



Geminor DK Hub North
Rørdalsvej 211-215
9220 Aalborg Øst

Sendt til: kasper.thomsen@geminor.dk

01-03-2024

Tillæg til godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af Geminor DK Hub North, Rørdalsvej 211-215, 9220 Aalborg Øst



GEMINOR

Virksomhedens navn:	Geminor DK ApS Hub North
CVR-nummer:	36546328
P-nummer:	1021880236
Listepunkt	5.3 b) ii) og K 212
Matr. Nr.:	20g
Ejerlav:	Romdrup By, Romdrup
Adresse:	Rørdalsvej 211-215, 9220 Aalborg Ø
Virksomhedens ejer:	Geminor DK Hub North
Ansøger:	NIRAS
Ejendommens ejer:	Port of Aalborg A/S

Aalborg Kommune

Klima og Miljø
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
miljoeplan@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.:
2023-084308

Init.: MAJA
EAN nr.: 5798003752150

Åbningstider:
Mandag - onsdag
09.00 - 15.00
Torsdag
09.00 - 17.00
Fredag
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk
post til Aalborg Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

side

Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Godkendelse med vilkår	3
1.2 VVM-screening	5
1.3 Basistilstandsrapport	5
1.4 Revurdering af afgørelse	5
1.5 Offentliggørelse og klagevejledning	5
1.6 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	6

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	7
2.1.a Forudgående offentlighed	7
2.2 Sagens akter	7
2.3 Virksomhedens etablering mv.	7
2.4 Partshøring	8
2.8 Aalborg Kommune, Klima og Miljø's bemærkninger	8

Vedlagte bilag

3.1A Aktivliste	
3.2 VVM-screening	
3.3 VVM-ansøgning	
3.4 Kloakplan	
3.5 Situationsplan	
3.6 Oversigtskort	
3.7 BAT-tjekliste	
3.8 Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse	

1. Aalborg Kommunes afgørelse:

1.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 33 i miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023, ændring af Geminor DK Hub Norths godkendelse, af 14. september 2020, listepunkt 5.3 b) ii):

Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:

ii) Forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding.

Virksomheden bliver desuden omfattet af listepunkt K 212:

Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.

Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 eller listepunkt K 211.

Miljøbeskyttelsesloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Denne afgørelse er et tillæg til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse af 14. september 2020, som fortsat er gældende.

Afgørelsens omfang

Dette tillæg til miljøgodkendelse omfatter yderligere udvidelse på 13.470 m², så pladsen fremover omfatter et areal på 28.470 m². Det udvidede areal er befæstet med SF-sten svarende til eksisterende areal.

På det eksisterende areal har virksomheden allerede en telthal med et neddelingsanlæg. Virksomheden har tidligere meddelt tillægsgodkendelse for etablering af yderligere tre telthaller. Dette er ikke aktuelt længere. Der etableres i stedet en enkelt telthal på ca. 1.800 m² til oplag.

Der ansøges ligeledes om en accept af tilførselsen af en ny affaldsfraktion, til den eksisterende aktivliste jf. bilag 3.1, i form af 10.000 tons restprodukt af plastgranulat fra sortering af kunstgræsbaner.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

A. Generelle forhold

8. (Ændret vilkår)

Vilkår i miljøgodkendelsen Geminor DK Hub North, Rørdalsvej 211, 9220 Aalborg Ø af 14. september 2020 er gældende for alle virksomhedens aktiviteter og dækker i forbindelse med den yderligere udvidelse af pladsen hele virksomhedens areal.

B. Indretning og drift

4. (Ændret vilkår)

Virksomheden må kun modtage, opbevare, håndtere og behandle de i bilag 3.1A nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder.

5. (Ændret vilkår)

Affald der ikke fremgår af aktivlisten i bilag 3.1A må ikke modtages, opbevares, behandles og håndteres hos virksomheden uden forudgående accept fra tilsynsmyndigheden. Der skal indsendes en redegørelse til godkendelse hos Aalborg Kommune. Der skal redegøres for affaldstype, opbevaring, behandling og bortskaffelse.

Bilag 3.1A

(aktivlisten) kan herefter blive opdateret med de accepterede affaldsfraktioner.

