøgte udvidelse ikke blive etableret nye fyringsanlæg.

Diffuse støv- og lugtkilder

Til imødegåelse af støv- og lugtgener i omgivelserne foretages der hyppig renholdelse af interne køreveje og gangarealer samt løbende indsamling og bortskaffelse af affald.

Der vil som led i den ansøgte udvidelse ikke blive etableret nye væsentlige kilder til spredning af støv og lugt i omgivelserne.

Billund Kommunes vurdering

Der er i de tidligere meddelte godkendelser fastsat følgende vilkår vedrørende luft:

Godkendelsen af 30. august 1994.

1. *LEGOLAND Parken og dens aktiviteter må ikke give anledning til væsentlige lugt- eller støvgener udenfor virksomhedens eget område.*

Godkendelsen af 18. marts 1997:

3. *Ventilationsanlægget skal etableres som beskrevet i afsnit 4 og som det fremgår af tegningerne i ansøgningsmaterialet.*

Borgland må ikke give anledning til væsentlige lugtgener i omgivelserne.

Ved eventuel klage over lugt fra Borgland kan kommunen, hvis lugtgenerne vurderes at være væsentlige, forlange, at virksomheden lader foretage lugtmålinger. Eventuelle lugtmålinger skal foretages af autoriseret firma eller laboratorium.

Godkendelsen af 27. december 2000:

3. *Ventilationsanlægget fra Out Post Grill skal etableres som beskrevet i afsnit 4 og som det fremgår af tegningerne i ansøgningsmaterialet.*

Adventureland må ikke give anledning til lugtgener i omgivelserne.

Ved eventuel klage over lugt fra Adventureland kan kommunen, hvis lugtgenerne vurderes at være væsentlige, forlange at virksomheden træffer lugtbegrænsende foranstaltninger.

Godkendelserne af 12. marts 2003 og 16. februar 2005:

3. *Den aktuelle udvidelse må ikke give anledning til lugtgener i omgivelserne.*

Ved eventuel klage over lugt fra udvidelsen kan kommunen, hvis lugtgenerne vurderes at være væsentlige, forlange, at virksomheden træffer lugtbegrænsende foranstaltninger.

Godkendelsen af 21. februar 2012:

3. *Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige.*

Lugtbidraget fra virksomhedens faste afkast (punktafkast) må ikke overstige følgende værdier:

Område	Immissionskoncentrationsbidrag
<i>Områder for åben-lav boligbebyggelse</i>	<i>5 LE/m³</i>
<i>Industriområder</i>	<i>10 LE/m³</i>

Faste afkast fra mekaniske udsugningsanlæg

Kommunen vurderer, at udsugningsanlæggene til tilknytning til afkast nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13 og 14 har en så begrænset driftstid, at de sammenholdt med de emitterede stoffer og luftmængder er af mindre betydning for luftkvaliteten. Der fastsættes derfor alene vilkår om indretning og placering af afkastene, der modsvarer de eksisterende forhold, herunder at filtre i tilknytning til afkast nr. 1, 3 og 13 skal sikre overholdelse af en emissionsgrænse for total støv på 5 mg/normal m³.

Om udsugningsanlægget fra tømrer- og snedkerværkstedet foreligger det oplyst, at der ved etablering af et nyt anlæg vil blive installeret et filter, der sikrer overholdelse af en støvkoncentration på 1 mg/normal m³. Ved en maksimal udsuget luftmængde på 6.000 normal m³/h vil spredningsfaktoren være mindre end 250 m³/s og det vurderes, at et afkast over tag (ca. 6 m over terræn) vil sikre overholdelse af B-værdien for træstøv på 0,025 mg/m³. Med baggrund heri fastsættes der vilkår om, at emissionen af total støv fra afkastet ikke må overstige 1 mg/normal m³ og at afkastet skal føres over tag (ca. 6 m over terræn).

I forbindelse med sagens behandling har virksomheden oplyst, at der i tilknytning til blæsekabinen påtænkes etableret et filter, der sikrer overholdelse af en emissionskoncentration på 5 mg/normal m³, hvilket

modsvare den i standardvilkårsbekendtgørelsen⁸ fastsatte grænseværdi for listevirksomheder omfattet af bekendtgørelsens afsnit 1. Spredningsfaktoren for det pågældende afkast vil i så fald være mindre end 250 m³/s og det vurderes, at den nuværende afksthøjde på ca. 6 m over terræn herefter vil sikre overholdes af B-værdien for korund på 0,03 mg/m³.

Med baggrund i ovennævnte fastsættes der vilkår om, at udsugningsanlægget i tilknytning til blæsekabinen skal forsynes med et filter, der sikrer overholdelse af en emissionskoncentration på 5 mg total støv/normal m³.

For så vidt angår afkastet fra bygningen for opbevaring af madaffald fastsættes der vilkår om, at dette skal føres over tag på en måde, der sikrer fri fortynding.

Der fastsættes endvidere vilkår om, at filtre skal drives og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger samt at drift af blæsekabinen og maskiner i tilknytning til tømmer-/snedkerværkstedet m.m. skal indstilles ved manglende funktion af filtre.

Lugt

Vilkår 3 i godkendelsen af 21. februar 2012 er fortsat omfattet af retsbeskyttelse og videreføres med redaktionelle ændringer. Kommunen er opmærksom på, at Miljøstyrelsen har sendt et udkast til ny lugtvejledning i høring, hvor bl.a. enheden LE erstattes af enheden OU_E. I forbindelse med en kommende revurdering af godkendelsen vil kommunen tage stilling til om vilkåret skal erstattes af et nyt vilkår, der modsvare anbefalingerne i den nye vejledning.

Fyringsanlæg

Der er i Luftvejledningen ikke optaget emissionsgrænseværdier for naturgasfyrede anlæg med en indfyret effekt mindre en 120 kW. Der fastsættes derfor ikke nærmere vilkår vedrørende driften af det naturgasfyrede anlæg, der anvendes til opvarmning af et teknikum.

Ansøgt udvidelse

Det foreligger oplyst, at der alene vil blive etableret anlæg for komfortventilation i tilknytning til det ansøgte og der fastsættes ikke nærmere vilkår herom.

4.5. Spildevand

Der vil ikke ske ændringer, der har betydning for den eksisterende afledning af spildevand fra parken. I tilknytning til det ansøgte vil der alene blive etableret faciliteter (udslagsvaske/gulvafløb) for indendørs rengøring. Der vil i forbindelse med rengøringen blive anvendt samme midler, som anvendes ved indendørs rengøring af parkens øvrige bygninger.

Efter etablering af det ansøgte vil det samlede areal af tagflader og udendørs områder med faste belægninger være reduceret med ca. 800 m², hvorfor afledningen af tag- og overfladevand, alt andet lige, også vil blive reduceret.

⁸ Bekendtgørelse nr. 1474 af 12. december 2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Billund Kommunes vurdering

Spildevand fra forlystelsesparken afledes til forsyningsselskabets spildevandssystem i henhold til en af Billund Kommune meddelt tilladelse af 9. april 2014. Der er i tilladelsen fastsat vilkår om den maksimalt afledte spildevandsmængde og spildevandets sammensætning, herunder vilkår 18 – 21, der lyder:

18. *Spildevandsmængden må maksimalt udgøre 50.000 m³ pr. kalenderår.*
19. *Spildevandets pH-værdi skal ligge i intervallet 6,5-9,0.*
20. *Temperaturen i spildevandet må ikke overstige 35 °C.*
21. *Virksomheden skal overholde følgende grænseværdier ved udløb til det kommunale spildevandssystem:*

Parameter	Grænseværdi
COD/B _{l5}	< 3
Fedt (polær)	50 mg/l
Suspenderet stof	500 mg/l
PAH-forbindelser	1 µg/l
NPE	1 µg/l
DEHP	7 µg/l

Grænseværdien betragtes som overholdt hvis stikprøvernes middelværdi overholder grænseværdien. Enhver stikprøve må dog højst overskride grænseværdien med 100 %.

Kommunen vurderer, at det ansøgte vil være uden væsentlig betydning for virksomhedens muligheder for at overholde de ovenfor anførte vilkår, og med baggrund heri er der ikke fundet grundlag for at revidere tilladelsen af 9. april 2014.

Kommunen har samtidig noteret sig oplysningen om, at det ansøgte forventes at resultere i en mindre reduktion i afledningen af tag- og overfladevand til forsyningsselskabets regnvandssystem. I sammenhæng hermed bemærkes, at der ikke foreligger en samlet tilladelse til afledning af tag- og overfladevand fra forlystelsesparken, og at kommunen i forlængelse af nærværende afgørelse forventer at tage dette forhold op til revurdering.

4.6. Affald

De med driften forbundne affaldsfraktioner og mængder fremgår af tabellen nedenfor.

Affaldsfraktion	Bortskaffet mængde i 2017	Bortskaffet mængde i 2018
Pap	144.272 kg	92.420 kg
Papir	6.744 kg	4.981 kg
Papir (fortroligt til destruktion)	-	4.370 kg
Glas	5.020 kg	4.205 kg
Plast	-	5.330 kg

Metal (inkl. kabler)	46.574 kg	51,121 kg
Træ	40.700 kg	47.680 kg
Engangspaller	26.612 kg	509 kg
Brændbart	21.080 kg	81.467 kg
Deponeringsegnet	14.078 kg	19.150 kg
Elektronik (inkl. lyskilder m.m.)	2.075 kg	3.312 kg
Brokker og beton	7.000 kg	122.460 kg
Jord og fejesand	70.800 kg	90.880 kg
Have- og parkaffald	217.450 kg	211.838 kg
Dagrenovation	578.880 kg	582.931 kg
Madaffald	161.750 kg	206.872 kg
Friture	17.280 l	19.761 l
Trykimprægneret træ	24.340 kg	25.360 kg
Spraydåser	205 kg	130 kg
Akkumulatorer og små batterier	-	1.324 kg
Spildolie	1.416 l	336 l
Div. kemisk affald - fast	1.661 kg	724 kg
Div. kemisk affald - flydende	336 l	787 l

Genanvendelige affaldsfraktioner

En række af affaldsfraktionerne, herunder pap-, papir-, glas-, plast- og metalaffald m.m., bortskaffes med henblik på genanvendelse. Hovedparten af de genanvendelige affaldsfraktioner opbevares i ladcontainere på en central containerplads, hvis beliggenhed fremgår af bilag 12. På pladsen opbevares endvidere deponeringsegnet affald m.m.

Opbevaringen af genanvendelige affaldsfraktioner på den centrale containerplads indbefatter ikke komprimeret pap og plastfolie. Disse fraktioner opbevares på et befæstet areal, hvis beliggenhed ligeledes fremgår af bilag 12.

Dagrenovation

Dagrenovation opbevares i et større antal rullecontainere, der er placeret på forskellige lokaliteter i såvel forlystelsesparken som i de områder, der benyttes til servicerelaterede funktioner.. Affaldet indsamles løbende ved brug af egen renovationsbil og transporteres direkte til kommunens omlasteplads i Grindsted med henblik på forbrænding.

Madaffald

Madaffald og fritureolie opbevares i og ved en særlig indrettet bygning, hvis beliggenhed fremgår af bilag 12. Hovedparten af madaffaldet behandles i en kværn, hvorfra det overføres til en tank, der er opstillet på tæt belægning i bygningen.

