



Miljøgodkendelse Universe Science Park

Mads Patent Vej 1, 6430 Nordborg

Dette tillæg til udvidelse af aktiviteter i Universe Science Park er udarbejdet af Sønderborg Kommune.

Sagsbehandler: Anne-Mette Kildegård Andersen

Sagsnummer: 21/25527

Kvalitetssikret af: Hanne Larsen

Tillægsgodkendelsen er meddelt og offentliggjort på kommunens hjemmeside den 13. december 2021.

Indholdsfortegnelse

Vurdering og begrundelse for miljøgodkendelsen	3
1 Baggrund.....	3
2 Ansøger og ejerforhold	3
3 Virksomhedens art	4
3.1 Hoved- og biaktiviteter	4
3.2 Risikobekendtgørelsen	4
3.3 Miljøvurderingsloven.....	4
4 Etablering	4
5 Beliggenhed	5
5.1 Kommuneplan	5
5.2 Lokalplan	5
5.3 Grundvand	5
5.4 Spildevandsplan.....	5
5.5 Jordforurening	5
5.6 Beskyttet Natur.....	5
6 Indretning, drift og produktion	6
6.1 Indretning	7
6.2 Drift	7
6.3 Forbrug af råvarer og hjælpestoffer	8
7 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	8
7.1 Luftforurening	8
7.2 Spildevand	8
7.3 Støj	9
7.4 Affald.....	10
7.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	10
8 Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrol	10
9 Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	10
10 Bedst tilgængelige teknik.....	10
11 Ophør af virksomheden	13
12 Høringer og indsigelser	13
13 Konklusion	13
Vilkår for etablering og drift	15
1. Støj.....	15
Klagevejledning	17
Bilag 1 Beliggenhed	19
Bilag 2 Planmæssige forhold	21
Bilag 3 Grundvand	23
Bilag 4 Spildevand	25
Bilag 5 Beskyttet natur.....	27
Bilag 6 Indretning og drift.....	31
Bilag 7 Indretning og drift – Sky Trail.....	33
Bilag 8 Indretning og drift – Belægninger Sky Trail	35
Bilag 9 Indretning og drift - Storm	37
Bilag 10 Liste over sagens akter.....	39
Bilag 11 Referencer	41

Vurdering og begrundelse for miljøgodkendelsen

1 BAGGRUND

Fonden Universe Science Park indsendte i september 2021 ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse. Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed og er opført på bilag 2 under listepunkt J 204.

Virksomheden har ansøgt om at forhøje den eksisterende klatrebaneaktivitet Sky Trail med en ny platform og etablere en ny aktivitet Storm, der er en vindtunnelmodel.

Virksomhedens ansøgning samt en række supplerende oplysninger og tidligere godkendelser ligger til grund for vurdering og begrundelse for dette tillæg.

Virksomheden har følgende godkendelser:

Dato	Indhold
18-06-2003	Udledning af regn- og overfladevand til Lykkebæk
06-09-2006	Godkendelse til drift af parken (etape 1)
20-06-2007	Tillæg til godkendelse (udvidelse)
30-09-2009	Tillæg til godkendelse (Segway bane)
20-03-2014	Tillæg til godkendelse (Pixeline Land og eventtelt)
24-03-2017	Tillæg til godkendelse (udvidelse og ændring af eksisterende aktiviteter)
30-11-2020	Tillæg til godkendelse (parkeringsarealer, besøgende og udvidelse af vej)

2 ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ansøger	Rambøll Danmark A/S på vegne af Fonden Universe Science Park
Virksomhed	Universe Science Park
Adresse	Mads Patent Vej 1, 6430 Nordborg
Matrikel	Del af matr. nr. 640, Havnbjerg, Havnbjerg samt matr. nr. 2a, Lunden, Havnbjerg
CVR-nr. / P-nr.	35141375/1018342363
Telefon	88 81 95 45
Kontaktperson	Jonas Juhl Luttermann
Ejer af virksomhed	Fonden Universe Science Park
Ejer af ejendom	Fonden Universe Science Park

3 VIRKSOMHEDENS ART

3.1 HOVED- OG BIAKTIVITETER

Virksomheden har søgt godkendelse til opføre en ny aktivitet og ændre en eksisterende forlystelse.

Virksomheden er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens § 33 samt af Godkendelsesbekendtgørelsen med listepunkt:

Hovedaktivitet:

J 204, Forlystelsesparker.

Biaktivitet:

Ingen.

3.2 RISIKOBEKENDTGØRELSEN

Virksomheden bruger ingen af stofferne i bilag 1, del 1 eller stofkategorierne i bilag 1, del 2 i Risikobekendtgørelsen og er derfor ikke omfattet af bekendtgørelsen.

3.3 MILJØVURDERINGSLOVEN

Universe Science Park er omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2 listepunkt:

12 e); Forlystelsesparker og lign.

Udvidelse af parken er omfattet af punkt 13 a):

13 a); Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

Sønderborg Kommune har gennemført en screening af udvidelsen efter Miljøvurderingsloven. Konklusionen på screeningen er, at projektet ikke er omfattet af VVM-pligten. Afgørelsen annonceres samtidig med denne godkendelse.

4 ETABLERING

Virksomheden er etableret på adressen i maj 2005.

Virksomheden oplyser, at den i forbindelse med det ansøgte projekt ønsker at foretage driftsmæssig udvidelse og ændring af bestående virksomhed, idet Fonden Universe Science Park ønsker at forhøje den eksisterende aktivitet Sky Trail samt at opføre en ny aktivitet Storm, der er en vindtunnelmodel i tilknytning til den eksisterende forlystelsespark Universe Science Park.

Aktiviteterne forventes idriftsat til sæsonstart 2022.

Det ansøgte kræver bygge- og anlægsmæssige ændringer. Anlægsperioden forventes at være 15.10.2021-01.03.2022. Ansøgningen omfatter ikke yderligere planlagte udvidelser eller ændringer.

5 BELIGGENHED

Beliggenhed fremgår af bilag 1.

5.1 KOMMUNEPLAN

Ifølge Kommuneplan 2019-2031 for Sønderborg Kommune er begge aktiviteter beliggende i byzone og er omfattet af kommuneplanramme 1.2.006.F, der udlægger området til ferie- og fritidsformål/forlystelsespark.