12. (Ændret vilkår)

Uwrappet husstandsindsamlet plast og beskadigede baller, der modtages til sortering, må ikke oplagres på arealer udenfor, men skal opbevares i telthaller eller under anden overdækning. Baller der er under håndtering må dog kortvarigt henstilles på virksomhedens arealer udendørs. Alle uwrappede baller skal senest placeres indendørs ved arbejdsdagens ophør. Ved konstaterede skader på bigbags indeholdende gummigranulat, PP-plast og sand, skal bigbags oplagres i telthal eller overdækkes, og rester fra fraktionen der måtte ligge på pladsen fejes op straks.

I. Overfladevand

17. (Ændret vilkår)

Spildevandsprøverne skal analyseres for de i nedenstående tabels parametre.

Parameter	Enhed	Kontroltype	Udlederkrav	Generelt kvalitetskrav, andet overfladevand*	Analysemetode
Total Kvælstof	mg/L	Vejledende, absolut	8	-	DS/EN/ISO 11905
Total fosfor	mg/L	Vejledende, absolut	1	-	DS292
COD	mg/L	Vejledende, absolut	75	-	DS/ISO 15705
Mineralsk olie	mg/L	Vejledende, absolut	0,2	-	ISO 9377-2
Bly	µg/L	Vejledende, absolut	13	1,3	DS 259 + DS/EN ISO 17294-2
Cadmium	µg/L	Vejledende, absolut	2	0,2	DS 259 + DS/EN ISO 17294-2
Chrom III	µg/L	Vejledende, absolut	49	4,9	DS 259 + DS/EN ISO 17294-2
Kobber	µg/L	Vejledende, absolut	49	4,9***	DS 259 + DS/EN ISO 17294-2
Kviksølv	µg/L	Vejledende, absolut	0,7	☐☐	SS EN ISO 17852:2008
Zink	µg/L	Vejledende, absolut	78	7,8**	DS 259 + DS/EN ISO 17294-2
Nikkel	µg/L	Vejledende, absolut	86	8,6	DS 259 + DS/EN ISO 17294-2
Bor	µg/L	Vejledende, absolut	940	94	DS/EN ISO 11885:2009
PCB☐	µg/L	Vejledende, absolut	I.D.	-	ISO 6468
Sum PFAS-4☐☐☐☐	ng/L	Monitering	-	-	DS/ISO 21675:2019
Sum PFAS-22☐☐☐☐	ng/L	Monitering	-	-	DS/ISO 21675:2019

*Kvalitetskrav fastsat jf. bekendtgørelse nr. 1625 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand af 19. december 2017.

** Kvalitetskravet er denne koncentration af stoffet tilføjet den naturlige baggrundskoncentration, jf. dog note ***. Gælder ikke i kombination med generelt kvalitetskrav for indlandsvand.

*** Kvalitetskravet angiver den øvre koncentration af stoffet uanset den naturlige baggrundskoncentration.

☐ 7 kongenerer (PCB#28, PCB#52, PCB#101, PCB#118, PCB#138, PCB #153, PCB#180)

☐☐ Der findes ikke et generelt kvalitetskrav for kviksølv, her er anvendt maksimumkoncentration for andet overfladevand gange en faktor 10. I.D.: ikke detekterbart

☐☐☐ Sum af PFAS er der ikke udleder- eller kvalitetskrav til, men der stilles krav om monitoring.

PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS Sum (4)

Perfluorbutansulfonat (PFBS), PFPeS, Perfluorhexansulfonat

(PFHxS), PFHpS, Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), PFNS,

Perfluordekansulfonsyre (PFDS), PFUnS, PFDoS, PFTTrS,

Perfluorbutansyre (PFBA), Perfluorpentansyre (PFPeA),

Perfluorhexansyre (PFHxA), Perfluorheptansyre (PFHpA),

Perfluoroktansyre (PFOA), Perfluoronansyre (PFNA),

Perfluordecansyre (PFDA), PFUnDA, PFDODA, PFTTrDA, 6:2

fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS), Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)

Sum (22)

1.2 VVM - screening

Aalborg Kommune har vurderet det ansøgte i forhold til Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) i medfør af lov bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021.

