

Fonden Universe Science Park
Mads Patent Vej 1
6430 Nordborg

Tillæg til miljøgodkendelse – Parkeringsarealer, besøgende og udvidelse af vej

Sønderborg Kommune har den 27. november 2020 modtaget en ansøgning om etablering af en ny parkeringsplads til cirka 380 biler, etablering af forsinkelsesbassin til overfladevand fra parkeringspladsen, ændring af besøgende til Universe og udvidelse af vej, herunder anlægsvej på Universe Science Park, Mads Patent Vej 1, 6430 Nordborg.

Afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler den 30. november 2020 tillægsgodkendelse til etablering og drift af en parkeringsplads, 230.000 besøgende og udvidelse af Mads Patent Vej. Tillægsgodkendelsen meddeles efter Miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1.

Vilkår er fastsat på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet. Begrundelse og vurdering for vilkår fremgår af vurderingsafsnittet.

Ud over vilkår fastsat i dette tillæg, skal virksomheden overholde de vilkår, som er meddelt i gældende miljøgodkendelser.

Der ophæves dog med denne godkendelse flg. vilkår i virksomhedens gældende miljøgodkendelser/udledningstilladelser:

Tillæg til miljøgodkendelse: Tilladelse til udledning af overfladevand fra segway-bane til Lykkebæk – september 2009:

Vilkår 1.2 (ophæves) og 1.3 (ophæves).

Tilladelse til at udlede regn- og overfladevand fra forlystelsesparken Danfoss Universe beliggende Elsmark til Lykkebæk, Nordborg Kommune – 18. juni 2003

Vilkår 4 (ophæves).

Erhverv og Affald

Sønderborg Kommune
Rådhusstrøget 10
6400 Sønderborg
T: 88 72 40 83

erhverv-affald@sonderborg.dk
sonderborgkommune.dk

30-11-2020
20/44364
KS: aann

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse



Tillægsgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Overfladevand fra nyt P-område og udvidelse af Mads Patent Vej

1. Der må afledes overfladevand fra i alt ca. 21.383 m² parkeringsområde via grøfter igennem forsinkelsesbassin C til det rørlagte vandløb Lykkebæk.
2. Der må ledes overfladevand/vejvand fra udvidelse af Mads Patent Vej på i alt ca. 2.930 m² til eksisterende forsinkelsesbassin D og videre til Lykkebæk.
3. Overfladevandet må ikke indeholde andet eller have en væsentlig anden sammensætning end den for almindeligt belastet tag- og overfladevand.
4. Der må udledes overfladevand fra P-området og segwaybanen med en total udledningshastighed på maksimalt 2 l/s til Lykkebæk.
5. Forsinkelsesbassinet (bassin C) skal dimensioneres efter en 5 årig regnhændelse af 10 minutters varighed.
6. Forsinkelsesbassinet (bassin C) skal have tæt bund og en permanent vanddybde på 1-1,5 m.
7. Forsinkelsesbassinet (bassin C) skal have et vådvolumen på 200-250 m³ pr. reduceret hektar.
8. Udløbet fra forsinkelsesbassinet skal være dykket og med mulighed for afspærring i tilfælde af uheld.
9. Inden indløb til forsinkelsesbassiner skal overfladevandet passere et sandfang, der er dimensioneret til den tilløbende spildevandsstrøm, således at partikulært materiale tilbageholdes i sandfangene. Sandfang skal dimensioneres i henhold til DS 432.
10. Det åbne sandfang (bassin B) skal etableres med tæt bund.
11. Sandfang skal etableres med dykket afløb.
12. Sandfang skal tømmes efter behov, dog mindst 1 gang årligt.
13. Tilslutning af udløb fra forsinkelsesbassin C til Lykkebæks rør, skal ske fra en brønd med vandbremse, der etableres op mod Lykkebæk. Der må således ikke konstrueres en ny brønd på selve Lykkebæk.
14. Evt. oprensning af forsinkelsesbassiner og det åbne sandfang (bassin B) må kun ske i perioden 1. oktober til 1. marts, af hensyn til dyre og plantelivet.
15. Oprensset materiale bortkøres til godkendt modtager, med mindre andet er aftalt med Sønderborg Kommune. Flytning af jord/materiale eller evt. placering af materiale indenfor bassinmatriklen kræver tilladelse fra Sønderborg Kommune (vand-natur@sonderborg.dk)
16. Såfremt man under etableringen af regnvandsgrøfterne ved parkeringsområdet, konstaterer at disse befinder sig i et område med sandaflejringer, skal grøfterne fores med moræneler, så nedsvivning begrænses.