5.2 LOKALPLAN

Sky Trail er beliggende i et område omfattet af lokalplan nr. 102-1 Danfoss Universe - etape 3, fra 2007, Sønderborg Kommune. Sky Trail er beliggende umiddelbart syd for lokalplanens byggefelt 2. Området, hvor Sky Trail er beliggende, er udlagt til p-plads, hvor der må placeres mindre bygninger med en maksimal højde på 5 meter. I marts 2017 er der i forbindelse med etablering af Sky Trail dispenseret til 11 meter. Øget højde på Sky Trail kræver en ny dispensation fra lokalplanens § 7.1 og § 7.3.

Storm etableres i et område omfattet af lokalplan nr. 179 Danfoss Universe fra 2003, Nordborg Kommune. Aktiviteten etableres inden for planens delområde 1, byggefelt 2, hvor der må opføres bygninger med maksimalt 2 etager og en maksimal bygningshøjde på 8,5 m. Lokalplanen giver mulighed for, at Storm, der har en maksimal bygningshøjde på 7,25 meter, kan opføres på den ansøgte placering. Aktiviteten kræver dermed ikke dispensation fra lokalplanen.

5.3 GRUNDEVAND

Virksomhedens beliggenhed i forhold til drikkevandsinteresser og boringer fremgår af bilag 3.

Projektområdet ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (Kommuneplan 2019-2031).

Området er også indvindingsopland til Danfoss Vandværk. Der er ikke vandboringer indenfor 50 m til industri, mark- eller havevanding mm.

5.4 SPILDEVANDSPLAN

Ifølge Spildevandsplan 2016-2021 for Sønderborg Kommune er projektområdet separatkloakeret, se bilag 4.

Overfladevandet bliver ledt til det rørlagte vandløb Lykkebæk og videre til Gildbæk, som har udløb i Lillebælt. Sanitært spildevand bliver ledt til det offentlige spildevandssystem.

5.5 JORDFORURENING

Projektområdet, hvor de ansøgte aktiviteter er placeret, er hverken kortlagt eller omfattet af kommunens områdeklassificering.

5.6 BESKYTTET NATUR

Nærmeste terrestriske Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- 104 Lilleskov og Troldsmose, som ligger ca. 3,4 km sydøst for projektområdet.

Nærmeste marine Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als, ca. 2 km nord og øst for projektområdet.

Udpegningsgrundlaget og de væsentligste trusler for områdernes naturværdier fremgår af bilag 5.

I de tilstødende natur- og landbrugsarealer omkring projektområdet er der registreret bilag IV arter. Arterne og truslerne mod dem fremgår af bilag 5.

REGISTRERING AF BESKYTTET NATUR § 3

Der er ikke registreret beskyttet natur, jf. Naturbeskyttelseslovens § 3 i projektområdet.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Ifølge kommuneplanen er området udlagt til ferie- og fritidsformål/forlystelsespark, og i et område, der i lokalplanerne må anvendes til forlystelsespark. Sønderborg Kommune vurderer, at virksomheden kan drives med den beskrevne lokalisering.

Projektområdet er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser og i indvindingsopland til Danfoss Vandværk. Sønderborg Kommune vurderer, at projektet ikke er en grundvandstruende aktivitet.

Ifølge § 7 i Habitatbekendtgørelsen skal der forud for en afgørelse om miljøgodkendelse foretages en vurdering af om aktiviteten kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Projektarealerne ligger ikke inden for Natura 2000-områder. Det nærmeste Natura 2000-habitatområde H173 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als (marint) ligger ca. 2 km øst for aktiviteterne. Projektområdet afvander i sidste ende hertil. Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er sandbanke, rev og marsvin. Området er også et fuglebeskyttelsesområde (F64), hvor udpegningsgrundlaget er hvinand og edderfugl. De ansøgte ændringer af aktiviteter i parken vil ikke påvirke naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget, da de ikke medfører mere forurening eller støj (undervands). Det er Sønderborg Kommunes vurdering, at projektet ikke i sig selv eller som kumulativt bidrag i forbindelse med andre planer eller projekter vil påvirke Natura 2000-områderne. Der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder under hensyn til bevaringsmålsætningen for Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als eller Lilleskov og Troldsmose.

Kortlægning af pattedyr og padder viser, at der *kan* være flagermus og padder i området. Der foretages ikke nedrivning af eksisterende bygninger eller fældning af træer, og projektet har ingen betydning for flagermusene i og omkring projektarealet. Projektet vurderes heller ikke at kunne påvirke padderarterne.

Samlet vurderes det, at projektet ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning på levesteder og bestande af bilag IV arter.

6 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTION

Placeringen af de ansøgte aktiviteter i parken er vist på bilag 6.

6.1 INDRETNING

Sky Trail

Sky Trail er en eksisterende klatrebane med forskellige klatreudfordringer. Banens grundareal er på 24,24 meter x 13,77 meter, dvs. ca. 334 m². Sky Trail forhøjes med yderligere en platform, idet top af stålkanten på aktiviteten herefter vil være 14,58 meter over terræn. Skitse af Sky Trail med den nye platform fremgår af bilag 7.

For at lave et publikumsområde mellem Sky Trail og et eksisterende regnvandsforsinkelsesbassin etableres ca. 400 m² ny belægning i form af stier. Kort over ny belægning i forbindelse med Sky Trail fremgår af bilag 8.

Storm

Storm er en vindtunnelmodel. Storm placeres på et areal, der hidtil har rummet aktiviteten "Gravemaskiner". Eksisterende belægning fra aktiviteten Gravemaskiner bevares. Det fremtidige belægningsareal for Storm udvides derfor ikke i forhold til det eksisterende. Gravemaskiner nedlægges og udgår af parkens aktiviteter.

De to vindmaskiner, der udgør aktiviteten Storm, placeres hver på et 1,5 meter tykt betonfundament med en størrelse på ca. 3 meter x 17 meter ≈ 51 m², svarende til et samlet bebygget areal på ca. 102 m². Den maksimale bygningshøjde er 7,25 meter. Der opføres en tilhørende teknikbygning på ca. 4 meter x 4 meter ≈ 16 m², samt et vaskerum til brillevask på ca. 1 meter x 4 meter ≈ 4 m².

Imellem de to vindmaskiner indrettes der med "gear-up" og "bording" områder på ca. 30 m², der overdækkes med tag og delvise facader. Af bilag 9 ses en plantegning for Storm.