Aalborg Kommune har vurderet, at det ansøgte, ikke må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

VVM-screeningen er vedlagt som bilag 3.2.

1.3 Basistilstandsrapport

Aalborg Kommune har vurderet, at det ansøgte, ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, idet Aalborg Kommune har vurderet, at der ikke frigives relevante farlige stoffer fra det ansøgte.

1.4 Revurdering af afgørelse

Virksomheden er omfattet af BAT-konklusion for Affaldsbehandlingsanlæg herunder BAT-konklusion for listepunkt 5.1 a, 5.1 d, 5.3 b i), og 5.5, der blev vedtaget den 17. august 2018. BAT-konklusionerne er indarbejdet i denne miljøgodkendelse samt tillæg.

Såfremt der vedtages nye BAT-konklusioner for det pågældende hovedlistepunkt, skal der igangsættes en revurdering af miljøgodkendelsen, når BAT-konklusionen offentliggøres.

1.5 Offentliggørelse og klagevejledning

Tillæg til miljøgodkendelsen vil blive annonceret og offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration (DMA) på: <https://dma.mst.dk/>.

Annoncering af godkendelsen kan ses fra 1. marts 2024.

Afgørelsen i forhold til VVM offentliggøres sammen med miljøgodkendelsen.

Tillægget til miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgerne og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. miljøbeskyttelseslovens § 99 og 100.

Afgørelsen i forhold til VVM kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål. Afgørelsen i forhold til VVM kan påklages af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af en række landsdækkende foreninger og organisationer, jf. planlovens § 59.

Afgørelsen vedrørende basistilstandsrapport kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som du finder et link til her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>. Her kan du også finde vejledning.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

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.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber den 29. marts 2024.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen inddækkelse i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

1.6 Vejledning om evt. ændringer i miljøgodkendelsen mv.

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for meddelelse af miljøgodkendelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra miljømyndigheden i denne periode.

Miljømyndigheden kan dog gribe ind overfor en miljøgodkendt virksomhed inden for retsbeskyttelsesperioden under visse forudsætninger. For nærmere oplysninger henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41 og §§ 41a-41d.

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en miljøgodkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. (Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3).

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan Aalborg Kommune, Klima og Miljø ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Hvis virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan den ansøge om det. Der skal altid indgives en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag

Geminor DK Hub North må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven 5 af 01. januar 2023 ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1083 af 09. august 2023, Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 1, listepunkt 5.3 b ii):

Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/27/EØF om rensning af byspildevand:

ii) Forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding.

Virksomheden er endvidere omfattet af:

- VVM-bekendtgørelsen
- Affaldsbekendtgørelsen

2.1.a Forudgående offentlighed

Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse har været annonceret og offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration (DMA) på: ww.dma.mst.dk fra den 12. december 2023 til 23. januar 2024.

Der er i den sammenhæng ikke kommet nogle kommentarer til sagens akter.

2.2 Sagens akter

1. Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse inklusive bilag af d. 10. november 2023
2. Høringssvar fra Aalborg Kommune, Spildevand, angående affaldsfraktionen, restaffald fra sortering af kunstgræsbaner, den 30. januar 2024.
3. Udkast af tillæg til miljøgodkendelse fremsendt til virksomheden, den 31. januar 2024
4. Virksomhedens kommentarer til udkast til udkast af tillæg til miljøgodkendelse, den 14. februar 2024.
5. Partshøring af nabovirksomhederne, den 14. februar 2024.

2.3 Beliggenhed og kommuneplan mv.

Virksomhedens placering fremgår af bilag 3.4. Virksomheden er i kommuneplanen beliggende i område 4.8.M1 Klippevej, Savannevej m.fl. Virksomheden er omfattet af lokalplan 08-066, delområde E. I lokalplanen angives, at der kun må opføres eller indrettes bebyggelse til tekniske anlæg, transport og lignende, benzinsalg, oplagsvirksomhed og lign, (ikke fyldplads og losseplads og lign.), mindre industri, større industri, særlig industri og vindmøller.