Ikke kværnbart affald (benaffald og emballeret madaffald) og fritureolie opbevares i lukkede containere, placeret på tæt belægning og under tag umiddelbart uden for bygningen. Slagregn og eventuelle spild på pladsen afledes via en fedtudskiller til spildevandssystemet.

Madaffald bortskaffes til produktion af biogas og brugt fritureolie til produktion af biobrændsel.

Have- og parkaffald m.m.

Have- og parkaffald opbevares på et befæstet areal med kontrolleret afledning af regnvand/perkolat til en nedsivningsfaskine. Pladsens beliggenhed fremgår af bilag 12. Affaldet bortskaffes løbende med henblik på kompostering.

Farligt affald

Farligt affald, herunder spildolie, kemisk affald og akkumulatorer m.m., opbevares på en særlig indrettet plads, hvis beliggenhed fremgår af bilag 12. Pladsen, der er overdækket og indhegnet, er forsynet med en tæt belægning. Affaldet bortskaffes til godkendte anlæg for destruktion eller behandling med henblik på genanvendelse.

Billund Kommunes vurdering

Der er i de tidligere meddelte godkendelser fastsat følgende vilkår om affald:

Godkendelsen af 30. august 1994.

6. *Olie- og kemikalieaffald skal som hovedregel afleveres til I/S Esbjerg Modtagestation, Sahra 6, 6700 Esbjerg, tlf. 75452533.*

Der er mulighed for at aflevere olie- og kemikalieaffald til anden godkendt modtager. Godkendelse hertil gives af Billund Kommune, jf. bekendtgørelse nr. 804 om olie- og kemikalieaffald af 15.

7. *Olie – og kemikalieaffald skal anmeldes, opbevares og afleveres i overensstemmelse med bekendtgørelse om olie- og kemikalieaffald, bekendtgørelse nr. 804 af 15. december 1989.*
8. *Dagrenovation skal bortskaffes gennem den kommunale renovationsordning.*

Godkendelsen af 18. marts 1997.

5. *Madaffald skal bortskaffes til miljøgodkendt modtager efter anvisning fra kommunen.*

Dagrenovation skal bortskaffes gennem den kommunale ordning for dagrenovation fra virksomheder og/eller ved transportør og modtager anvist af kommunen.

Genanvendelige materialer, som pap, papir og glas, skal bortskaffes efter anvisning fra kommunen.

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens til enhver tid gældende regulativer for affald.

Brugt kølemiddel skal bortskaffes efter anvisning fra kommunen til godkendt modtager.

Godkendelsen af 27. december 2000.

5. *Affald skal håndteres som beskrevet i afsnit 4.5.*

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens til enhver tid gældende regulativ for affald.

Godkendelserne af 12. marts 2003 og 16. februar 2005.

5. *Affald skal bortskaffes i henhold til kommunens regulativer og parkens bortskaffelse i øvrigt.*

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens til enhver tid gældende regulativer for affald.

Godkendelsen af 21. februar 2012.

4. *Affald skal opbevares i henhold til Billund Kommunes erhvervsaffaldsregulativer.*

5. *Animalsk affald skal afhændes til godkendt modtager.*

6. *Affald skal opbevares så der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold.*

De ovenfor anførte vilkår, der primært omhandler bortskaffelse af affald, er i dag reguleret via anden lovgivning. Disse vilkår ophæves derfor og erstattes af nye vilkår om opbevaring og håndtering af affald, herunder vilkår til imødegåelse af jord og grundvandsforurening m.m.

Om opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald fra parkens dyrehold, herunder opbevaring og håndtering af døde dyr og gødningsstoffer m.m., henvises til bestemmelserne herom i bekendtgørelse om zoologiske haver.

4.7. Jord og grundvand

Forlystelsesparkens område er i henhold til bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer⁹ udpeget som område med drikkevandsinteresser og ligger uden for indvindingsoplande for almene vandforsyningsanlæg.

Der er i området ikke kortlagt forurenede arealer i henhold til jordforureningsloven¹⁰, men hovedparten af området er omfattet af kommunens områdeklassificering.

Oplag af olie

Virksomheden har 2 overjordiske tanke til opbevaring af olieprodukter. Der foreligger følgende data om tankene:

Anvendelse	Fabrikat	Fremstillingsår	Tank nr.	Størrelse
Tankning af interne køretøjer	KN A/S	2011	50942	1.800 l
Tankning af LEGO-tog	KN A/S	2011	51328	1.200 l

⁹ Bekendtgørelse nr. 1420 af 28. november 2018 om udpegning af drikkevandsressourcer

¹⁰ Bekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 af lov om forurennet jord

Som anført i afsnit 4.1 er tanken for tankning af interne køretøjer opstillet på en særlig indrettet tankplads, der er forsynet med tæt belægning og kontrolleret afløb via olieudskiller til spildevandssystemet, mens tanken for tankning af LEGO-toget er opstillet på et areal med SF-sten, der afvander til regnvandssystemet uden om olieudskiller. Placeringen af olietankene fremgår af bilag 13.

I tilknytning til flere af de kørende forlystelser indgår der oplag af hydraulikolie i overjordiske tanke/beholdere. For de stationære forlystelser (ex. LEGO-tog og Firebrigade) varierer oplagene fra 60 til 1.200 l. Hovedparten af tankene/beholdere er opstillet i spildbakker, sumpe eller rum med tæt belægning, der gør det muligt at tilbageholde indholdet af den største tank/beholder. Placeringen af tanke/beholdere med hydraulikolie (benævnt HYD 1-7) fremgår af bilag 13.

Nyindkøbt hydraulik- og smørelie m.m. opbevares i den oprindelige emballage på pladsen for opbevaring af farligt affald, jf. bilag 7.

Der vil som led i det ansøgte blive etableret nye oplag af hydraulikolie i tilknytning til de nye forlystelser.

Oplag af tilsætnings- og hjælpestoffer

I forbindelse med behandlingen af vandet i aktivitetsbassinet Pirate Splash Battle anvendes der natriumhypoklorit og svovlsyre, som opbevares i overjordiske plasttanke af fabrikatet Dehoust på henholdsvis 1.500 l og 1.200 l. Tankene, der udskiftes hvert 5. år, er opstillet i separate rum, som er forsynet med syrefaste gulvmembraner, der gør det muligt at tilbageholde indholdet i tankene i hvert af rummene. Placeringen af tankene fremgår af bilag 13.

Øvrige hjælpestoffer, herunder rengøringsmidler og maling m.m., opbevares i service- og værkstedsbygningen i rum med tæt gulvbelægning og uden afløb. Placeringen af oplagene fremgår af bilag 7.

Gift/bekæmpelsesmidler opbevares i den oprindelige emballage i et skab, der er placeret i service- og værkstedsbygning, jf. bilag 7. Giftskabet vil i 2019 blive udskiftet med et mere tidsvarende skab med integrerede spild- og drypbakker.

Der vil som led i det ansøgte ikke blive etableret nye oplag af hjælpestoffer.

Oplag i tilknytning til køleanlæg

Virksomheden har 3 køleanlæg, hvor der anvendes ethylenglycol (30 % opløsning) som kølemiddel. Det største anlæg, hvor der indgår en tank med et volumen på 800 l anvendes til nedkøling af pingvinanlægget. Der er, i overensstemmelse med praksis på området da anlæggene blev etableret ikke etableret, foranstaltninger til opsamling af evt. spild eller udslip af ethylenglycol i tilknytning til disse anlæg. Virksomheden henviser bl.a. til følgende uddrag fra Miljøstyrelsens miljøprojekt nr. 1238/2008 om jordvarmeanlæg, hvor der bl.a. kan indgå ethylenglycol som frostsikringsmiddel:

I forhold til overfladevandområder vil jordvarmeanlæg som regel ikke udgøre nogen risiko. Frostsikringsmidlerne er let nedbrydelige under aerobe forhold, og ved udslip til et vandområde vil der ske en hurtig fortynding, som medfører, at stoffet hurtigt nedbrydes.

Køleanlægget i tilknytning til det nye frost- og ferskvarelager drives ved anvendelse af CO₂ som kølemiddel. For at imødegå permafrost i jorden/fundamentet er der etableret gulvvarme i frostlageret. I tilknytning

til gulvvarmeanlægget indgår der en tank på 60 l med propylenglycol. Tanken er opstillet indendørs på tæt belægning uden afløb.

Alle køleanlæg kontrolleres og serviceres i overensstemmelse med gældende bestemmelser herom. Placeringen af køleanlæggene med tilhørende oplag af henholdsvis propylenglycol og ethylenglycol (Glykol 1-4) fremgår af bilag 13.

Der vil som led i det ansøgte blive etableret et nyt køleanlæg i tilknytning til teaterbygningen. Anlæggets type, fabrikat og størrelse er endnu ikke fastlagt.

Billund Kommunes vurdering

Der er i de tidligere meddelte godkendelser fastsat følgende vilkår om jord og grundvand:

Godkendelsen af 30. august 1994.

4. *Der må ikke ske oplag af olie, kemikalier og affald på ubefæstede arealer.*

Godkendelsen af 18. marts 1997.

7. *Der må ikke forekomme oplag af olie og kemikalier ved Borgland.*

Godkendelsen af 27. december 2000.

7. *Der må ikke forekomme oplag af farligt affald i Adventureland.*

Godkendelsen af 12. marts 2003.

7. *Der må ikke forekomme oplag af farligt affald på det nye areal, uden forudgående godkendelse fra Billund Kommune.*

Godkendelsen af 16. februar 2005.

7. *Der må ikke forekomme oplag af farligt affald på det nye areal, uden forudgående godkendelse fra Billund Kommune.*

Der skal ved aktiviteten foreligge en instruks vedr. håndtering af oliespild. Instruksen skal omfatte spild på betonpladsen og fjernelse af olie fra sandfangsbrønden. Instruksen skal fremsendes til kommunens accept inden sæsonstart.

Godkendelsen af 21. februar 2012.

7. *Flydende råvarer og hjælpepestoffer skal opbevares i lukkede beholdere enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb til kloak eller i egnede tætte opsamlingskar. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak.*

8. Udendørs oplag af flydende råvarer skal sikres mod påkørsel.

Vilkår om jord og grundvand i godkendelserne af 30. august 1994, 18. marts 1997, 27. december 2000 og 16. februar 2005 ophæves og erstattet af et nyt vilkår, der omhandler den centrale plads for opbevaring af farligt affald ved service- og værkstedsbygningen.

Vilkår 7 i godkendelsen af 21. februar 2012 videreføres med redaktionelle justeringer og gøres gældende for alle oplag af tilsætnings- og hjælpepestoffer.

Der fastsættes et nyt vilkår om indretning af pladser for tanke med tilhørende påfyldningsstudse og aftapningsanordninger for motorbrændstof.

Der fastsættes endvidere vilkår om, at spild af brændstof, olie og kemikalier straks skal opsamles samt at befæstede arealer og tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand.

Ovennævnte indebærer, at der til opfyldelse af vilkårene skal sikres mulighed for opsamling af spild/udslip af hydraulikolie fra såvel tanke i tilknytning til de af parkens eksisterende forlystelser, hvor denne mulighed p.t. ikke forefindes, som tanke i tilknytning til de nye forlystelser. Endvidere vil indretningen af tankpladsen ved remisebygningen for LEGO-toget skulle ændres.