Det øvrige areal mellem vindmaskinerne, "theming area" og "exit" udgør ca. hhv. 40 m² og 20 m², og er uoverdækkede, men befæstes med flisebelægning. Uden for selve attraktionen etableres et uoverdækket publikumsareal og venteområde befæstet med fliser.

6.2 DRIFT

Åbnings- og driftstider vil følge de gældende driftstider for forlystelsesparken Universe Science Park, og følge vilkårene herom i parkens miljøgodkendelse af 6. september 2006 med efterfølgende tillægsgodkendelser.

Åbningstiderne vil være mandag til torsdag kl. 10.00-19.00 samt fredag til søndag kl. 10.00-18.00.

Antallet af gæster forventes at være på samme niveau, som forudsat i gældende miljøgodkendelse af forlystelsesparken, og vil ikke overstige det forudsatte antal på 230.000 årligt for den samlede forlystelsespark (tillæg fra november 2020). Der forventes op til 3.000 gæster pr. dag, svarende til maksimalt 230.000 gæster pr. år.

Projektet ændrer ikke i de eksisterende til- og frakørselsforhold til og fra forlystelsesparken Universe Science Park. Al tilgang til den nye forlystelse sker via eksisterende tilkørsels- og parkeringsfaciliteter.

6.3 FORBRUG AF RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Der forventes ikke et væsentligt forbrug af råvarer, energi, vand eller andre hjælpestoffer i forbindelse med de ansøgte aktiviteter. Der skal ikke benyttes energianlæg til det ansøgte projekt.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Sønderborg Kommune vurderer, at de ansøgte aktiviteter inden for forlystelsesparkbranchen kan udføres som beskrevet. Der henvises til vurderingerne på miljøpåvirkningerne i de følgende afsnit.

Projektet forventes ikke at medføre en forøget støjbelastning fra til- og fra-kørsel til parken, da antallet af besøgende er uændret. Der er i ansøgningen oplyst, at antallet af gæster ikke forventes at overstige 230.000 om året.

Driftstiderne er ligeledes uændrede.

Det vurderes, at der ikke er behov for at fastsætte vilkår til indretning og drift i nærværende godkendelse.

7 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

7.1 LUFTFORURENING

Der etableres ikke procesluftafkast. Der forekommer ikke diffuse emissioner, lugt eller støv i tilknytning til Sky Trail eller Storm.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Aktiviteterne giver ikke anledning til lugt, støv eller luftforurening. Der stilles ingen vilkår til luft i godkendelsen.

7.2 SPILDEVAND

Der opføres bebyggelse til Storm, ca. 152 m², med afledning af tagvand. Der etableres i forbindelse med Sky Trail ca. 400 m² faste belægnings, med afledning af overfladevand. Tag- og overfladevand afledes via eksisterende regnvandssystem.

Gæster henvises til at benytte de eksisterende sanitære faciliteter i den eksisterende del af parken.

Der installeres en almindelig husholdningsopvaskemaskine til vask af briller. Maskinen tilsluttes det eksisterende spildevandssystem i parken. Der forekommer ikke industrispildevand fra de ansøgte aktiviteter, og der søges ikke tilladelse til at aflede spildevand.

Virksomheden oplyser, at der ikke ansøges om afledning af tag- og overfladevand, da det forekommer i minimale mængder og afledes via forlystelsesparkens eksisterende regnvandssystem herfor.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Virksomheden har ikke direkte udledning af spildevand til vandløb, søer eller havet. Der fastsættes derfor ikke vilkår til spildevand i godkendelsen.

7.3 STØJ

Virksomhedens listepunkt J 204 er markeret med * i Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2.

Der er til ansøgningsmaterialet vedlagt en støjberegning, dokumenteret ved simuleringsrapport udført af Sweco A/S og dateret den 18. august 2021.

For at sikre, at tilføjelsen af stormsimulatoren ikke giver anledning til overskridelser i referencepunkterne, er der i forbindelse med indkøbet stillet et funktionskrav svarende til et støjniveau på $L_w < 82$ dB(A). Støjkravet er givet som et krav til lydeffektniveau. Et lydeffektniveau, L_w , er niveauet af den samlede lydenergi fra en støjkilde, ikke at forveksle med et lydtrykniveau, L_p , i en given afstand fra støjilden. Lydeffektniveauet bestemmes ud fra lydtrykmålinger i afstande, som er nærmere defineret i målestandarder.

Kildestyrken (lydeffektniveauet L_w) for Storm kan kontrolleres ved målinger og beregninger efter den internationale standard DS/EN ISO 3744. Støjen må ikke indeholde tydelige impulser eller toner vurderet i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 "Måling af ekstern støj fra virksomheder". Usikkerheden på kontrolmålinger indregnes ikke. Et krav anses for overholdt, dersom kontrollen viser en kontrolværdi på eller under kravværdien. Der må ikke forekomme væsentlige støjbidrag fra eventuelle andre tilkoblede komponenter.

Det ses af støjnotatet, at ved overholdelse af det fremsatte støjkrav for stormsimulatoren, er det muligt at overholde støjgrænserne for forlystelsesparken.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Der er tale om en udvidelse af aktiviteterne i den eksisterende forlystelsespark. Det væsentligste miljøforhold forbundet med oplevelsesparken er støj. Udvidelsen af parken kan sammen med de eksisterende aktiviteter medføre en forøget støjbelastning af omgivelserne. Der er indsendt en støjberegning sammen med ansøgningsmaterialet, der dokumenterer, hvilken betydning den ansøgte ændring og udvidelse har for parkens samlede støjbidrag.

Ved udvidelse af eksisterende virksomheder accepteres ikke overskridelser af gældende grænseværdier, ej heller ikke-signifikante overskridelser. Dette betyder, at virksomheden ikke kan benytte sig af den udvidede usikkerhed på beregningerne.

Støjberegningen viser, at det er muligt at overholde støjgrænserne for den samlede forlystelsespark inkl. de nye/ændrede aktiviteter uden brug af den udvidede usikkerhed.