17. Såfremt man vælger at fjerne eksisterende olieudskillere ved bassin D, skal afdeling Vand og Natur informeres på spildevand@sonderborg.dk

Vi gør opmærksom på afløbsarbejdet, herunder tilslutning af nyt udløbsrør på Lykkebæk, skal udføres af en autoriseret kloakmester.

Baggrund

Universe Science Park har en miljøgodkendelse fra den 6. september 2006 (godkendelse af drift af parken – etape 1), samt følgende tillæg af:

- 18. juni 2003 – udledningstilladelse til Lykkebæk
- 20. juni 2007 – etape 1, del 2
- 30. september 2009 – segway bane
- 20. marts 2014 – eventtelt og Pixieline Land
- 24. marts 2017 – Ændre en række af parkens eksisterende aktiviteter, samt tilføjelser

Virksomhedens aktivitet er omfattet af bestemmelserne om godkendelse af forurenende virksomhed i miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, idet virksomheden er optaget på bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen² under J 204: Forlystelsesparker (* jf. bilag 4, punkt 26).

VVM-reglerne

Projektet er omfattet af bilag 2 i Miljøvurderingsloven³ med punkt:

10 e) Bygning af veje, havne og havneanlæg, herunder fiskerihavne (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

10 f) Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb.

10 g) Dæmninger eller andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

11c) Rensningsanlæg (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

12 e) Forlystelsesparker og lign

Udvidelse og ændring af virksomheden er omfattet af punkt 13 a) på bilag 2 i Miljøvurderingsloven:

13 a); *Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag,*

² Bekendtgørelse nr. 1534 af 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed

³ Lovbekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)



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 udvidelsen ikke er omfattet af miljøvurderingspligten. Afgørelsen er meddelt den 30. november 2020.

Indretning og drift

Fonden Universe Science Park, Mads Patent Vej 1, 6430 Nordborg, CVR 35141375, P-nummer 1018242363, har ansøgt om etablering af en ny parkeringsplads, udvidelse af besøgstal, samt udvidelse af Mads Patent Vej.

Baggrunden for etablering af et nyt parkeringsareal er, at Universe Science Park planlægger at flytte den eksisterende hovedindgang til parken. Ansøgning om flytning af hovedindgang er ikke medtaget i denne ansøgning.

Besøgstallet søges ændret fra XXX til 230.000 besøgende årligt. Universe ansøger om at etablere en ny parkeringsplads til 380 biler, som skal etableres nord for parken. Den nye p-plads skal erstatte de 165 parkeringspladser, som i dag betegnes som overflow. Parkeringspladsen vil have en varierende bredde af 55-75 meter og en længde på cirka 270 meter, se bilag 1.

Området er i dag separat-kloakeret med privat håndtering af tag- og overfladevand.

Regnvand fra parkeringspladsen ledes i grøfter, som placeres i de grønne kiler på pladsen, grøfterne føres i rør under veje og øvrige belagte arealer. Enkelte vejafvandinger udføres som nedløbsbrønde med afløb til grøfter. Grøfterne leder vand fra parkeringspladsen igennem et åbent sandfang (bassin B) og videre til et nyt forsinkelsesbassin (bassin C), inden udledning til det rørlagte vandløb Lykkebæk.

Det totale areal for p-pladsområdet; P-pladser, manøvreveje og ubefæstede arealer er på 21.383 m². Arealer, befæstelser og redegørelse fremgår af bilag 4.