Der fastsættes ikke nærmere vilkår om indretning og placering af de eksisterende køleanlæg. Kommunen finder imidlertid, at det ved udskiftning af anlæggene og/eller ved etablering af nye anlæg skal sikres, at der kan ske opsamling af spild/udslip af kølemidler, eller der på anden måde kan sikres mod forurening fra spild/udslip, f.eks. ved at anlæggene forsynes med trykfaldsmålere, der udløser alarm ved faldende tryk i anlæggene.

På den baggrund fastsættes vilkår om, at virksomheden inden etablering af det ansøgte køleanlæg til teaterbygningen skal tilsende tilsynsmyndigheden en redegørelse for anlægget og dets potentielle miljøpåvirkninger, og for hvordan der sikres mod forurening af omgivelserne i tilfælde af udslip af kølemidler.

Vilkåret gøres endvidere gældende for evt. fremtidige nye køleanlæg og ved udskiftning af eksisterende køleanlæg. Virksomhedens redegørelse for disse anlæg skal også omfatte evt. andre relevante miljøforhold, f.eks. støj.

4.8. Driftsforstyrrelser og uheld

Det foreligger oplyst, at der heller ikke efter etablering af den ansøgte udvidelse vil forekomme oplag af stoffer angivet i risikobekendtgørelsens¹¹ bilag 1, del 1 og del 2 i mængder, der overstiger de anførte tærskelværdier, idet reglerne om sammenlægning af farlige stoffer er iagttaget.

Tanke for opbevaring af henholdsvis natriumhypochlorit og svovlsyre er opstillet i samme bygning, men i hvert sit rum, der er forsynet med gulvmembraner for tilbageholdelse af eventuelle spild/udslip. For at imødegå risikoen for sammenblanding af stofferne ved påfyldning er tankene forsynet med forskellige påfyldningsstudse. Der er i tilknytning til oplagene udarbejdet en intern instruks om forholdsregler i tilfælde af klorudslip.

¹¹ Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Der er endvidere udarbejdet generelle procedurer for håndtering og registrering af miljøuheld.

Billund Kommunes vurdering

På grundlag af virksomhedens oplysninger lægges det til grund, at de ansøgte udvidelser ikke vil resultere i, at virksomheden omfattes af reglerne i risikobekendtgørelsen.

Det følger af miljøbeskyttelsesloven, at virksomheden er forpligtet til straks at underrette tilsynsmyndigheden i tilfælde af væsentlig forurening eller overhængende fare for væsentlig forurening.

Der er i de tidligere meddelte godkendelser ikke fastsat egentlige vilkår i relation til driftsforstyrrelser og uheld og kommunen har med baggrund i ovennævnte ikke fundet grundlag for at introducere nye vilkår herom, jf. dog det i afsnit 4.4 anførte om indstilling af driften ved manglende funktion af filtre og det i 4.9 anførte om registrering af spild af olie og kemikalier.

4.9. Egenkontrol

Virksomheden har ved indsendelse af ansøgningen og oplysningerne til brug for revurderingen af de tidligere meddelte godkendelser foreslået, at der meddeles en ny samlet godkendelse. Det er i sammenhæng hermed oplyst, at der foreligger en intern procedure for registrering af spild af olie og kemikalier og at hidtil gældende vilkår om journalføring derfor vil kunne suppleres med krav om oplysninger herom.

Billund Kommunes vurdering

Der er i de tidligere meddelte godkendelser fastsat følgende vilkår om egenkontrol:

Godkendelsen af 30. august 1994.

- 11. Der skal føres journal over produceret og afleveret olie og kemikalieaffald, samt til hvem det er afleveret. Journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.*
- 12. Virksomheden skal én gang om året pr. 31. 12. tilsende kommunen en opgørelse over forbrug af sprøjtemidler, olieprodukter og affald.*
- 13. Der udføres OR-fyrtest en gang om året.*

Godkendelsen af 21. februar 2012:

- 9. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst én gang årligt, lade foretage en støjmåling/-beregning til eftervisning af, at støjgrænserne overholdes. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.*

Målingerne skal udføres som "miljømåling – ekstern støj" i overensstemmelse med retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger om måling og beregning af ekstern støj.

De skal udføres af en person, der er certificeret af Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for ekstern støj til at udføre "Miljømåling – ekstern støj" eller det udførende laboratorium skal være ak-

krediteret af Dansk Akkreditering DANAK, eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA,s multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Rapport over målingerne/beregningerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter at disse er foretaget. Rapporten skal indeholde oplysning om de driftsforhold, der ligger til grund for resultaterne.

Målinger/beregninger skal udføres på tidspunkter, hvor virksomhedens støjemission er maksimal under normale driftsforhold.

10. Virksomheden skal føre driftsjournal over de forhold, der vil kunne påvirke det omgivende miljø. Som minimum skal driftsjournalen indeholde følgende:

- Kvitteringer for tømning af olieudskillere og sandfang
- Kvitteringer for tømning af fedtudskillere
- Kvitteringer for aflevering af farligt affald
- Tidspunkt, antal, typer og varighed af arrangementer på Events scenen
- Driftsforstyrrelser og uheld

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

11. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår 3 er overholdt.

Et forslag til dokumentations omfang skal fremsendes til tilsynsmyndighedens accept senest 1 måned, efter kravet er fremsat.

Dokumentation skal senest 3 måneder efter, at en accept til dokumentationens omfang foreligger, tilsendes miljømyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Målingen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til prøvetagning og analyse af lugt.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 luftprøver. Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af gennemsnittet af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne på måleresultaterne er større end 50 % skal der enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller udføres beregninger på grundlag af gennemsnittet af måleseriens 2 højeste lugtbestemmelser.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden, idet der anvendes en midlingstid på 1 minut.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste månedlige 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der dog kun kræves gennemført en måling og beregning hvert 3. år.

Vilkår 9 i godkendelsen af 21. februar 2012 videreføres med redaktionelle justeringer og vilkår 11 i samme godkendelse videreføres uændret.

Vilkår 11, 12 og 13 i godkendelsen af 30. august 1994 samt vilkår 10 i godkendelsen af 21. februar 2012 ophæves og erstattes af et nyt vilkår om, at virksomheden skal føre journal over en række driftsrelaterede forhold, herunder at spild af olie og kemikalier skal registres, idet der for hver hændelse skal foreligge oplysninger om tidspunktet, omfanget og iværksatte foranstaltninger.

Vilkår 11 i godkendelsen af 23. januar 2019, der refererer til vilkår 9, 10 og 11 i godkendelsen af 21. februar 2012 ophæves og erstattes af et enslydende vilkår i nærværende afgørelse.

Det er kommunens vurdering, at ovennævnte vil sikre et fyldestgørende grundlag for det fremtidige tilsyn med virksomheden.

4.10. Bedste tilgængelige teknik - BAT

Miljøstyrelsen har i 2014 offentliggjort Orientering nr. 4 - BAT-eksempler og tjeklister på tværs af brancher. Der indgår heri en oversigt, der for hvert listepunkt til godkendelsesbekendtgørelsen viser, hvilke miljøforhold der typisk vil være relevante for virksomheder inden for listepunktet og for hvilke der er udarbejdet BAT-eksempler.

For listepunkt J204 – Forlystelsesparker er der anført følgende miljøforhold med tilhørende BAT-eksempler:

Overfladevand – befæstede arealer

Afledningen til det offentlige kloaknet skal foregå i overensstemmelse med kommunens spildevandsplan.

Forskellige aktiviteter kræver arealer, der af praktiske og tekniske hensyn samt af hensyn til beskyttelse af både jord og grundvand er befæstede. Er det arealer, der anvendes til intern transport parkering eller oplag, kan der komme forurening af regnvandet i form af sand/grus og partikler fra køretøjer samt olie o. lign. ved uheld og spild. Ifølge /4/ indeholder afstrømmet regnvand fra både hustage og befæstede arealer potentielt et stort antal forurenende stoffer.

Ifølge /2/ må det forventes, at der i byerne bliver hyppigere og kraftigere oversvømmelser pga. øgede nedbørsmængder, flere befæstede arealer og kloaksystemer, der ikke er dimensioneret til at kunne håndtere de øgede regnmængder.

Helt grundlæggende er det BAT at undgå eller minimere dannelsen af overfladevand ved ikke at anlægge større befæstede arealer end højst nødvendigt. Endvidere er det BAT at etablere alternativer eller supplement til afledning til det offentlige kloaknet

Klimaændringerne og de øgede nedbørsmængder gør det attraktivt at håndtere regnvand, der hvor det falder, så det ikke belaster kommunernes afløbssystem. Det er BAT at håndtere regnvand så tæt på kilden som muligt. Dette kaldes LAR – Lokal Afledning af Regnvand.

Støj – aktiviteterne placering på matriklen

Helt grundlæggende er det BAT at overveje lokaliteten for virksomheden og dernæst at søge at undgå eller reducere aktiviteter og udstyr, der støjer, ved at optimere processer og derved reducere behov for udsugning, køling og transport. Det er desuden BAT at vælge udstyr og fastlægge og planlægge nødvendige aktiviteter, så de støjer så lidt som muligt.

Det er også BAT på forhånd at tage hensyn til potentielle eksterne støjkloder og deres placering i forhold til omgivelserne, når indretningen af en virksomhed planlægges. Indretning kan derved besluttes under hensyntagen til forebyggelse af støj mod naboer og omgivelser.

Ud over placering ligger forebyggelse af generende støj fra faste installationer naturligvis også i at vælge teknologier og systemer, der har taget højde for støjforebyggelse. Informationer om støjforebyggelse via selve teknologien skal søges hos producenter, leverandører og installatører, ofte i et samspil af disse.

En investering i at få udarbejdet en støjkortlægning/-vurdering fra starten vil give mulighed for at tage hensyn til støjen og optimere indretning og placering af støjkloder i forhold til omgivelser og virksomhedens egne aktiviteter. En kortlægning/vurdering vil også kunne bruges til troværdig forhåndsvurdering af støjbidragene i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af etablering såvel som eventuelle fremtidige ændringer og udvidelser. Et værktøj til støjvurdering kan være at få et firma til at udarbejde en elektronisk støjmodel for virksomheden. En model hvor både eksisterende, nye og andre ændringer kan støjmæssigt vurderes ud fra indtastede data og omgivelser.

Generelt skal installationer og systemer, der udgør støjkloder, vedligeholdes forebyggende, da de ellers kan ende med at blive mere støjende. Dette gælder for de fleste systemer med bevægelige dele.

Hvis det ikke er muligt at undgå støj fra stationære installationer, er det BAT at overveje, om støjkloder kan flyttes til en støjmæssigt bedre placering, hvor fx andre bygninger kan komme til at skærme for støjens udbredelse, eller et sted hvor der målrettet kan skærmes af med fx en eller flere støjskærme.

Generelt – krav til leverandører/projekterende

Miljøpåvirkninger af forskellig karakter kan opstå, forværres eller forbedres som følge af ændringer på bygninger, udstyr eller anlæg. Det er derfor en god ide, at virksomheden sikrer sig et godt niveau af styring, dokumentation og verifikation af miljøpåvirkninger som følge af ændringer.

Disse eksempler og principper for styring og kontrol af miljøpåvirkninger ved ændringer kan være relevante for alle typer af industri og for stort set alle miljøforhold.