Parken skal overholde de støjgrænser, som er meddelt i afgørelsen af 20. juni 2007. Da der i støjberegningen er indarbejdet en kildestyrke på maksimalt 82 dB(A) for Storm (kilde U24), og da støjbelastningen på søndage ved et enkelt referencepunkt ligger på grænseværdien, vurderer Sønderborg Kommune, at der senest 6 måneder efter meddelelse af godkendelsen bør udføres støjdokumentation på baggrund af de faktiske forhold, hvilket fastsættes ved vilkår. Dette vil i praksis sige, at der skal foretages en kildestyrkemåling af kilde U24 for at verificere, at den driftsforudsætning – en maksimal kildestyrke på 82 dB(A) – der er anvendt i støjberegningen, er overholdt i praksis. Kildestyrkemålingen skal udføres af et akkrediteret firma.

7.4 AFFALD

Der vil kunne opstå almindeligt husholdningsaffald (dagrenovation) fra gæsterne. Affaldet vil blive håndteret via den eksisterende forlystelsespark, og i overensstemmelse med de kommunale og nationale affaldsregler. Der forventes ikke genereret farligt affald fra de ansøgte aktiviteter.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Generelt gælder der, at genanvendeligt affald skal håndteres efter affaldsbekendtgørelsens bestemmelser og at ikke-genanvendeligt affald skal håndteres efter kommunens regulativ for erhvervsaffald. Der stilles ikke vilkår til affald i nærværende godkendelse.

7.5 BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

Der håndteres, transporteres eller oplagres ikke forurenende stoffer i tilknytning til de ansøgte aktiviteter.

Der er ingen olietanke tilknyttet udvidelsen.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Det vurderes, at der ikke er fare for jord, grundvand eller overfladevand i forbindelse med driften af de nye aktiviteter. Der er ikke behov for at fastsætte vilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.

8 VIRKSOMHEDENS FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL

Virksomheden har ikke fremsat forslag til egenkontrollvilkår.

Virksomheden har ikke et miljøledelsessystem.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Der stilles ingen nye vilkår til egenkontrol.

9 OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRELSE OG UHELD

Virksomheden oplyser, at der ikke vil være driftsforstyrrelser eller uheld, som vil medføre væsentlig forøget forurening.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Sønderborg Kommune vurderer, at de nye/ændrede aktiviteter er ukomplicerede, og at driftsforstyrrelser og uheld ikke vil føre til væsentlig forurening. Der stilles derfor ikke vilkår hertil.

10 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK

Ansøgningen vedrører en bilag 2 listevirksomhed, der ikke er omfattet af bilaget til bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed. Jævnfør Godkendelsesbekendtgørelsens § 19 skal der derfor ved vurderingen af, om virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og, idet der tages

hensyn til den teknologiske udvikling, sikres, at virksomheden indrettes og drives på en sådan måde, at

- 1) energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- 2) mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet i det omfang, det er muligt,
- 3) produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt,
- 4) affaldshierarkiet, jf. § 6 b i miljøbeskyttelsesloven, iagttages,
- 5) der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- 6) der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

I forbindelse med godkendelse af bilag 2 virksomhed skal Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6 lægges til grund ved vurderingen. Kriterierne i bilag 6 er som følgende:

- 1) Anvendelse af teknologi, der resulterer i mindst muligt affald.
- 2) Anvendelse af mindre farlige stoffer.
- 3) Fremme af teknikker til nyttiggørelse og genanvendelse af stoffer, der produceres og forbruges i processen, og i relevant omfang affald.
- 4) De pågældende relevante emissioners art, virkninger og omfang.
- 5) Forbruget og arten af råstoffer, herunder vand, der forbruges i processen, og energieffektiviteten.
- 6) Behovet for at forhindre eller begrænse emissionernes samlede risiko for påvirkning af miljøet til et minimum.
- 7) Behovet for at forhindre uheld og begrænse følgerne heraf for miljøet.

Jf. "BAT-eksempler og tjeklister på tværs af brancher" Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 4, 2014 er følgende miljøforhold typisk relevante for en virksomhed omfattet af listepunkt J 204:

Overfladevand - befæstede arealer

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

Støj – aktiviteterets 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 eksempelvis 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 støjkilder 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.

Generelt – krav til leverandører og projekterende

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 f.eks. 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.

I forbindelse med ændring og udvidelse af parkens aktiviteter vil der i tilknytning til Sky Trail blive etableret nye arealer med fast belægning, ca. 400 m². Regn- og overfladevand afledes via eksisterende regnvandssystem.

Sweco A/S har på vegne af Universe Science Park gennemført støjberegninger dokumenteret ved støjrapport dateret den 18. august 2021. Parkens aktiviteter placeres under hensyntagen til, at miljøgodkendelsens vilkår om støj, som svarer til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for ekstern støj fra virksomheder, kan overholdes.

Ingen af de nye aktiviteter medfører affald i væsentlig omfang. Parken sorterer affald med henblik på at minimere mængden af affald til forbrænding.

Der er ingen væsentlige emissioner til luften fra de ansøgte aktiviteter.

Ud over støj er der ingen væsentlige emissioner fra virksomheden, og der er ikke driftsforstyrrelser eller uheld, som kan medføre væsentlig øget forurening.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Virksomheden er ikke omfattet af bilag 1 i Godkendelsesbekendtgørelsen og der er ikke nogen vedtagne BAT konklusioner eller BAT referencedokumenter i Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 7, der er relevante for aktiviteten.

Godkendelsesmyndigheden skal lægge kriterierne i Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6 til grund i forbindelse med godkendelse af bilag 2 virksomheder, som ikke er omfattet af standardvilkår.

Til brug for myndighedernes og virksomhedernes vurdering af BAT for godkendelsespligtige virksomheder har Miljøstyrelsen udarbejdet referencelister for hver enkelt branche omfattet af listen over godkendelsespligtige virksomheder, bilag 1 og bilag 2, i Godkendelsesbekendtgørelsen.

For listepunkt J 204 er følgende angivet:

Retningslinjer: Miljøstyrelsens vejledning nr. 7 fra 2006 om støj fra forlystelsesparker

Referencer til RT: Ingen referencer

Anden litteratur: Ingen

Parken har i forbindelse med deres ansøgning taget udgangspunkt i "BAT-eksempler og tjeklister på tværs af brancher" Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 4 fra 2014, og redegjort for de miljøforhold, som typisk er relevante for en virksomhed omfattet af listepunkt J 204.

På baggrund af parkens oplysninger om overfladevand, støjkilders placering i parken og emissioner fra de ansøgte aktiviteter, vurderes det ansøgte som helhed at svare til BAT på området.