Mads Patent Vej udvides med 2930 m³, hvor overfladevandet fra dette areal ledes til eksisterende forsinkelsesbassin D. Arealer, befæstelser og redegørelse fremgår af bilag 6.

Forsinkelsesbassin (bassin C) og åbent sandfang (bassin B) til overfladevand fra parkeringsområdet, skal etableres med tæt membran. Forsinkelsesbassin C og åbent Sandfang (bassin B) udformes som vist i bilag 2. Overfladevand fra segwaybanen omledes til også at ledes igennem forsinkelsesbassinet (bassin C). Forsinkelsesbassinet etableres med permanent vandspejl, så det



har en renseseffekt. Derudover får det et opstuvningsvolumen, der kan håndtere store regnskyl. Bassinet udleder til Lykkebæk i et nyt udløbspunkt nedstrøms det eksisterende opstuvningsbassin (bassin A).

Der vil fortsat være et opstuvningsbassin (bassin A) på Lykkebæk, men dette bliver ændret i forhold til den nuværende situation. Dette kræver en reguleringstilladelse fra vandløbsmyndigheden. Opstuvningsbassinet (bassin A) bliver adskilt fra forsinkelsesbassinet (bassin C) med en jordvold, så der ikke er kontakt mellem de to bassiner. Lykkebæk vil dermed fortsat løbe igennem et opstuvningsbassin, som det gør i dag. Afløbsplan kan ses i bilag 2.

Overfladevand fra udvidelsen af Mads Patent Vej vil blive ledt til eksisterende forsinkelsesbassin syd for Universe (bassin D).

Der tilledes i dag overfladevand fra parken, herunder fra parkeringsplads foran hovedindgangen til Universe Science Park, samt fra Mads Patent Vej gående fra Nordborgvej til den nordlige afgrænsning af den eksisterende parkeringsplads. Der er fra forsinkelsesbassin D et afløb til et underjordisk opsamlingsbassin, hvorfra der oppumpes vand til "spædning" af søen foran Den Blå Kube, med overløb til vandløb 8.1 Lykkebæk.

Afløbet fra forsinkelsesbassin D er droslet med en vandbremse i en brønd, hvorefter der er etableret en olieudskiller.

Listepunktet J 204 er stjernemærket og der er vedlagt støjberegninger til ansøgningsmaterialet. Støjberegningerne viser, at virksomheden overholder virksomhedens fastlagte grænseværdier for støj. I støjberegningen er der medtaget andre nye aktiviteter, som der ikke er ansøgt om. Der er følgende væsentlige kilder til støj i dette tillæg:

- Parkeringsplads
- Støj fra besøgende

Mads Patent Vej har været medregnet i de tidligere støjberegninger, da det har været en privatvej til Universe. Mads Patent vej og den trafik udgår fra støjberegningen, da den overgår til offentlig vej i forbindelse med udlæggelse af Nordals Ferieresort.

Vurdering

Planforhold

Projektområdet er beliggende i byzone. Langt størstedelen af projektområdet er omfattet af kommuneplanrammens rammeområde 1.2.006.F, der udlægger området til ferie- og fritidsformål/forlystelsespark.

Virksomheden er omfattet af henholdsvis lokalplan nr. 102-1 Danfoss Universe – etape 3 fra 2007, Sønderborg Kommune og lokalplan nr. 179 Danfoss Universe fra 2003, Nordborg Kommune. Sønderborg Kommune vurderer, at de ansøgte aktiviteter er i overensstemmelse med lokalplanernes



formåls- og anvendelsesbestemmelser, der skal dog søges om dispensation i forhold til lokalplan nr. 179 mht. vejbredde.

Indretning og drift

Universe har en miljøgodkendelse fra 2007, 3 tillægsgodkendelser, samt en udledningstilladelse fra 2003. En udvidelse af besøgende, parkeringsareal og udvidelsen af vejen kræver tillæg til miljøgodkendelsen. Sønderborg Kommune vurderer, at der ikke skal fastsættes yderligere vilkår til indretning og drift. Aktiviteterne vil være omfattet af de tidligere afgørelser.