Det vil ofte være rationelt at stille specifikke BAT relaterede krav vedrørende potentielle miljøpåvirkninger til leverandører og projekterende, når der skal gennemføres ændringer på virksomheden, så en ændring

kan gennemføres uden øgede påvirkninger af miljøet – og i visse tilfælde med formindskede miljøpåvirkninger. Stilles der spørgsmål og krav til forebyggelse og minimering af miljøpåvirkninger direkte til leverandører og projekterende, vil svar og resultater af denne dialog senere kunne udgøre en væsentlig del af virksomhedens redegørelse for BAT, som myndighederne kræver i forbindelse med miljøgodkendelser.

Har virksomheden stillet krav til forebyggelse og minimering af specifikke miljøpåvirkninger, eller er der fra leverandører og projekterende lovet specifikke niveauer for fx emissioner til luft, affald eller andet, er det vigtigt som virksomhed og bygherre at stille krav om verifikation og dokumentation af niveauer af miljøpåvirkningerne som en del af leverancen.

Bygningsmæssige ændringer (udvidelse, ombygning, ændring af rum)

- Specifikationer/spørgsmål til støj fra ventilation
- Energieffektivitet
- Opbevaring af kemikalier/råvarer (logistik og forebyggelse af spild til kloak)

Ændringer i procesudstyr (tanke, filtre, rørføringer, forsyninger, enhedsoperationer)

- Kan emissioner undgås/reduceres (krav til renseeffekt i forhold til fx luft, lugt, spildevand)
- Energieffektivitet (stor forskel i fx pumpe energi-effektivitet)
- Rengørings-effektivitet
- Vandforbrug – hvordan minimeres det
- Støjspecifikationer for udstyr
- Udendørs tanke – hvordan forebygges lækager

Ændringer på anlæg (adgangsveje, parkering, læsse/lasteområder, landskab)

- Muligheder for opsamling af spild (forebygge spredning)
- Befæstning – specifikationer og virksomhedens krav for tæthed af belægning
- Overfladevand (afledningskapacitet)
- Køreveje og logistik (hvor skal ting placeres i forhold til hinanden for fx minimering af støj)

Det er virksomhedens vurdering, at forlystelsesparkens indretning og drift baseres på tiltag og procedurer, der modsvarer de ovenfor anførte eksempler, herunder

- at afledningen af overfladevand finder sted i overensstemmelse med kommunens spildevandsplan, idet der kun etableres befæstede arealer hvor dette er begrundet i funktionsmæssige hensyn og/eller af hensyn til beskyttelse af jord og grundvand,
- at der løbende foretages registreringer af energi- og vandforbruget,
- at indkøb og placering af nye aktiviteter/forlystelser baseres på en støjkortlægning af hele parken, der senest er opdateret i foråret 2019,
- at der ved indkøb af nyt udstyr indhentes specifikationer om energieffektivitet m.m., og
- at vedligeholdelse af parkens udstyr finder sted i overensstemmelse med registreringer herom i virksomhedens EAM-system

Ud over de ovenfor anførte eksempler på BAT har virksomheden fokus på dels at fremme mængden af affald til genanvendelse/nyttiggørelse, dels at begrænse forbruget af bekæmpelsesmidler.

Billund Kommunes vurdering

Kommunen har med baggrund i ovennævnte fundet at kunne lægge til grund for afgørelsen, at forlystelsesparkens indretning og drift modsvarer BAT på området.

4.11. 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 de nedenfor anførte vilkår, kan drives på stedet uden at afstedkomme forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

5. Vilkår

Afgørelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelt

1. Parkens indretning og drift skal være i overensstemmelse med oplysningerne i det materiale som ligger til grund for afgørelsen med mindre andet følger nedenfor.
2. Ved helt eller delvis driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende stand.
3. 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.
4. Såfremt overholdelse af vilkår fastsat i afgørelsen nødvendiggør ændringer af virksomhedens eksisterende indretning eller drift skal disse ændringer være implementeret senest 10 måneder efter afgørelsens meddelelse med mindre andet er angivet i tilknytning til det enkelte vilkår.

Indretning og drift

5. Parkens kørende aktiviteter må være tilgængelige for publikum i tiden kl. 09.00 – 21.00 alle ugens dage.
6. Der må 25 dage om året i tiden kl. 10.00 – 18.00 alle ugens dage afholdes 3 arrangementer á 30 min. varighed i tilknytning til eventscenen. Arrangementerne skal afholdes under overholdelse af den i vilkår 22 anførte støjgrænse. 3 dage om året må der i sammenhæng med foranstående afholdes udstillinger og lignende, idet brug af højttalere og andre lydeffekter skal begrænses til de anførte tidsrum.

7. Der må i tilknytning til arenaen for hesteshows afholdes shows for publikum alle ugens dage i tiden kl. 12.00 – 18.00, idet der hver dag må afvikles op til 3 shows á 30 min. varighed, i perioden 1. april – 1. september.

Træning, som led i afviklingen af hesteshows, må kun finde sted uden deltagelse af publikum og uden brug af højttalere på ugens hverdage i tiden kl. 08.00 – 12.00.

Ovennævnte aktiviteter skal finde sted under overholdelse af de i vilkår 21 anførte støjgrænser.

Indretning og drift af arenaen, herunder faciliteter for opstaldning af heste m.m., skal finde sted under overholdelse af vilkår 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9 og 10 i godkendelsen af 23. januar 2019.

8. Der må hvert år afholdes 2 særlige musikarrangementer på eventpladsen i tiden kl. 10.00 – 22.00, som ikke er omfattet af støjgrænserne i vilkår 21 og 22. Lyd- og forprøver i tilknytning til arrangementerne skal afholdes inden for samme tidsrum.

Sceneåbningen og højttalere skal placeres så lydudstrålingen er modsat boligområdet mod syd-vest og kildestyrken fra musikken må ikke overstige L_W 125 dB(A).

9. Der må hvert år afholdes 12 fyrværkerishows á 6 min varighed og 1 á 10 min. varighed. Alle fyrværkerishows skal være afsluttet senest kl. 20.30.

10. Tidspunkterne for afholdelse af arrangementer i henhold til vilkår 6, 7, 8 og 9 skal senest 14 dage forud for afholdelse heraf bekendtgøres ved annoncering i den lokale ugeavis og skal tillige fremgå af virksomhedens hjemmeside.

11. Porten til bygningen for behandling og opbevaring af madaffald skal holdes lukket når der ikke arbejdes i bygningen.

12. Porten i tilknytning til blæsekabinen skal være lukket når kabinen er i drift. Forholdet mellem udsuget luft og erstatningsluft skal tilpasses således, at der kan opretholdes et konstant undertryk i kabinen under drift.

Afrensede emner skal rengøres for brugt blæserensningsmateriale og emnerne må ikke transporteres ud af kabinen før støvet fra rengøring har lagt sig.

Rengøring af blæsekabinen skal ske for lukket port og arealerne foran kabinen skal regelmæssigt rengøres.

13. Områder for gæsteparkering (P1 – P6) skal være forsynet med et passende antal affaldsstativer. Det indsamlede affald, herunder henkastet affald på parkeringsarealerne, skal bortskaffes min. én gang ugentligt i åbningsperioden.

14. Parkeringsarealer og interne køreveje i tilknytning hertil skal mindst én gang ugentligt i åbningsperioden inspiceres for spild af olie og lignende. Eventuelle spild, herunder forurenet jord, skal straks opsamles og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens anvisning.

15. Virksomheden skal inden etablering af køleanlægget til teaterbygningen tilsende tilsynsmyndigheden en redegørelse for anlægget og dets potentielle miljøpåvirkninger, og for hvordan der sikres mod uacceptabel forurening af omgivelserne fra udslip af kølemedier. Anlægget må ikke etableres, inden det er miljøgodkendt eller tilsynsmyndigheden har tilkendegivet, at anlægget ikke kræves omfattet af en ny godkendelsesafgørelse.

Ovenstående krav gælder tilsvarende for evt. fremtidige nye større glycolbaserede køleanlæg (chillere) og ved udskiftning af eksisterende køleanlæg. Virksomhedens redegørelse for disse anlæg skal også omfatte evt. andre relevante miljøforhold, f.eks. støj.

Luftforurening

16. Luftafkast i tilknytning til service- og værkstedsbygningen skal overholde de i tabellen nedenfor anførte afkasthøjder og emissionsgrænseværdier.

Afkast nr.	Proces/aktivitet	Afkasthøjde	Emissionsgrænse
1	Metalbearbejdning	Over tag ca. 6 m over terræn	5 mg total støv/normal m ³
2	Svejsning	Over tag ca. 6 m over terræn	-
3	Metalbearbejdning	Over tag ca. 6 m over terræn	5 mg total støv/normal m ³
4	Maleskab/-lager	Over tag ca. 6 m over terræn	-
5	Montage/lodning	Over tag ca. 6 m over terræn	-
6	Montage/lodning	Over tag ca. 6 m over terræn	-
7	Glasfiberreparation	Over tag ca. 6 m over terræn	-
8	Udstødningsgasser	Over tag ca. 6 m over terræn	-
9	Metalbearbejdning	Over tag ca. 6 m over terræn	5 mg total støv/normal m ³
10	Blæsekabine	Over tag ca. 6 m over terræn	5 mg total støv/normal m ³
11	Maleskab – gartneri	Over tag ca. 6 m over terræn	-
12	Tømrer-/snedkerværksted	Over tag ca. 6 m over terræn	1 mg total støv/normal m ³
13	Rumudsug - folieprint	Ca. 4 m over terræn	-
14	Rumudsug – modelrep	Over tag ca. 6 m over terræn	-

17. Afkastet fra bygningen for opbevaring af madaffald skal være opadrettet og skal være ført over tag på en måde, der sikrer fri fortynding.
18. Filtre skal drives og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.
19. Ved manglende funktion af filtre skal driften af det aktuelle anlæg straks indstilles. Driften må først genoptages, når filtrene er funktionsdygtige.
20. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige.

Lugtbidraget fra virksomhedens faste afkast (punktafkast) må uden for virksomhedens område ikke overstige følgende værdier:

Område	Immissionskoncentrationsbidrag
Områder for åben-lav boligbebyggelse	5 LE/m ³
Industriområder	10 LE/m ³

Støj

21. Virksomhedens støjbidrag i omgivelserne (eksklusiv støjbidraget fra særlige arrangementer i tilknytning til events scenen og eksklusiv bidraget fra særlige musikarrangementer og fyrværkeri-shows) må ikke overstige nedenstående værdier i skel til boligområder, angivet som de ækvivalente, korrigerede lydniveauer.

Tidsrum		Midlingstid timer	Støjgrænse dB(A)
Alle dage	Kl. 07.00-18.00	8	45
Alle dage	Kl. 18.00-22.00	1	45
Alle dage	Kl. 22.00-07.00	1/2	35

22. Støjbidraget fra særlige arrangementer i tilknytning til events scenen må ikke overstige nedenstående værdier i skel til boligområder, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydniveau.

Tidsrum		Midlingstid timer	Støjgrænse dB(A)
Alle dage	Kl. 10.00-18.00	1	45

Det skal ved indregulering af lydanlægget sikres, at kildestyrken L_w fra scenen ikke kan overstige 110 dB(A).

Affald

23. Farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder, jf. tillige vilkår 27. Der må ikke foretages sammenblanding af farligt affald.
24. Containere for opbevaring af støvende og/eller lette materialer skal være overdækkede.
25. Kværnbart madaffald skal opbevares i den særligt indrettede bygning herfor. Der skal foran bygningen være etableret et befæstet areal, der afvander til spildevandssystemet via en fedtudskiller.