Sønderborg Kommune vurderer på baggrund af virksomhedens oplysninger, at udvidelsen sker i henhold til bedst tilgængelige teknik. Sønderborg Kommune vurderer derfor, at der ikke er behov for at stille vilkår om BAT i dette tillæg.

11 OPHØR AF VIRKSOMHEDEN

Ifølge § 21 i Godkendelsesbekendtgørelsen skal der fastsættes vilkår, der sikrer, at der ved ophør af driften træffes nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og at stedet bringes tilbage til tilfredsstillende tilstand.

Der er ingen aktiviteter forbundet med udvidelsen, som vurderes at kunne give anledning til forurening ved ophør af virksomheden.

I miljøgodkendelsen fra 2006 er der i vilkår 5.1 fastsat krav om, at hvis driften af parken ophører, skal virksomheden for egen regning rydde og reetablere arealet efter anvisning af tilsynsmyndigheden. Udvidelsen af parken med de nye aktiviteter er omfattet af dette vilkår. Der fastsættes derfor ikke yderligere vilkår til ophør af driften.

12 HØRINGER OG INDSIGELSER

Et udkast til godkendelsen har været i høring hos Universe Science Park og de nærmeste naboer.

Der er ikke indkommet nogen bemærkninger fra naboerne. Virksomheden havde ingen bemærkninger til afgørelsen.

13 KONKLUSION

Sønderborg Kommune vurderer, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

En kopi af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

ANDEN LOVGIVNING

Godkendelsen omfatter udelukkende forholdet til miljølovgivningen. Andre godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning – f.eks. byggeloven og planloven - skal søges separat.

ÆNDRING AF VIRKSOMHED

Hvis virksomheden udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, så det betyder større eller anden forurening, skal dette godkendes af Sønderborg Kommune, før udvidelsen eller ændringen sker (Miljøbeskyttelseslovens § 33).

BORTFALD AF GODKENDELSE

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden den 13. december 2023. Hvis afgørelsen påklages, bortfalder godkendelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, at klagemyndigheden har truffet en afgørelse.

Vilkår for etablering og drift

Sønderborg Kommune meddeler den 13. december 2021 tillægsgodkendelse til udvidelse af Universe Science Park.

Dette tillæg meddeles efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve den. Hvis godkendelsen udnyttes inden klagefristen udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – er det på virksomhedens ansvar.

Vilkårene er fastsat på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet samt vurdering og begrundelser.

Begrundelse og vurdering for de enkelte vilkår fremgår af vurderingsafsnittet.

Tillægsgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. STØJ

- 1.1. Virksomheden skal senest 6 måneder efter, at godkendelsen er meddelt, dokumentere, at lydeffektniveauet L_w på kilde U24 er maksimalt 82 dB(A).
- 1.2. Måleresultatet må ikke være højere end den angivne kvote for kilde U24, svarende til et lydeffektniveau L_w på 82 dB(A).

Dokumentation for at lydeffektniveauet på 82 dB(A) er overholdt, skal udføres som "miljømåling-ekstern støj" i overensstemmelse med kravene i kvalitetsbekendtgørelsen og Miljøstyrelsens vejledninger for støj.

Usikkerheden på kontrolmålingen indregnes ikke.

Målingen skal udføres af en person eller firma, som er godkendt hertil af Miljøstyrelsen.

Klagevejledning

Denne godkendelse er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet efter reglerne i Miljøbeskyttelseslovens kapitel 11. Klagen skal være indtastet i klageportalen inden klagefristens udløb den 10. januar 2022.

Følgende er klageberettigede:

- Universe Science Park, Mads Patent Vej 1, 6430 Nordborg
- Enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Klageberettigede interesseorganisationer

En kopi af denne godkendelse er sendt til:

Organisation	E-mail
Styrelsen for Patientsikkerhed	trsyd@stps.dk
Danmarks Naturfredningsforening lokal afd.	dnsoenderborg-sager@dn.dk
Friluftsrådet	fr@friluftsradet.dk ; soenderjylland@friluftsradet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	Soenderborg@dof.dk ; na-tur@dof.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder via <https://kpo.naevneneshus.dk>. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr som fremgår af www.naevneneshus.dk. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.

Gebyret bliver tilbagebetalt hvis:

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Gebyret bliver dog ikke tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse, som følge af den tid, der er medgået til klagenævnets sagsbehandlingstid.