Støj

Virksomhedens indsendte støjberegningen er foretaget ud fra nogle forudsætninger, hvor der er nye aktiviteter, som der har en større støjbelastning end der er i dag. Disse nye aktiviteter indgår ikke i denne ansøgning. I forhold til dette tillæg til miljøgodkendelse vil de væsentlige kilder til støj være den nye parkeringsplads og støj fra besøgende.

I forbindelse med udarbejdelsen af støjberegningen er Mads Patent Vej udgået, hvorved den ikke indgår i virksomhedens samlede støjbelastning. Sønderborg Kommune vurderer, at det er i overensstemmelse med vejledningen, da Mads Patent Vej overgår til offentlig vej i forbindelse med udlæggelsen af Nordals Ferieresort.

Sønderborg Kommune vurderer, at virksomheden kan overholde miljøgodkendelsens fastlagte grænseværdier for støj for de ansøgte aktiviteter (230.000 besøgende og ny parkeringsplads). Såfremt de andre aktiviteter ønskes miljøgodkendt vil de kræve en særskilt afgørelse.

Luft

De ansøgte aktiviteter giver ikke anledning til luftforurening, og der fastsættes derfor ikke yderligere vilkår til virksomhedens luftemissioner.

Affald

Affaldsmængden vil stige på grund af stigende besøgstal. Der vil ikke fremkomme andre affaldsfraktioner end den nuværende drift. Generelt gælder der, at genanvendeligt affald skal håndteres efter affaldsbekendtgørelsens bestemmelser og at ikke-genanvendeligt affald skal håndteres efter kommunens regulativ for erhvervsaffald.

Virksomheden frembringer dagrenovationslignende affald, og denne fraktion skal være tilmeldt en ordning for dagsrenovationslignende erhvervsaffald.

På baggrund af ovenstående er det Sønderborg Kommunes vurdering, at virksomhedens drift ikke vil give anledning til forurening eller andre gener. Der vil ikke blive fastsat yderligere vilkår og virksomheden skal overholde de gældende vilkår.



Spildevand

På bilag 2 er der vist en afløbsplan.

Processpildevand

Der vil ikke fremkomme processpildevand fra det ansøgte projekt.

Overfladevand

Der vil blive udledt overfladevand fra udvidelse af Mads Patent Vej samt fra befæstede arealer i forbindelse med etablering af et nyt parkeringsareal til ca. 380 biler med tilhørende køreveje.

Udledningen af overfladevand sker til det rørlagte vandløb Lykkebæk, og videre til Gildbækken, der er målsat til at skulle have god økologisk tilstand. Gildbækkens nuværende tilstand er vurderet ringe.

Nyt p-areal

Der er i tillæg til miljøgodkendelse fra september 2009 stillet vilkår til håndtering af overfladevand fra segwaybanen, hvor dette ledes til det nuværende opstuvningsbassin (bassin A) på Lykkebæk. Opstuvningsbassinet er konstrueret på en strækning, hvor det rørlagte vandløb er åbnet op og hvor man har udvidet opstuvningsvolumen i terrænet ved udgravning. Det er tidligere vurderet, at der ved en drosling på vandløbet på 50 l/s er behov for et opstuvningsvolumen på minimum 230 m³ til håndtering af vand fra Lykkebæks opland opstrøms dette punkt. Der er oplyst et reelt opstuvningsvolumen på 800 m³ i 2009.

I dette projekt udnyttes arealet, hvor der i dag er udgravet til opstuvning af Lykkebæk til både at ændre placeringen af bækkens opstuvningsvolumen (bassin A) samt etablere et vådt forsinkelsesbassin (bassin C). Bassinerne vil blive adskilt af en jordvold.