Ikke-kværnbart madaffald og fritureolie skal opbevares i samme bygning. Alternativt kan dette affald opbevares i lukkede, tætte containere/beholdere, der er placeret på et befæstet areal under tag. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild og slagregn afledes til spildevandssystemet via en fedtudskiller.

Kværbart madaffald skal i parkens åbningsperiode bortskaffes efter behov, dog med frekvens på max. 4 uger.

Ikke-kværbart madaffald skal i parkens åbningsperiode bortskaffes efter behov, dog med frekvens på max. 2 uger.

26. Have- og parkaffald skal opbevares på et befæstet areal med kontrolleret afledning og nedsivning af regnvand/perkolat.

Affaldet skal i parkens åbningsperiode bortskaffes efter behov, dog med frekvens på max. 4 uger.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

27. Farligt affald, olie og kemikalier skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er placeret under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området/opsamlingskar skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

Ovennævnte krav gælder ikke for oplag i tanke omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, jf. vilkår 29.

Tanke/beholdere for hydraulikolie, der indgår som en integreret del af maskindele til stationære forlystelser, skal være placeret i et rum eller et opsamlingskar, der muliggør opsamling af indholdet af den største tank/beholder.

28. Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Der skal til en hver tid forefindes egnet opsugningsmateriale i tilknytning til oplag af farligt affald samt oplagspladser for tilsætnings- og hjælpestoffer, herunder pladser for oplag af hydraulik- og smøreolie i tilknytning til forlystelser.

Opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier inkl. brugt opsugningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

29. Tanke med tilhørende påfyldningsstudse og aftapningsanordninger for motorbrændstof skal være placeret inden for konturen af en tæt belægning indrettet med kontrolleret afledning af afløbsvandet til spildevandssystemet via en olieudskiller. Tankene skal være sikret mod påkørsel.
30. Befæstede arealer, tætte belægninger og opsamlingskar, jf. vilkår 25, 26, 27 og 29, skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

Egenkontrol

31. Virksomheden skal, på tilsynsmyndighedens forlangende, lade udføre målinger/beregninger til dokumentation for, at de i vilkår 16 anførte grænseværdier er overholdt, dog højst én gang hvert andet år. Dokumentationen skal baseres på gennemsnittet af 3 enkeltmålinger á 1 times varighed.

Alle målinger skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter de er udført.

I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der forinden der udføres målinger, være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften).

Målestederne skal være placeret, således at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

32. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår 20 er overholdt.

Et forslag til dokumentations omfang skal fremsendes til tilsynsmyndighedens accept senest 1 måned, efter kravet er fremsat.

Dokumentation skal senest 3 måneder efter, at en accept til dokumentationens omfang foreligger, tilsendes miljømyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Målingen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til prøvetagning og analyse af lugt.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 luftprøver. Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af gennemsnittet af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne er større end 50 % skal der enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller udføres beregninger på grundlag af gennemsnittet af måleseriens 2 højeste lugtbestemmelser.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden, idet der anvendes en midlingstid på 1 minut.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste månedlige 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der dog kun kræves gennemført en måling og beregning hvert 3. år.

33. Der skal senest 3 måneder efter meddelelse af afgørelsen indsendes dokumentation til tilsynsmyndigheden for, at lydanlægget i tilknytning til events scenen er indreguleret til sikring af, at den i vilkår 22 anførte kildestyrke ikke kan overskrides. Dokumentationen, der skal udføres af et akkrediteret støjfirma, skal ledsages af oplysninger om hvilke foranstaltninger, der er truffet for at opfylde vilkåret.

34. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende dokumentere, at de i vilkår 21 og 22 anførte støjgrænser er overholdt, dog kun én gang hvert 2. år, hvis grænseværdierne senest er dokumenteret overholdt.

Målinger/beregninger skal udføres på tidspunkter, hvor virksomhedens støjemission er maksimal under normale driftsforhold.

Dokumentation for at støjgrænserne er overholdt skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" i overensstemmelse med kravene i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger og Miljøstyrelsens vejledninger for ekstern støj. En rapport fra det udførende firma skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest en måned efter at målingerne/beregningerne er udført.

35. Der skal løbende og mindst én gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger, herunder opsamlingskar, jf. vilkår 30.

36. Virksomheden skal føre driftsjournal med angivelse af:

- årligt forbrug af el, varme og gas,
- årligt forbrug af forsyningsvand og vand fra egne borer,
- årligt producerede affaldsmængder (genanvendelige fraktioner, dagrenovation, madaffald til energiudnyttelse, affald til deponi og farligt affald),
- tidspunkter for bortskaffelse af hestegødning, herunder navn og adresse på modtager af gødningen,
- tidspunkter (dato og klokkeslæt) for afholdelse af særlige arrangementer i tilknytning til scenen på eventpladsen, jf. vilkår 6,
- tidspunkter (dato og klokkeslæt) for afholdelse af særlige musikarrangementer, jf. vilkår 8,
- tidspunkter (dato og klokkeslæt) for anvendelse af fyrværkerishows, jf. vilkår 9,
- tidspunkter (dato) for afhentning af madaffald samt have- og parkaffald, jf. vilkår 25 og 26,
- tidspunkter (dato) for kontrol og eventuel udbedring af befæstede og tætte belægninger, jf. vilkår 30,
- tidspunkter (dato) for kontrol og eventuel udskiftning af filtre, jf. vilkår 18 og
- tidspunkter (dato) for konstatering af spild af olie og kemikalier med angivelse af omfang og iværksatte foranstaltninger, jf. vilkår 28.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

6. Godkendelsens varighed m.m.

Godkendelsen af de ansøgte udvidelser og ændringer bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra den er endeligt meddelt. Hvis afgørelsen påklages, bortfalder godkendelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, at klagemyndigheden har truffet en afgørelse.

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

Efter 8 år kan tilsynsmyndigheden tage godkendelsen op til revurdering og kan i den forbindelse ændre vilkårene, hvis det findes nødvendigt.

I retsbekyttelsesperioden kan der kun meddeles påbud eller forbud såfremt:

- Der er kommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning.
- Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse.
- Forureningen går ud over det, som blev lagt til grund for godkendelsen.

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 26.07. 2019 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.naevneneshus.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

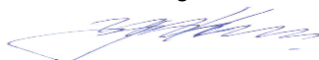
Godkendelsen vil blive offentliggjort på Billund Kommunes hjemmeside den 28.9. 2019 annonceret i Billund Ugeavis og Midtjysk Ugeavis den 9. juli 2019. Godkendelsen vil samtidig blive offentliggjort på Billund Kommunes hjemmeside <http://www.billund.dk>.

Godkendelsen er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dnbillund-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, trekantomraadet@friluftsradaet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, billund@dof.dk og natur@dof.dk