Området er ikke omfattet af Natura2000, § 3-natur, grundvandsinteresser, vandløbsbestemmelser, fredet område, bygge- og beskyttelseslinjer eller kulturmiljøer mv.

Bedste tilgængelige teknik

Virksomheden er omfattet af BAT-konklusion for Affaldsbehandlingsanlæg herunder BAT-konklusion for listepunkt 5.1 a, 5.1 d, 5.3 b i), og 5.5, der blev vedtaget den 17. august 2018. Ved godkendelse eller ændring skal konklusionerne indarbejdes i afgørelsen. Der er derfor i bilag 3.7 foretaget en gennemgang af BAT konklusionerne i form af Miljøstyrelsens checkliste mht. den ansøgte udvidelse. Af gennemgangen fremgår hvordan ansøgte aktiviteter relaterer til og overholder BAT konklusionerne.

Luftforurening-og lugt

Udvidelsen af Virksomheden samt inkluderingen af plastgranulat til Geminors aktivliste vil ikke give anledning til luftforurening.

Støj og vibrationer

Virksomheden har i forbindelse med tidligere ansøgning om miljøgodkendelse til udvidelse af pladsen indsendt støjkortlægning. Trafikmængde, aktivitetsniveau mv. øges ikke og dermed vil der ikke være en øget støjemission. Støjkrav vil således fortsat kunne overholde de i miljøgodkendelsen stillede støj- og vibrationvilkår.

Affald

Der vil ikke være affald som følge af oplagring og behandling af den ansøgte fraktion, da det er i virksomhedens interesse at nyttiggøre mest muligt. Det vurderes således, at virksomhedens aktiviteter ikke vil kunne medføre forurening af jord eller grund

Overfladevand

Overfladevand fra arealer og tage afledes efter passage af sandfang og olieudskiller til Port of Aalborgs centrale regnvandsbassin, hvor det forsinkes inden afledning til vandløb.

Området er jf. spildevandsplanen spildevandskloakeret. Port of Aalborg ejer arealet, hvor Geminor etableres og de omkringliggende områder. Port of Aalborg A/S har flere regnvandsbetingede udløb i området, hvor der ved de nyeste udløb bliver etableret våde regnvandsbassiner.

Særlige emissioner

Det vurderes at det ansøgte ikke vil medføre særlige emissioner.

2.4 Partshøring

Der blev foretaget partshøring vedrørende miljøteknisk redegørelse for miljøgodkendelse hos naboerne den 14-02-2024 til 29-02-2024.

Der er blevet foretaget partshøring af virksomheden med udkast til miljøgodkendelse den 31. januar 2024, og der indkom bemærkninger til nedenstående:

2.5 Aalborg Kommune, klima og Miljøs bemærkninger

Lokalisering

I det pågældende område kan lokaliseres virksomheder i miljøklasse 4-7 jf. den gældende lokalplan, lokalplan nr. 08-066, delområde E.

Virksomhedens aktiviteter anses for at være i miljøklasse 4-5, jf. bilag A til Kommuneplanen. Dvs. at virksomheden umiddelbart kan lokaliseres i området. Aalborg Kommune, Klima og Miljø vurderer på den baggrund at virksomheden kan drives på den pågældende lokalitet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, herunder at til- og frakørsel til virksomheden kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

Natura - 2000

Der er foretaget en vurdering efter Habitatbekendtgørelsens § 7. Aalborg Kommune har vurderet, at planen / projektet ikke kan påvirke et Natura-2000 område væsentlig. Der er 5 km til nærmeste Natura-2000 område og planen / projektet giver heller ikke anledning til aktiviteter, der indirekte kan påvirke området”.

Bæredygtighed

Aalborg Kommune, Klima og Miljø opfordrer virksomheden til at vælge bæredygtige løsninger.

Ved at reducere energiforbruget og brugen af fossile brændsler vil bidraget til klimaforandringerne fra CO₂-udledningen reduceres. Virksomheden kan vælge maskiner m.v. med et lavt energiforbrug, udskifte belysningen med LED-pærer, opsætte tænd-sluk-ure eller isolere bygningerne.