Der stilles vilkår om etablering af et sandfang (benævnt bassin B), samt etablering af et korrekt dimensioneret vådt regnvandsbassin. Det åbne sandfang og bassinet skal have tæt bund, så man undgår at der nedsives miljøfremmede stoffer til grundvandet. Udledningshastigheden fra bassinet skal drosles til 1 l/s/red ha. hermed vurderes det, at der vil være tilstrækkelig kapacitet i det rørlagte vandløb, og at udledning rent hydraulisk ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning af Gildbækken.

Der stilles vilkår om at overfladevandet fra segwaybanen skal ledes igennem det nye forsinkelsesbassin, hvorved rensningen af dette overfladevand forbedres.

Udledningen af overfladevand fra segwaybanen er reguleret i tillæg til miljøgodkendelse; Tilladelse til udledning af overfladevand fra segway-bane til Lykkebæk – september 2009.

Da de nye vilkår i dette tillæg ændrer afledningen af overfladevand fra segwaybanen ophæves vilkår 1.2, 1.3 og 1.4 i tillægget fra september 2009,



som vedrører udledning af overfladevand fra segwaybanen til opstuvningsbassinet på Lykkebæk.

Overfladevand fra befæstede arealer fra P-arealet afledes primært igennem åbne grøfter til sandfang og forsinkelsesbassin. Ved forekomst af sandede aflejringer, hvor der etableres disse grøfter, er der en risiko for spredning af miljøfremmede stoffer fra p-pladsen med parkering af biler og nedsivning af disse.

Der stilles således vilkår om at grøfter skal fores med ler, såfremt man konstaterer sandede aflejringer under etableringen.

Udvidelse af Mads Patent Vej

Overfladevand fra Mads Patent Vej vil blive ledt til eksisterende forsinkelsesbassin syd for Universe (bassin D). Der er tale om forøgelse af det befæstede opland til forsinkelsesbassin D på 0,293 ha reduceret. Der er i bilag 6 redegjort for at udledningen af det ekstra overfladevand alene vil bevirke en vandspejlstigning i forsinkelsesbassin D på 0,03 m (3 cm). Vi vurderer således at det nuværende bassin D har tilstrækkeligt opstuvningsvolumen til håndtering af overfladevand fra udvidelse af Mads Patent Vej. Der ændres i øvrigt ikke på udledningshastigheden fra bassin D til Lykkebæk. Ændringen af overløbshyppigheden vurderes ikke at være væsentlig med tilledningen af ekstra vejevand grundet den ringe vandspejlstigning.

Der er stillet vilkår til udledning af tag- og overfladevand fra Universe i *Tilladelse til at udlede regn- og overfladevand fra forlystelsesparken Danfoss Universe beliggende Elsmark til Lykkebæk, Nordborg Kommune – 18. juni 2003.*

Heraf fremgår det af vilkår 4, at overfladevandet efter at være ledt igennem forsinkelsesbassin D og vandbremse skal ledes igennem olieudskiller, såfremt der afledes overfladevand fra arealer med parkering af mere end 20 biler. Der er således i dag etableret en olieudskiller efter bassin D's udløb. Sønderborg Kommune vurderer dette vilkår til ikke at være tidssvarende, da det henviser til en forældet praksis ud fra den viden, man havde i 2003. Sønderborg kommune vurderer, at koncentrationen af olie i tag- og overfladevandet, der ledes igennem bassinet vil være for lavt til, at man i dag ville have stillet vilkår om etablering af en olieudskiller.

Vilkår 4 ophæves hermed.

Den eksisterende olieudskiller efter forsinkelsesbassin D kan fjernes med hjælp fra en autoriseret kloakmester eller man kan bibeholde denne. Såfremt man vælger at bibeholde olieudskilleren vil den fortsat skulle tømmes jf. den kommunale tømningsordning.

I alt vurderes udledningerne beskrevet i dette tillæg ikke at have en væsentlig negativ på virkning af det målsatte vandløb gildbæk.



Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Sønderborg Kommune vurderer, at der ikke skal fastsættes yderligere vilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand, end tæt bund i sandfang og forsinkelsesbassin. Udledning af overfladevand er vurderet under spildevand.