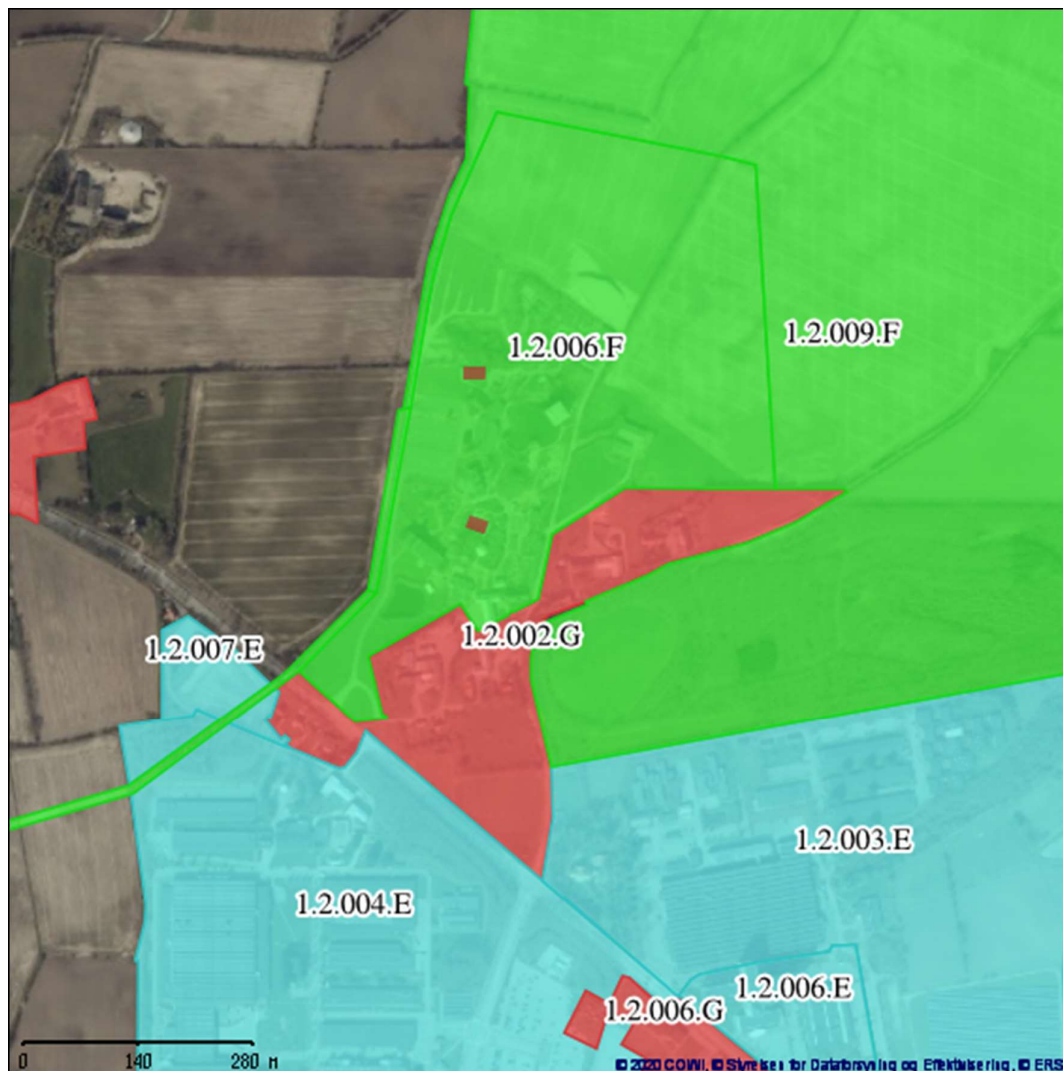
CIVILT SØGSMÅL

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge Miljøbeskyttelseslovens § 101 stk. 1, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

Bilag 1 BELIGGENHED



Bilag 2 PLANMÆSSIGE FORHOLD



SIGNATURFORKLARING

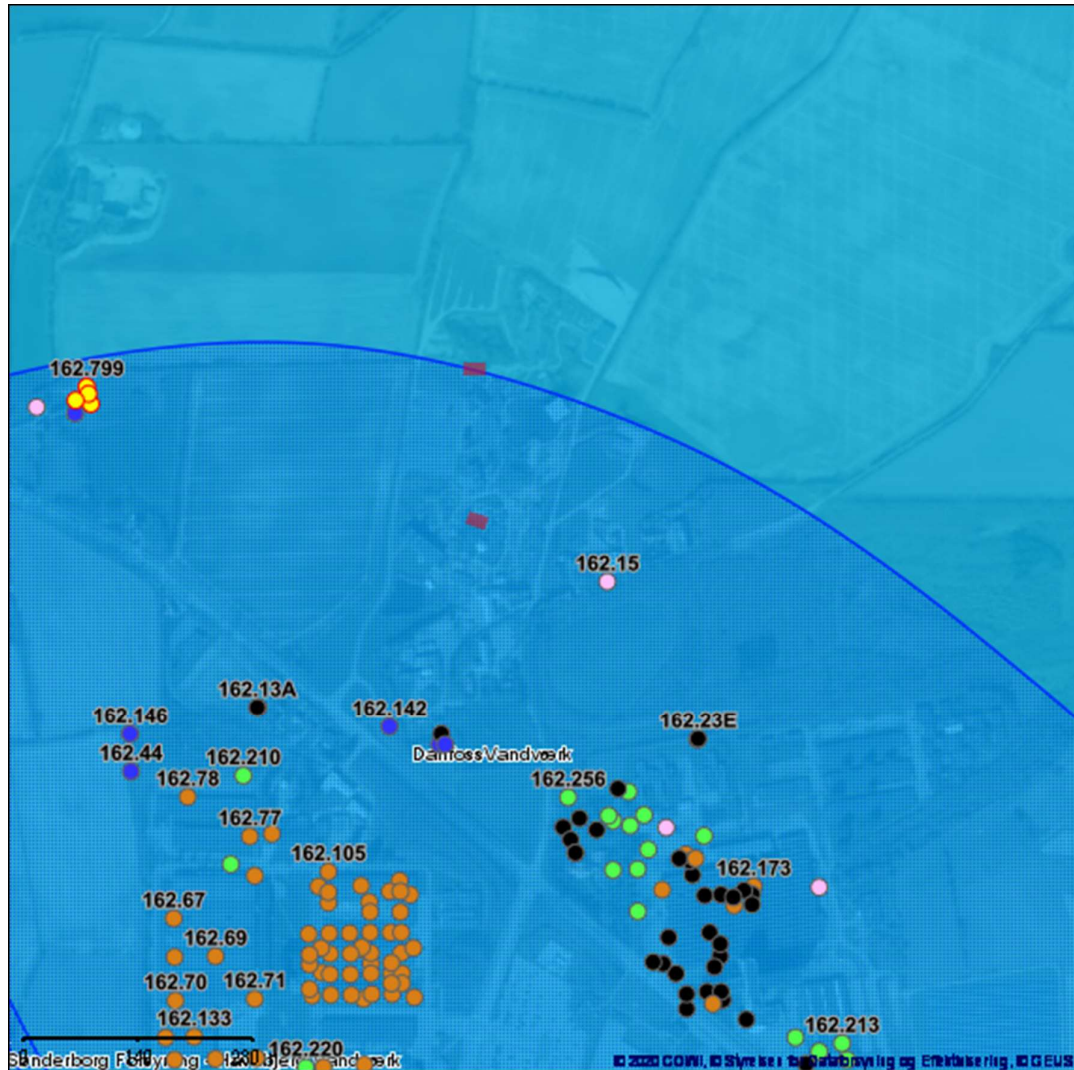
KOMMUNEPLANRAMME – VEDTAGET	
■	Boligområde
■	Blandet bolig og erhverv
■	Erhvervsområde
■	Område til butikformål
■	Rekreation / fritidsformål
■	Sommerhusområde
■	Offentlige formål
■	Tekniske anlæg
■	Landområde
■	Andet



SIGNATURFORKLARING

LOKALPLAN - VEDTAGET	
	Boligområde
	Blandet bolig og erhverv
	Erhvervsområde
	Område til butiksformål
	Rekreation / fritidsformål
	Sommerhusområde
	Offentlige formål
	Tekniske anlæg
	Landområde
	Andet