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

Med venlig hilsen

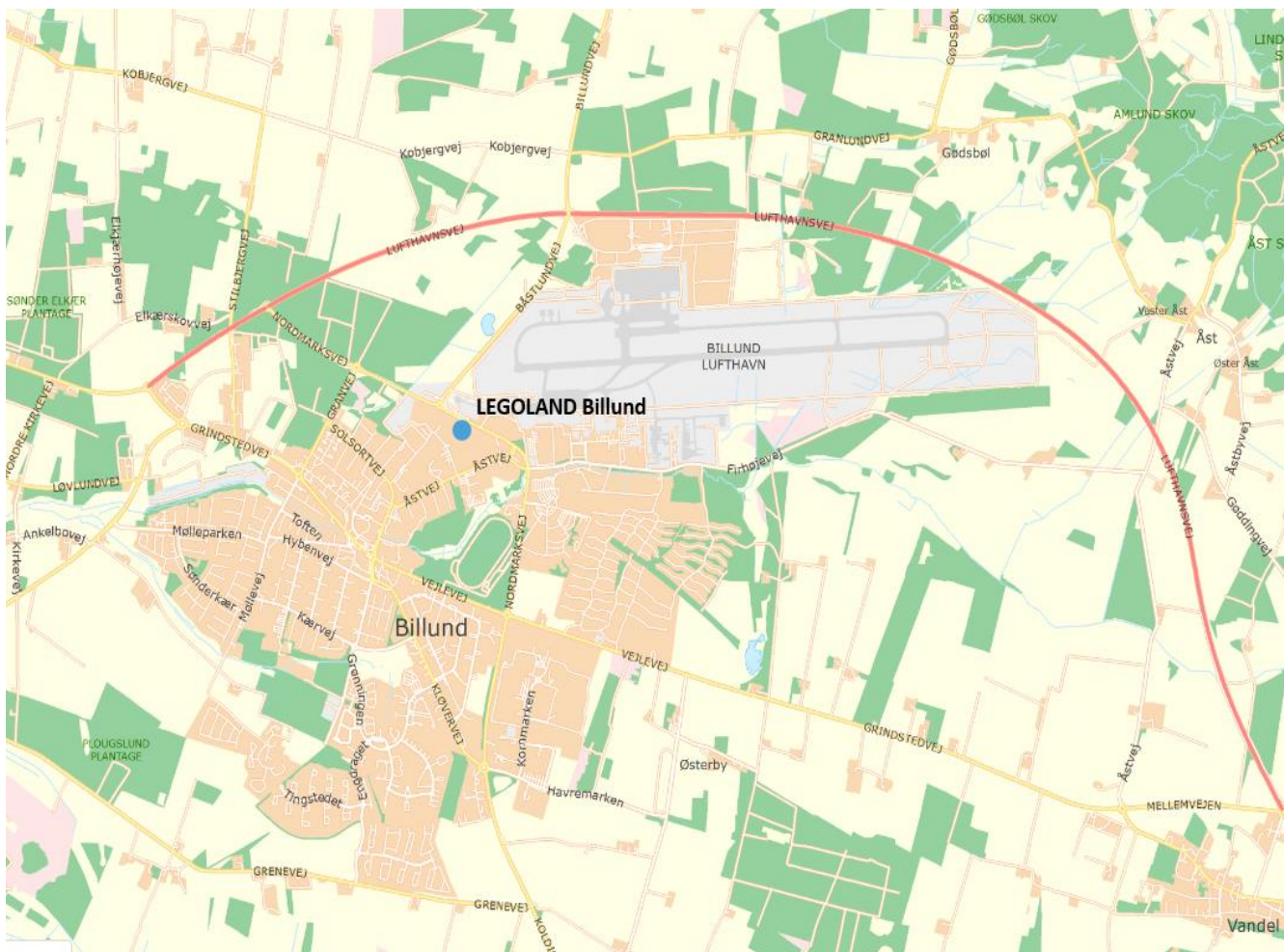


Jan Hansen
Miljøsagsbehandler

Bilag

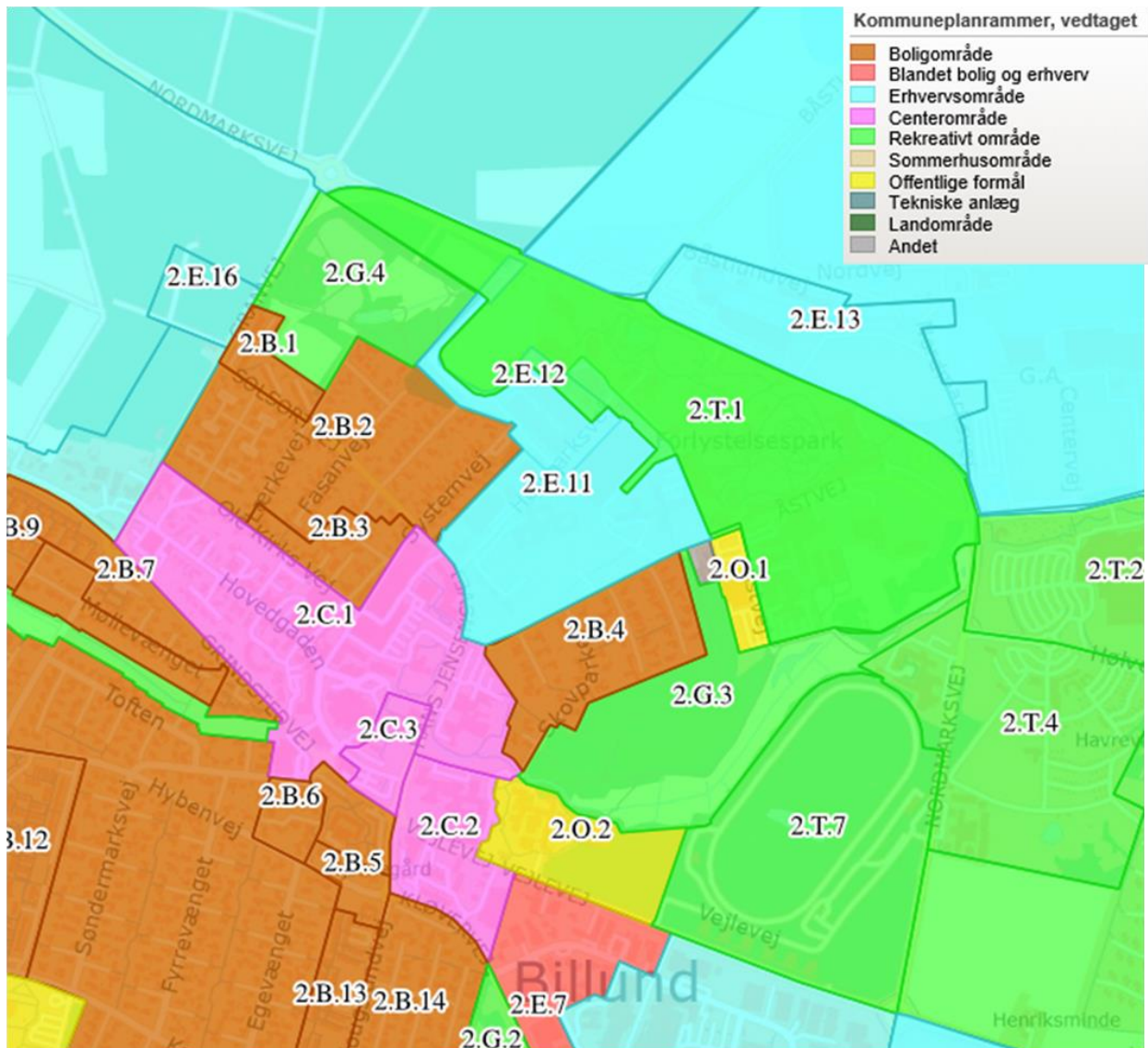
1. Parkens beliggenhed
2. Kommuneplanens rammeområder og lokalplanområder
3. Afgrænsningen af parkens temaområder
4. Placeringen af parkens største forlystelser og aktiviteter
5. Placeringen af nye aktiviteter i parken
6. Placeringen af større spisesteder/køkkenfaciliteter i parken
7. Placeringen af råvarer og hjælpestoffer
8. Placeringen af pladser for gæste- og personaleparkering
9. Placeringen af boringer for indvinding af vand
10. Placeringen af beregningspunkter for støj
11. Placeringen af luftafkast i tilknytning til service- og værkstedsbygningen
12. Placeringen af bygninger og pladser for opbevaring af affald
13. Placeringen af tanke m.m.

Bilag 1. Parkens beliggenhed



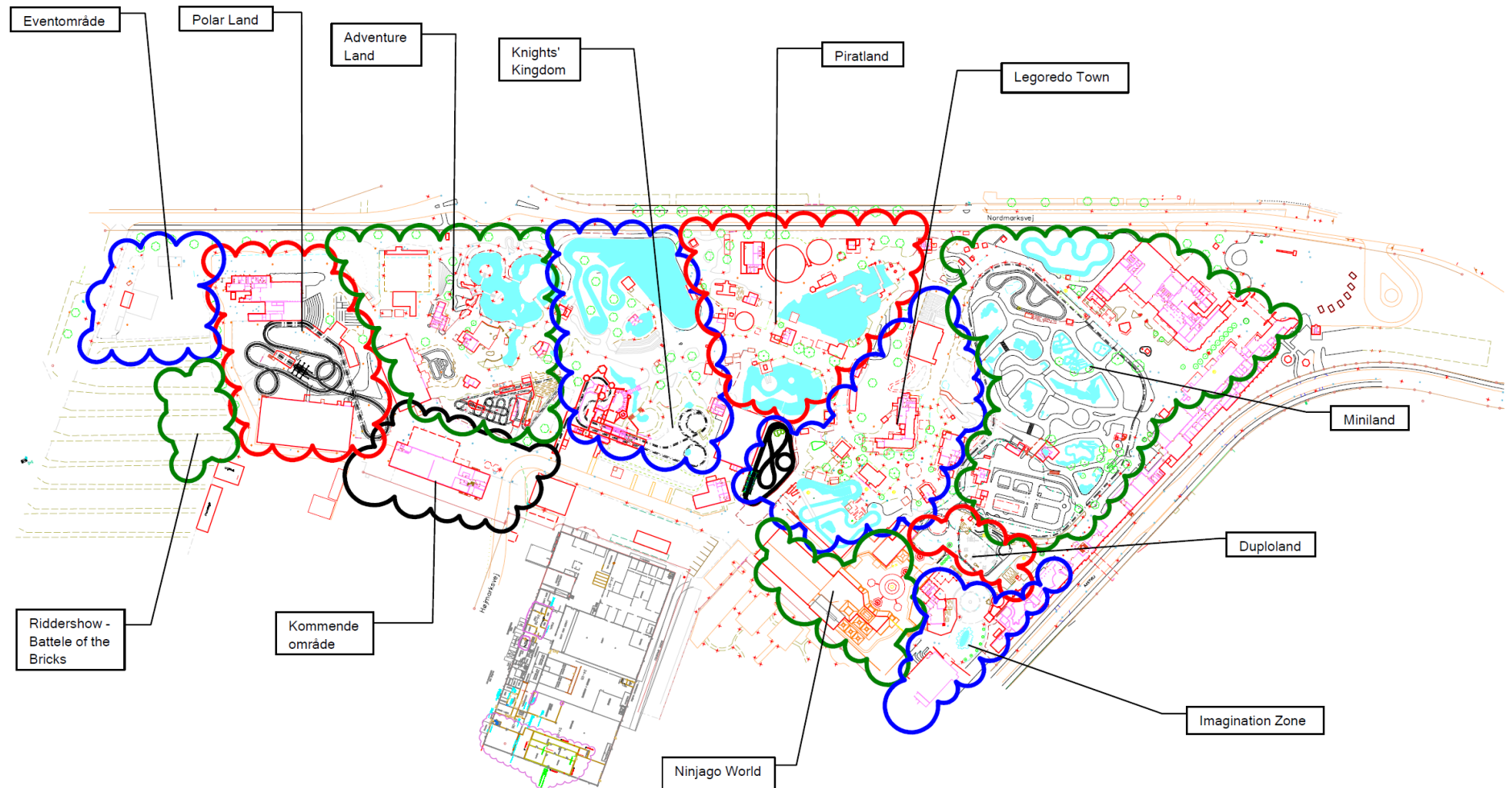
Bilag 2. Kommuneplanens rammeområder og lokalplanområder

Rammeområder i henhold til Billund Kommunes Kommuneplan 2017 - 2029

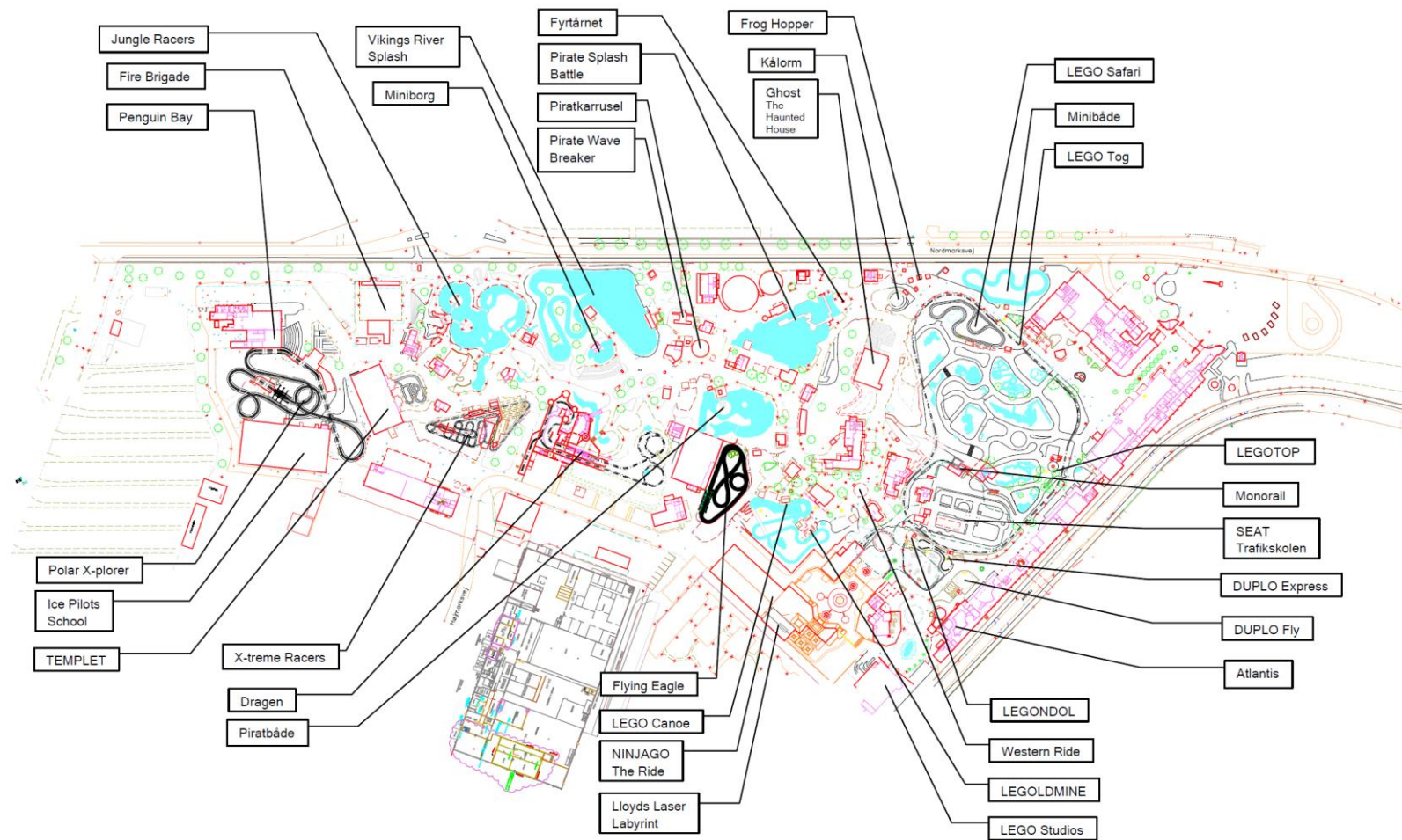


[illegible]