Egenkontrol

Virksomheden vurderer, at der ikke er behov for andre vilkår, end de vilkår, der fremgår af parkens nuværende miljøgodkendelser. Der stilles ingen nye vilkår til egenkontrol.

Ophør af virksomhed

Ifølge § 21 i Godkendelsesbekendtgørelsen⁴ 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.

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 er omfattet af dette vilkår. Der fastsættes derfor ikke yderligere vilkår til ophør af driften.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Virksomheden er ikke omfattet af standardvilkår, hvorfor BAT fastlægges på grundlag af kriterierne i bilag 6 i Godkendelsesbekendtgørelsen:

- 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.

Sønderborg Kommune vurderer på baggrund af virksomhedens oplysninger og projektets omfang, 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.

Beskyttet natur

Nærmeste terrestriske Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- nr. 104 Lilleskov og Troldsmose, som ligger ca. 6,5 km sydøst for projektarealet.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1534 af 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed



Nærmeste marine Natura 2000-område er EF-habitatområde:

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

Udpegningsgrundlaget og de væsentligste trusler for områdernes naturværdier fremgår af bilag 3.

I de tilstødende natur- og landbrugsarealer omkring virksomheden er der registreret bilag IV-arter. Arterne og truslerne mod dem fremgår af bilag 3.

Ifølge § 7 i Habitatbekendtgørelsen⁵ skal der forud for en afgørelse om miljøgodkendelse foretages en vurdering af om aktiviteten kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Det er Sønderborg Kommunes vurdering, at udvidelsen af virksomhedens godkendelsespligtige aktiviteter, som følge af forureningstyper og afstandsforhold ikke i sig selv eller som kumulativt bidrag i forbindelse med andre planer eller projekter vil påvirke Natura 2000-områderne væsentligt. Det er endvidere vurderet, at udvidelsen ikke har yderligere betydning for dyre- og plantelivet omkring virksomheden.

Partshøring

Et udkast til tillægsgodkendelsen har været sendt i partshøring hos virksomheden. Virksomheden havde ingen bemærkninger til afgørelsen.

Der er ikke foretaget en høring hos de nærmeste naboer, da Sønderborg Kommune vurderer, at det er en udvidelse, som ikke er til ugunst for naboerne.

Konklusion

På baggrund af ovenstående vurdering og begrundelse for tillægsgodkendelsen vurderer Sønderborg Kommune, at virksomheden med udvidelsen kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening eller anden påvirkning, 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.

Civilt søgsmål

Et eventuelt sagsanlæg skal i følge 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.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter



Anden lovgivning

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

Bortfald af tillægsgodkendelse

Tillægsgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden den 30. november 2022. Hvis afgørelsen påklages, bortfalder godkendelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, at klagemyndigheden har truffet en afgørelse.

Venlig hilsen

Troels Dahl
Telefon 8872 5521
tdah@sonderborg.dk



Klagevejledning

Denne afgørelse 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 28. december 2020.

Følgende er klageberettigede:

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

En kopi af denne afgørelse er sendt til:

Organisation	E-mail
Miljø- og fødevareministeren	mst@mst.dk
Danmarks Naturfredningsforening lokal afd.	dnsoenderborg-sager@dn.dk
Friluftsrådet	fr@friluftsradet.dk ; soenderjylland@friluftsradet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	Soenderborg@dof.dk ; natur@dof.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Danmarks sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.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 Fødevareklagenavnets 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 Fødevarerklagenævnets 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.



Bilag 1. Indretning og drift



Bilag 2. Afløbsplan for parkeringsplads, segway bane mm



Bilag 3. 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 6,4 km syd for virksomheden. Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Sandbanke (1110) og Rev (1170), samt arter: Marsvin (1351). Området er også et fuglebeskyttelsesområde (F64), hvor udpegningsgrundlaget er: Troidand, Bjergand, Hvinand og Toppet Skallesluger

De væsentligste trusler mod områdets naturværdier er:

Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als Natura 2000-område nr. 197	Trusler mod områdets 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. lystsejlads. Prædation, jagt og fiskeri herunder muslingefiskeri.