Bilag 3 GRUNDVAND







SIGNATURFORKLARING

VANDINDVINDINGS BORINGER		GRUNDVAND	
●	Vandforsyningsboring	■	Boringsnært beskyttelsesområde
●	Geoteknisk boring	■	Nitratfølsomme indvindingsoplande - seneste viden
●	Råstof boring	■	Indvindingsopland for almene vandværker - Modelberegnet
●	Anden boring	■	Indvindingsopland for almene vandværker-Regionplan 05
●	Sløjfet boring	■	DRIKKEVANDSINTERESSER
●	Ukendt formål/anvendelse	■	Områder med særlige drikkevandsinteresser
		■	Områder med drikkevandsinteresser

Bilag 4 SPILDEVAND



SIGNATURFORKLARING

KLOAKERING STATUS			
	Separatkloak		
	Fælleskloak		
	Spildevandskloak		
KLOAKERING PLANLAGT			
	Separatkloak		
	Fælleskloak		
	Spildevandskloak		
UDLØB		UDLØB	
			Udløb fra separatkloak
			Overløb fra fælleskloak

Bilag 5 BESKYTTET NATUR

FLENSBORG FJORD, BREDGRUND OG FARVANDET OMKRING ALS

Nærmeste marine Natura 2000-område er EF-habitatområde 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als, som ligger 2 km nord og øst for parken. Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Sandbanke (1110) og Rev (1170), samt arter: Marsvin (1351). Området er også et fuglebeskyttelsesområde (F64), hvor udpegningsgrundlaget er: Hvinand og Edderfugl.

De væsentligste trusler mod området naturværdier er:

Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als Natura 2000-område nr. 197	Trusler mod området naturværdier
Fuglebeskyttelsesområde F64 Habitatområde H173	Vandkvaliteten trues af udledninger af næringssalte, herunder især kvælstof fra diffuse kilder. Pesticider samt tungmetaller og andre miljøgifte fra bl.a. bundmaling på skibe. Forstyrrelser fra bl.a. lystsejls. Prædation, jagt og fiskeri herunder muslingefiskeri.

LILLESKOV OG TROLDMOSE

Nærmeste terrestriske Natura 2000-område er EF-habitatområde 104 Lille-skov og Troldmose (terrestrisk), som ligger 3,4 km sydøst for parken. Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Flerårig vegetation på stenede strande (1220), Strandenge (1330), Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150), Bøgeskove på morbund uden kristtorn (9110), Bøgeskove på muldbund (9130), Egeskove og blandeskove på mere eller rig jordbund (9160) og Elle - og askeskov ved vandløb, søer eller væld (91E0), samt arter: Skæv vindelsnegl (1014) og Stor vandsalamander (1166).

De væsentligste trusler mod området naturværdier er:

Lilleskov og Troldmose Natura 2000-område nr. 104	Trusler mod området naturværdier
Habitatområde H189	Arealreduktion/fragmentering. Påvirkning af kvælstoffer. Tilgroning af sø og strandengene. Kan skade bestanddelen af Store vandsalamander. Uhensigtsmæssig hydrologi. Intensiv skovdrift kan medføre, at skovnaturtyperne forringes eller ødelægges.

	<p>Invasive arter, rynket rose kan blive et problem.</p> <p>Forstyrrelser, strandvoldene benyttes til opholds- og parkeringspladser.</p>
--	--

BILAG IV-ARTER

I de tilstødende natur og landbrugsarealer omkring forlystelsesparken er der registeret følgende bilag IV-arter:

- Sydflagermus
- brun flagermus
- dværgflagermus
- løvfrø
- spidssnudet frø
- markfirben
- stor vandsalamander

De væsentligste trusler mod arterne er:

Art	Trusler
Brun flagermus	- Naturlig fjende er uglen.
Dværgflagermus	- Naturlige fjender som ugle, husmår og skovmår - Mangel på hule træer - At de ikke kan etablere dagrastepladser i bygninger nær skov - At deres vinterkvarterer ødelægges eller forringes
Løvfrø	- Naturlige fjender som f.eks. mosesnegle, vårflyelarver og haletudser af især butsnudet frø, der æder løvfrøens æg. Haletudserne ædes især af larver af stor vandkalv, men også stor vandsalamander, hundestejler og andre fisk samt ænder æder dem. Voksne løvfrøer er bedre beskyttet grundet deres camouflage men ædes dog af bl.a. af fasaner og tamhøns. Snog ses dog som den værste fjende. - Homogent landskab - Vedligeholdelse af grøftekanter med slagleklipper - Skyggende plantning omkring vandhullet er derimod til stor skade. Især store pile og asktræer bør undgås, idet deres store bladnedfald om efteråret skader vandkvaliteten. - Ændringer af kreaturholdet idet de bedste ynglevandhuller typisk er lavvandede vandhuller på enge og i græsningsfolde, hvor bredvegetationen er hold nede ved græsning, og således sikret en solbeskinnet lavvandszone langs bredden

Markfirben	<ul style="list-style-type: none"> - Tilgroning af deres levesteder, idet de nedgravede æg dels skal have en vis fugtighed men også den rette mængde varme fra solen - Naturlige fjender som f.eks. huskatte, grævling, glatsnog og en lang række af fugle, særligt fasaner og hejrer - Rydning af træ- og buskvækst - Rydning af markhegn og stengærder ryddes - Overgødsning af overdrev, markhegn og græsrabatter - Fjernelse af små græsstriber ud til skovveje bibeholdes.
Spidsnudet frø	<ul style="list-style-type: none"> - De naturlige fjender er fladorme, mosesnegle, vårfleuelarver, flodkrebs, hundestejler og større fisk, samt ænder, vandsalamander, rørhøns og hejrer. De små larver ædes af vandinsekter, så som skorpionstæger, voksne rygsvømmere, guldsmedelarver og larver af stor vandkalv. Store haletudser ædes af stor vandkalv, fisk af forskellig art, stor vandsalamander, snog og forskellige fuglearter såsom ænder og hejre. Også en lang række af dyr æder de voksne frøer, herunder bl.a. gedder, grønne frøer, snog, hugorm, ænder, stork, mink, krage med flere. - Tørlægning af vandhuller, udsætning af fisk, men også grundvandssænkninger og opdyrkning af frøens levesteder - Forurening af vandhuller i forbindelse med gødsning og kalkning af marker - Afvanding af større næringsrige moser har især forårsaget tilbagegang af formen nigromaculata
Stor vandsalamander	<ul style="list-style-type: none"> - Naturlige fjender er fisk, spidsmus, snog og store løbebiller - Forurening (overgødsning) af vandet - Udsætning af fisk og ænder - Overskygning af vandet
Sydflagermus	<ul style="list-style-type: none"> - Nat- og slørugler