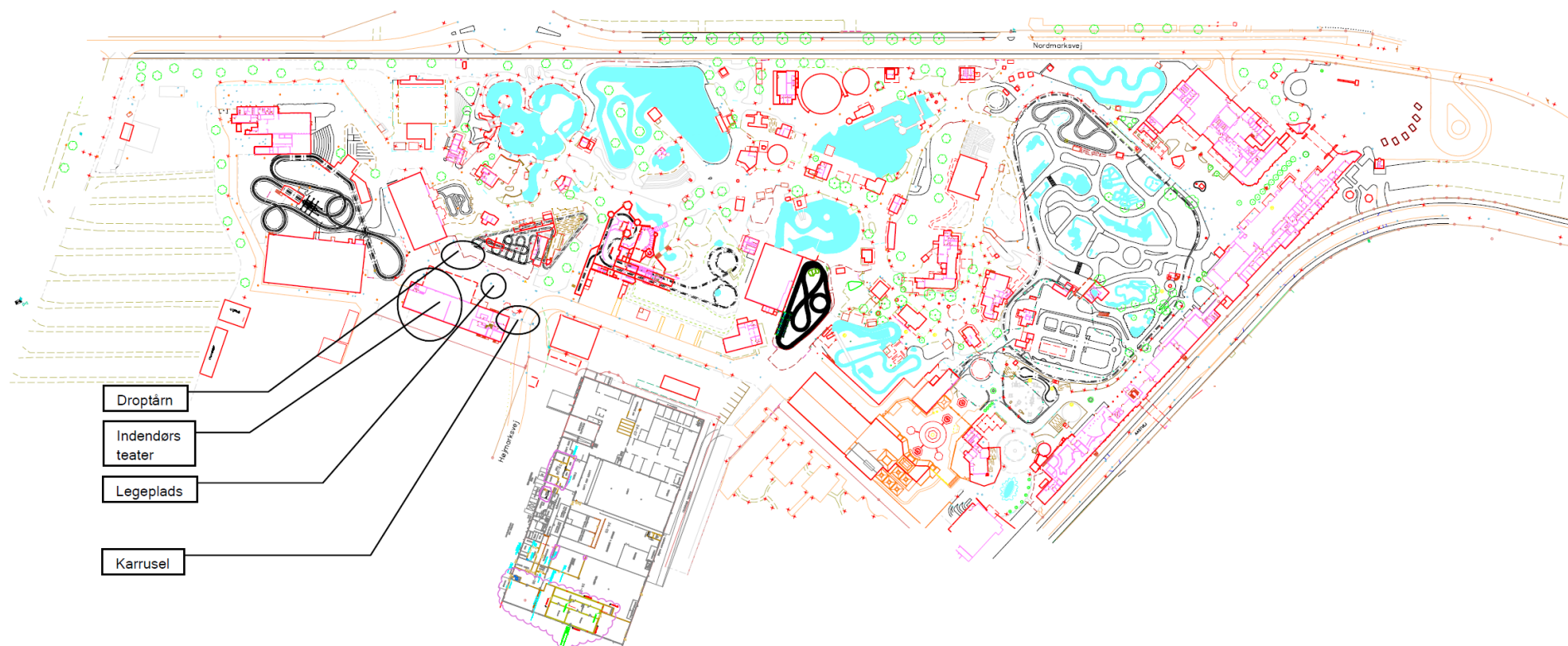
Bilag 3. Parkens temaområder



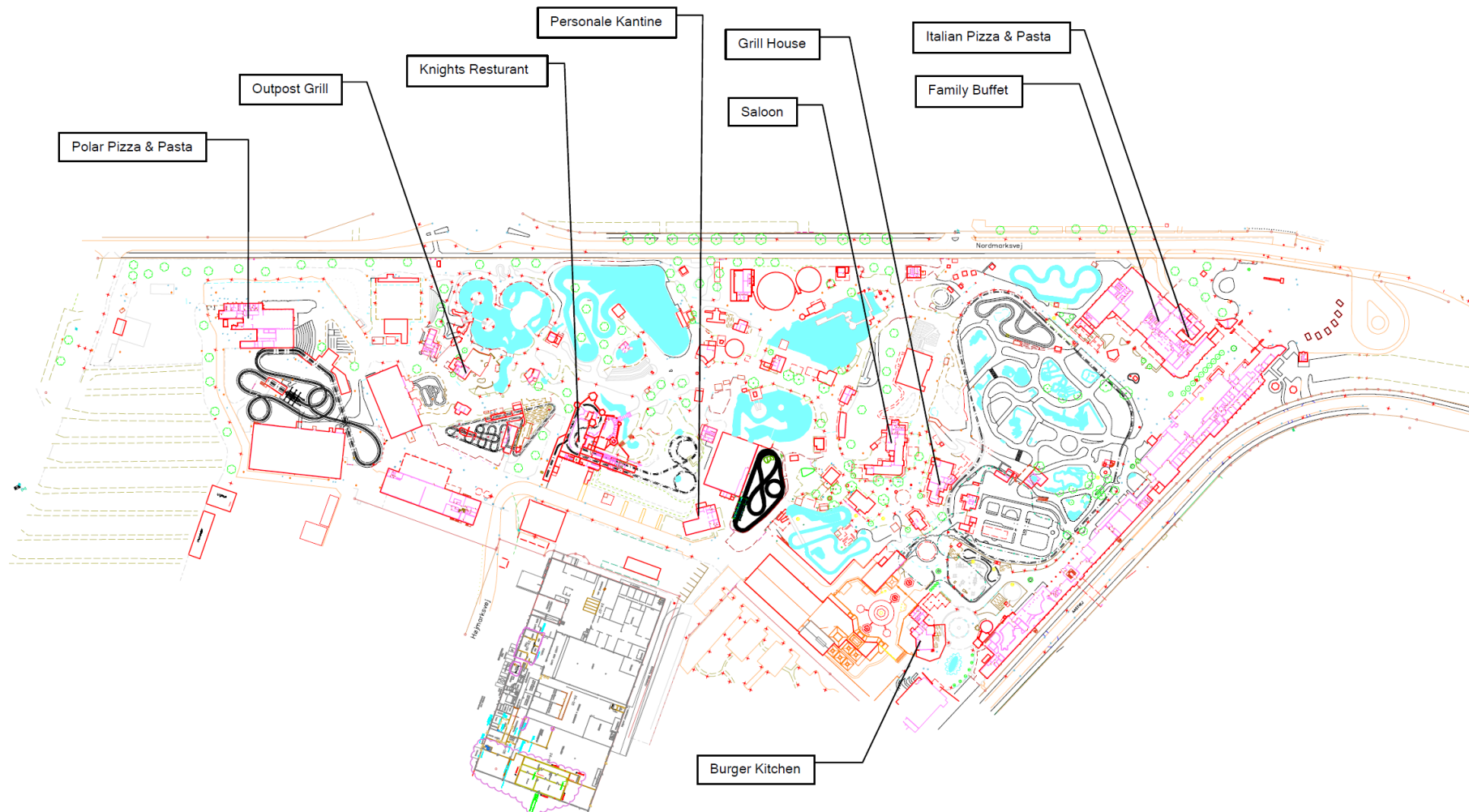
Bilag 4. Parkens største forlystelser og aktiviteter



Bilag 5. Placeringen af nye aktiviteter i parken



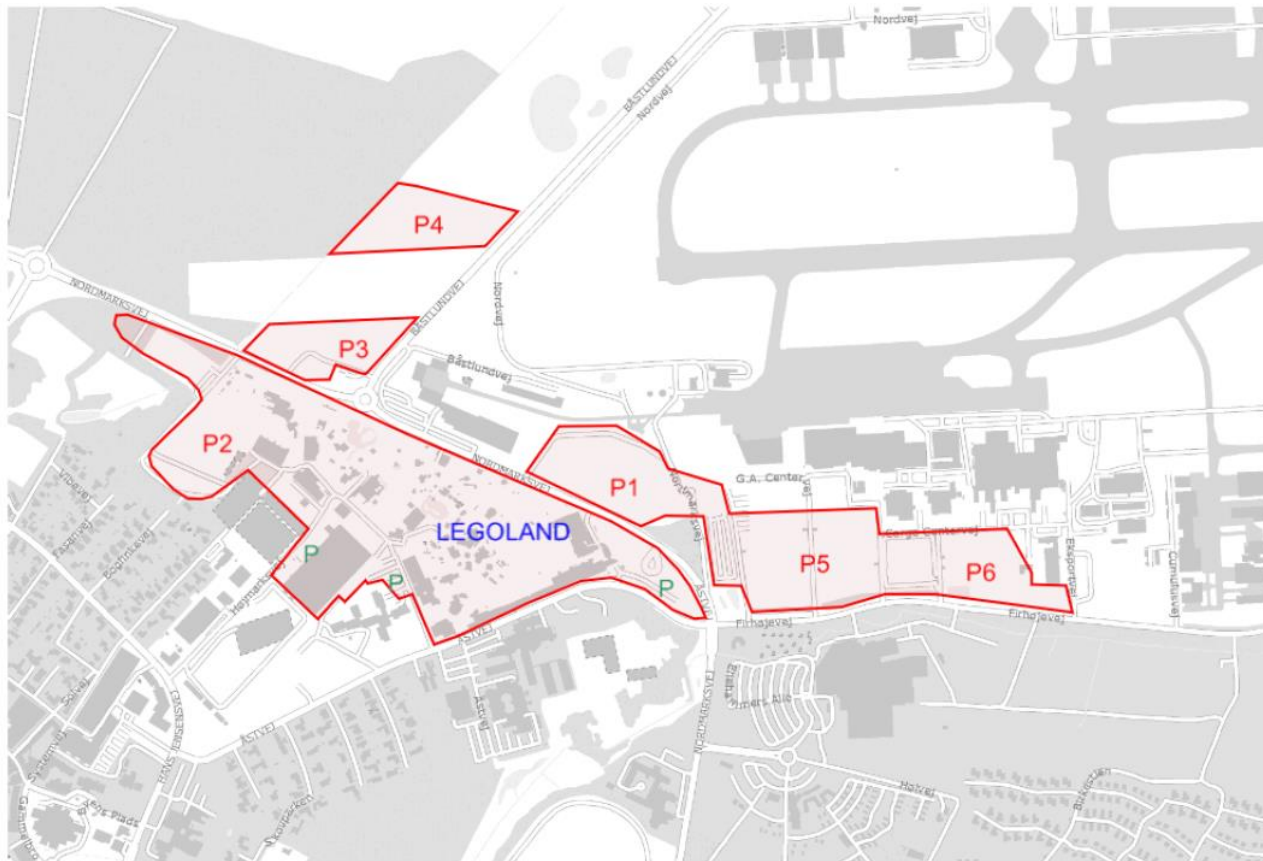
Bilag 6. Placeringen af større spisesteder/køkkenfaciliteter i parken