LILLESKOV OG TROLDMOSE

Nærmeste terrestriske Natura 2000-område er EF-habitatområde 104 Lilleskov og Troldmose (terrestrisk), som ligger 6,5 km sydøst for virksomheden. 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 blandskove 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 områdets naturværdier er:

Lilleskov og Troldmose Natura 2000-område nr. 104	Trusler mod områdets naturværdier
Habitatområde H189	Arealreduktion/fragmentering. Påvirkning af kvælstoffer. Tilgroning af sø og strandengene. Kan skade bestanddelen af Store vandsalamander. Uhensigtsmæssig hydrologi.



	<p>Intensiv skovdrift kan medføre, at skovnaturtyperne forringes eller ødelægges.</p> <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 projektområdet er der registreret følgende bilag IV-arter:

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

De væsentligste trusler mod arterne er:

Art	Trusler
Brun flagermus	- Naturlig fjende er ugle.
Dværgflagermus	- Naturlige fjender som ugle, husmår og skovmår - Mangel på hule træer - At de ikke kan etablere dagrasteplasser i bygninger nær skov - At deres vinterkvarterer ødelægges eller forringes
Løvfrø	- Naturlige fjender som f.eks. mosesnegle, vårfuelarver 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 asketræer 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
Spidssnudet frø	<ul style="list-style-type: none">- De naturlige fjender er fladorme, mosesnegle, vårfluelarver, 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 4. Dimensionering – P-plads arealer

Overfladevandsmængde til bassin Universe p. areal samt areal fra Segway banen:

Forudsætninger:

Gentagelsesperiode: 5

F: 1,4

Der anvendes intensitet: 167,3 l / sek. / ha

Våd volumen: 225 m³ / red ha.

Sandfang: 1,8 l / m²

Fra ny p.plads:

Totalt areal: 21.383 m²

Grus på p.pladser:

Φ værdi er vurderet på grundlag af afledning sker gennem grøfter

6.625 m² Φ værdi 0,2

Asfalt på køreveje og manøvrearealer: 8.773 m² Φ værdi 1,0

Grønne arealer: 5.985 m² Φ værdi 0,1

Fra Segway banen: 10.000 m² Φ værdi 1,0

Totalt areal p.plads og segway banen: 31.383 m²

Gennemsnits Φ værdi: 0,66

Afløbsdimensionering for bassin:

Sandfangsvolumen: 31.383 x 1,8/1000 -> 57 m³

Vådvolumen: 225 x 3,1383 x 0,64 -> 465 m³

Opstuvningsvolumen (se bilag): -> 1279 m³

Bilag 5. Dimensioneringsberegning – Forsinkelsesbassin

Regnkurve karakteristika			Ledningsdimensionering			Bassindimensionering opstrøms udløb		
Northing (WGS84 ZONE 32)	6099736		CDS-regn varighed (min)	240		Oplandskarakteristika		
Easting (WGS84 ZONE 32)	552613		Tidsskridt (min)	1		Befæstet areal (ha)	3.1313	
Aræmiddelebar (mm)	716	Beregnes ud fra N og E koordinater	Asymmetri koeficient	0.5		Hydrologisk reduktionsfaktor (-)	0.66	
Middelværdi ekstrem dagmedløb		Beregnes ud fra N og E koordinater				Afskærende lednings kapacitet (l/s)	3.1383	
DMI Klimagrid (mm/dag)	25.4	Beregnes ud fra N og E koordinater						
Gentagelsesperiode (år)	5							
Sikkerhedsfaktor (Fra Skrift 27)	1.4	Defineret i Skrift 27. Faktor til beskrivelse af usikkerhed, klima, mv. Typisk 1.0 - 1.8						
Varighed (min)	20	Intensitet givet ovenstående input (µm/s)						
		16.73						
Design regnkurve			CDS regn			Volumen af bassin		
Varighed (min)	z _r (µm/s)	S(z _r) (µm/s)	f ² z _r (µm/s)	Regression (µm/s)	Tid (min)	Intensitet (µm/s)		
1	36.66	3.37	51.32	51.53	0	0.725884622		
2	32.39	2.74	45.34	45.50	1	0.730800274		
5	24.50	1.62	34.29	34.24	2	0.735793076		
10	18.02	1.36	25.23	24.89	3	0.740864935		
30	9.31	0.87	13.04	12.90	4	0.746017831		
60	5.72	0.64	8.01	8.01	5	0.75125377		
180	2.52	0.24	3.53	3.59	6	0.75657469		
360	1.52	0.10	2.12	2.14	7	0.761983362		
720	0.89	0.07	1.25	1.26	8	0.767481443		
1440	0.53	0.04	0.74	0.75	9	0.773071469		
2880	0.32	0.02	0.45	0.44	10	0.778755861		
					11	0.784537125		
					12	0.790417861		
					13	0.796400763		
					14	0.802486634		
					15	0.808684343		
					16	0.814996928		
					17	0.821411502		
					18	0.827949307		
					19	0.834607715		
					20	0.841390226		
					21	0.848300484		
					22	0.855342274		
					23	0.862519554		
					24	0.869836384		
					25	0.87729708		
					26	0.884906061		
					27	0.892668029		
					28	0.900587763		
					29	0.908670334		
					30	0.916921015		
					31	0.925345309		
					32	0.933948971		
					33	0.942738013		
					34	0.951718725		
					35	0.960897689		
			<p>Volumen af bassin 1279 m³</p> <p>Effekten af koblede regn ER inkluderet (20 % ekstra volumen)</p>			<p>Plot af CDS regn: Tilpas SERIE(-) i CDS regn til at plote fra H16 til H257</p>		
			<p>Mellemresultater svarende til Skrift 16 Dvs. at effekt af koblede regn IKKE er inkluderet i mellemresultaterne.</p>			<p>Dvs. at effekt af koblede regn IKKE er inkluderet i mellemresultaterne.</p>		
			<p>Reduceret areal (ha)</p>			<p>2.07</p>		
			<p>Allobstet (mu-m/s)</p>			<p>0.15</p>		
			<p>Varighed (h)</p>			<p>29.28</p>		
			<p>Vr.k. (mm)</p>			<p>51.58</p>		



Bilag 6. Dimensionering – Udvidelse af Mads Patent Vej

Forudsætninger for overfladevand fra Mads Patentvej:

Nuværende areal der afleder fra P-areal og vej:

Parkeringsareal foran hovedindgang: 6692 m² - Φ værdi 1,0

Vejbredde: 6,00 meter - Φ værdi 1,0

Længde af vej: 280 lbm.

Totalt areal vej: 2290 m²

Samlet areal der afleder til søen: 6692+2290 = 8.982 m²

Intensitet: 249 liter / sek /ha (se bilag)

Regn varighed 10 min.

Total vandmængde: $0,8982 \times 249 \times 10 \times 60 / 1000 = 134$ m³

Fremtidigt areal fra P-areal og vej der afleder:

Parkeringsareal foran hovedindgang: 6692 m² - Φ værdi 1,0

Vejbredde: 6,00 + 3,00 meter fællessti - Φ værdi 1,0

Længde af vej: 580 lbm.

Totalt areal: 5.220 m²

Samlet fremtidigt areal der afleder til søen :6692+5220 = 11.912m²

Intensitet: 249 liter / sek /ha (se bilag)

Regn varighed 10 min.

Total vandmængde: $1,1912 \times 249 \times 10 \times 60 / 1000 = 178$ m³

Forskel i afledt mængde = 178-134= 44 m³

Søens areal: 1.551 m²

Ændring i vandspejl: $44 / 1551 = 0,03$ meter

Det vurderes at den eksisterende sø under disse forudsætninger vil kunne håndtere vandmængden uden behov for yderligere tiltag.

Søen fungerer i dag og fremadrettet som udligning og bundfældningsbassin, og vurderes at have tilstrækkelig kapacitet.