Bilag 6 INDRETNING OG DRIFT



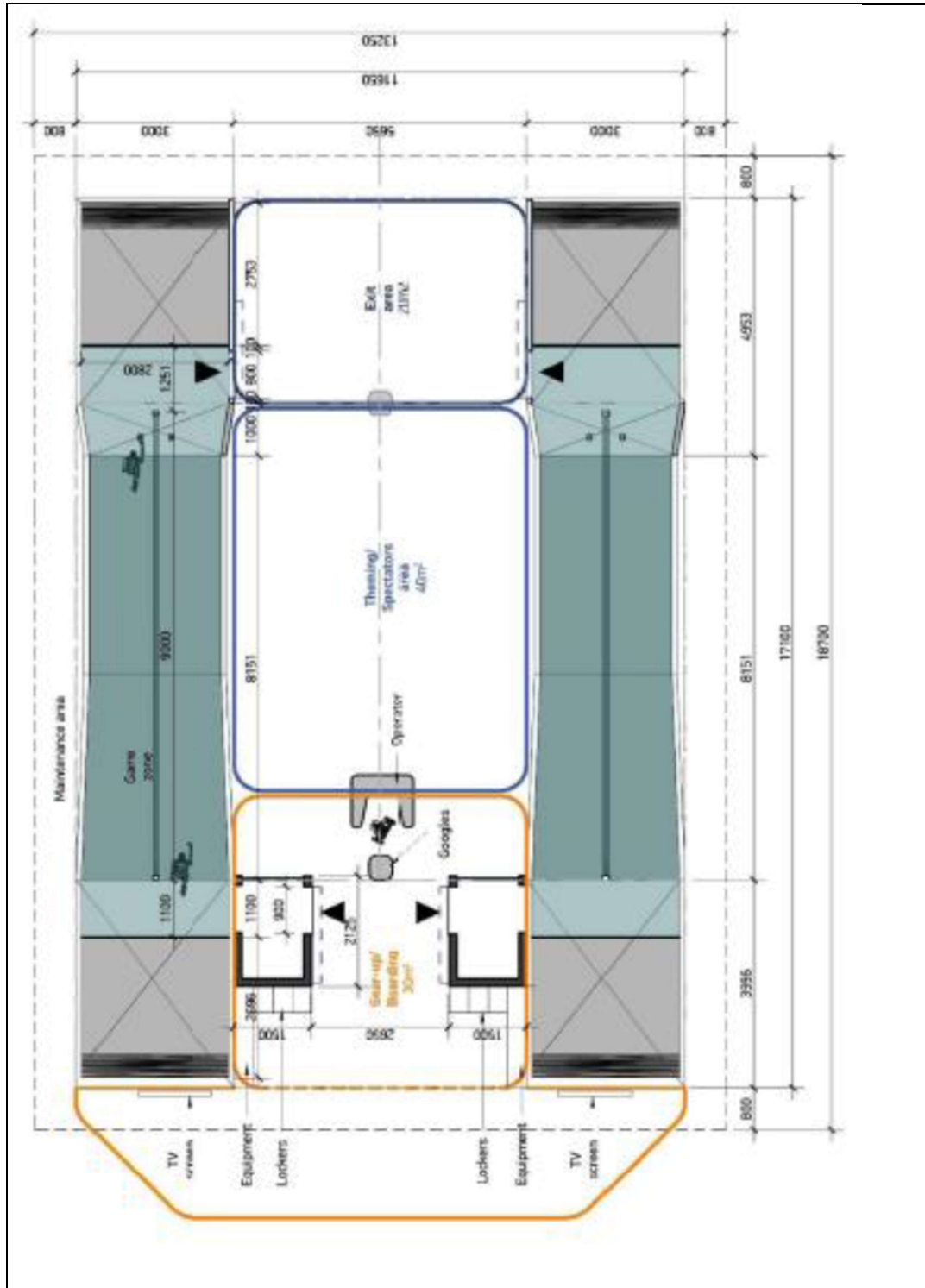
Bilag 7 INDRETNING OG DRIFT – SKY TRAIL



Bilag 8 INDRETNING OG DRIFT – BELÆGNINGER SKY TRAIL



Bilag 9 INDRETNING OG DRIFT - STORM



Bilag 10 LISTE OVER SAGENS AKTER

Dokument	Dato	Sags nr.	Dok nr.
Ansøgning om miljøgodkendelse	7. september 2021	21/25527	1-13
Supplerende oplysninger	5. oktober 2021	21/25527	15
VVM-screening	13. december 2021	21/25926	14+19
Godkendelse i høring hos virksomhed	26. november 2021	21/25527	19
Godkendelse i høring hos naboer	26. november 2021	21/25527	17+18
Høringssvar	1. december 2021	21/25527	21

Bilag 11 REFERENCER

Miljøbeskyttelsesloven	Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse.
Godkendelsesbekendtgørelsen og bekendtgørelsen om standardvilkår	Bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed. Bekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.
Affaldsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 2159 af 9. december 2020 om affald.
Miljøvurderingsloven	Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).
Risikobekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
Klassificeringsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg, og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Kvalitetsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1770 af 28. november 2020 om kvalitetskrav til miljømålinger.
Affaldsregulativ	Regulativ for erhvervsaffald i Sønderborg Kommune 2021.
Habitatbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.
Støjvejledninger	Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6, 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens orientering nr. 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Miljøstyrelsens vejledning nr. 3, 2003 om ekstern støj i byomdannelsesområder. Miljøstyrelsens orientering nr. 43, 2010 om valg af måle- og beregningspositioner.
Bekendtgørelse om krav til kommuneplanlægning inden for OSD	Bekendtgørelse nr. 1697 af 21. december 2016 om krav til kommuneplanlægning inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse. Vejledning om krav til kommuneplanlægning inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse
BAT-dokumenter	Miljøstyrelsens orientering nr. 2, 2006 om referencer til BAT vurdering ved miljøgodkendelser. BAT-eksempler og tjeklister på tværs af brancher, orientering nr. 4, 2014