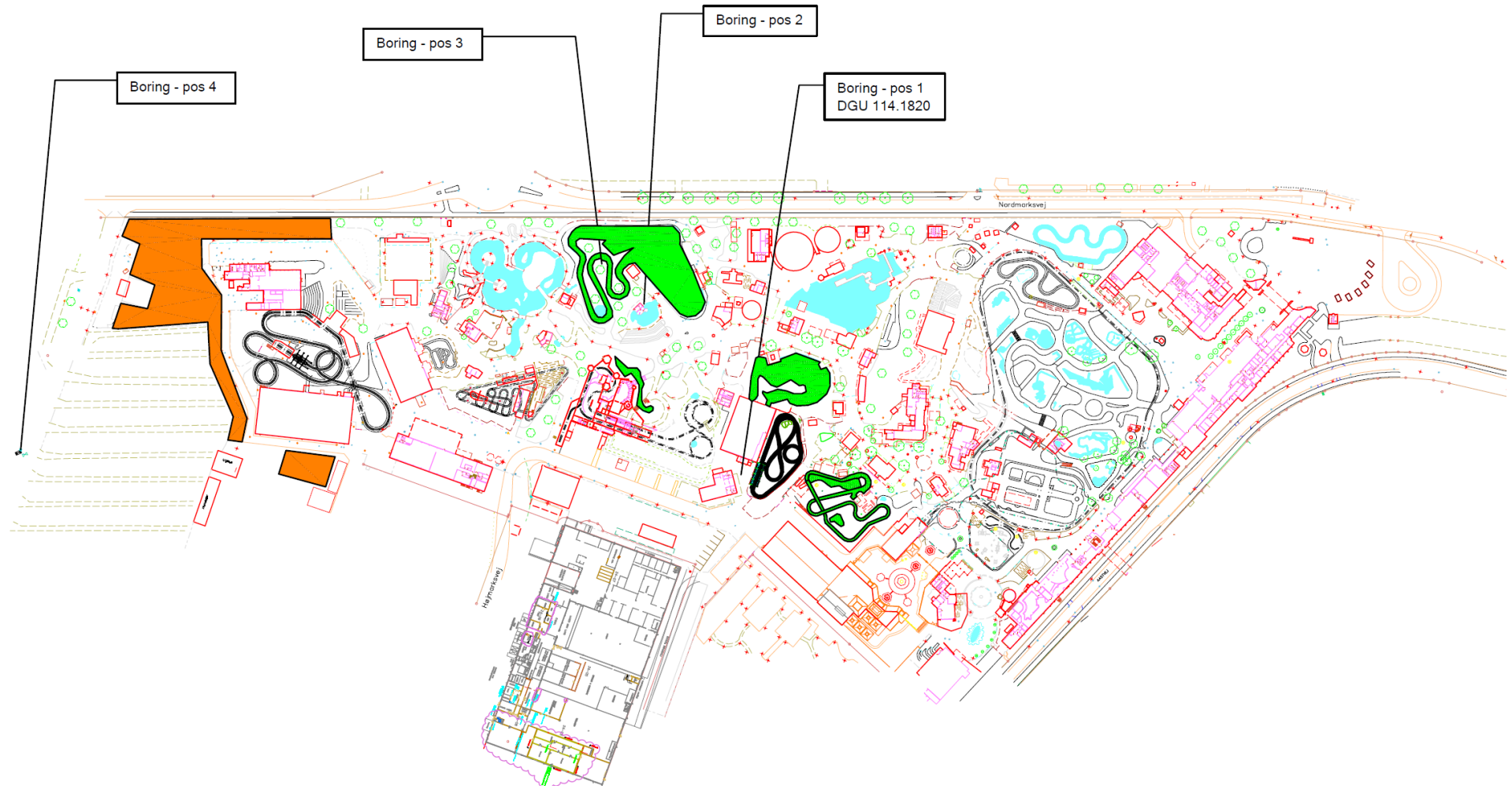
Bilag 7. Placeringen af råvarer og hjælpestoffer



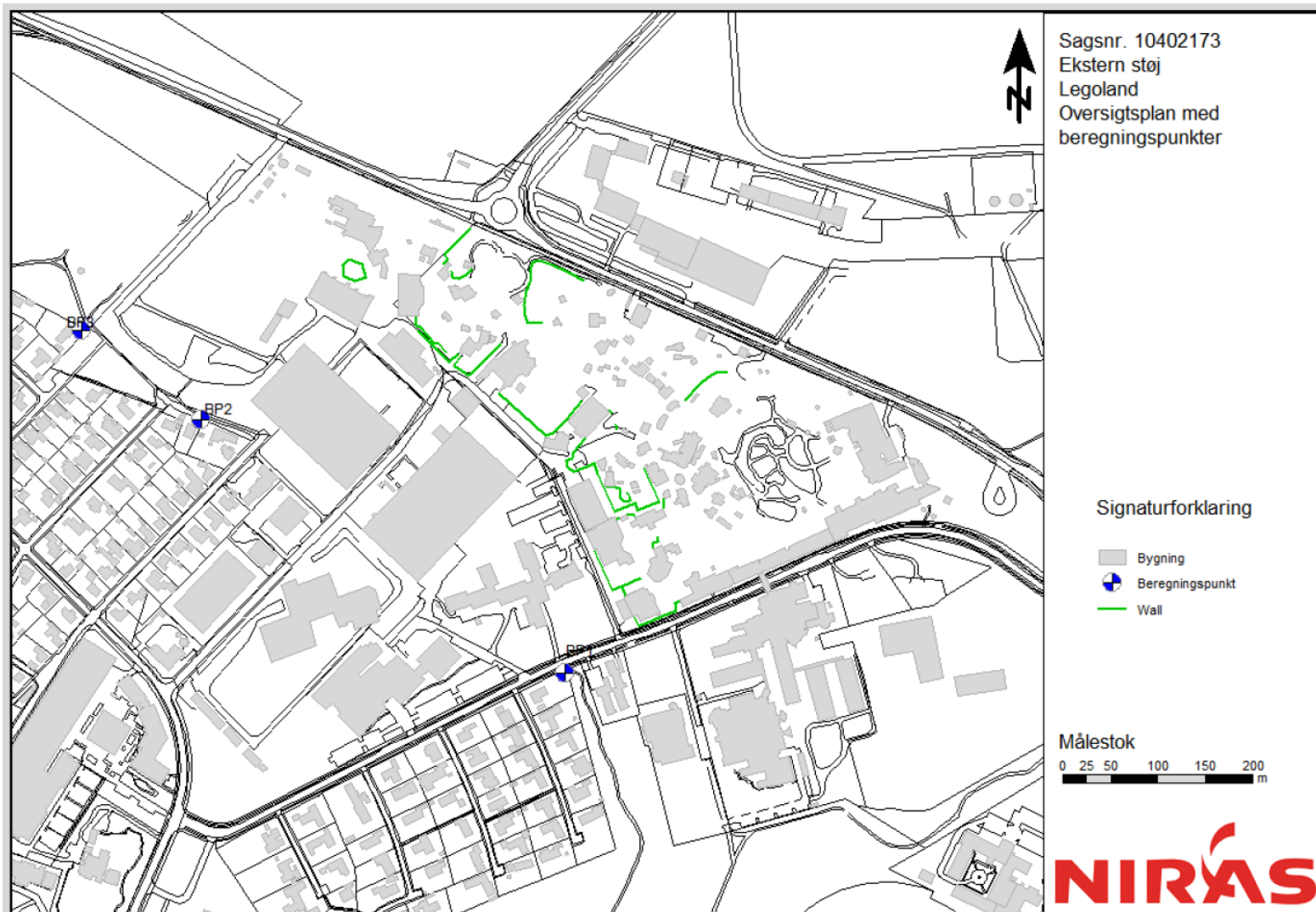
Bilag 8. Placeringen af pladser for gæste- og personaleparkering



Bilag 9. Placeringen af boringer for indvinding af vand

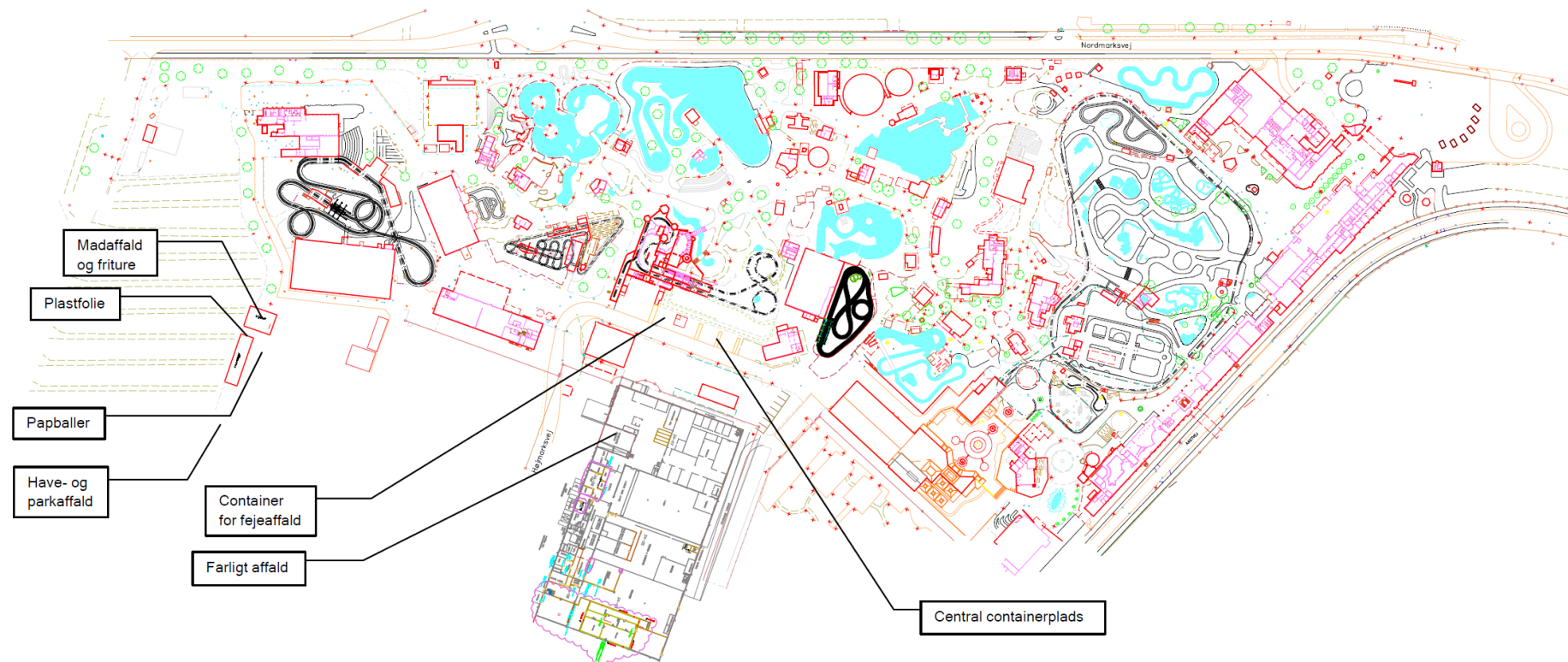


Bilag 10. Placeringen af beregningspunkter for støj



[illegible]

Bilag 12. Placeringen af bygninger og pladser for opbevaring af affald



Bilag 13. Placeringen af tanke m.m.