Affald er en ressource, som skal udnyttes. I stedet for deponering eller forbrænding kan affald fx bruges til erstatning for en råvare. Derfor er det helt centralt, at virksomheden sikrer, at affaldet genanvendes eller nyttiggøres på den mest forsvarlige måde.

En af de store udfordringer i verden er tab af biologisk mangfoldighed. Virksomheden kan bidrage til en forøget biologisk mangfoldighed på stedet ved at skabe udearealer med store træer med bunddække af vildtvoksende hjemmehørende planter og anvendelse af regnvandet til en sø, i stedet for udearealer med ensartet og velplejet beplantning som fx græsplæner.

VVM

Virksomheden er optaget på bilag 2, punkt 13 a) jf. Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) i medfør af lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023. (VVM-bekendtgørelsen).

Aalborg Kommune har iht. til bilag 3 vurderet virksomhedens anmeldelse i henhold til VVM-bekendtgørelsen bilag 4.

Virksomheden er beliggende i et område for virksomheder med særlige beliggenhedskrav. Inden for området er der iht. lokalplan nr. 08-066 udlagt et 15 m bredt beplantningsbælte, sådan at oplagene på virksomheden kan skærmes i relation til omgivelserne uden for det pågældende område.

Transporterne til virksomheden vil miljømæssigt påvirke omgivelserne i meget begrænset omfang.

Anlægget er ikke beliggende i et sårbart område i forhold til drikkevands- og naturinteresser eller nær boligområder. Projektet vil ikke give anledning til en væsentlig ændring af affaldsmængder eller sammensætning. Projektet vurderes ligeledes ikke at give anledning til en væsentlig påvirkning i forhold til støj, spildevand eller luft og lugt.

På den baggrund vurderes det, at anlægget med det ansøgte, ikke må antages at kunne få væsentlig indvirkning på omgivelserne.

Udvidelsen af anlægget vurderes derfor ikke at kræve kommuneplantillæg med ledsagende miljøkonsekvensrapport.

Screeningen er vedlagt som bilag 3.2 og offentliggjort på Aalborg kommunes hjemmeside den 16. januar 2024.

Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

Aalborg Kommune, Klima og Miljø vurderer, at det af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse fremgår, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, herunder at virksomheden drives i overensstemmelse med den bedst tilgængelige teknik for affaldsbehandlingsanlæg. Der er i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen af 20. september 2020 gennemgået og fastsat vilkår efter BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg. For dette tillæg er der foretaget en gennemgang af BAT konklusionerne i form af Miljøstyrelsens checkliste mht. den ansøgte udvidelse og tilføjelse af affaldsfraktion til aktivlisten Aalborg Kommunes vurdering, at vilkårene, efter udvidelsen af virksomheden, fortsat er dækkende for BAT for affaldsbehandlingsanlæg.

Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

Generelle forhold

Der fastsættes i denne miljøgodkendelse vilkår om, at alle vilkår i miljøgodkendelsen af Geminor DK Hub North af 14. september 2020 vil være gældende for hele virksomheden efter den yderligere udvidelse af pladsen. Det er vurderet, at vilkårene fastsat i miljøgodkendelsen af 14. september 2020 er dækkende for alle virksomhedens aktiviteter i forbindelse med udvidelsen.

Indretning og drift

Virksomhedens aktivliste (bilag 3.1 i miljøgodkendelsen af 14. september 2020) er opdateret til at indeholde affaldsfraktionen "Restaffald fra sortering af kunst græsbaner" og benævnes fremadrettet som bilag 3.1A.

Det er stilles vilkår om at skadede big bags indeholdende gummigranulat, PP-plast og sand skal oplagres i telthal eller overdækkes for at undgå afsmitning til overfladevand.

Luftforurening

Det er vurderet, at udvidelsen af pladsen og tilføjelsen af den nye affaldsfraktion ikke vil give anledning til luftforurening, herunder hverken støv eller luftgener. Der fastsættes derfor ikke yderligere vilkår til dette.

Affald

Udvidelsen af virksomheden vil ikke give anledning til produktion af mere affald. Det er vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår om håndtering af produceret affald, ud over de vilkår, der er fastsat i miljøgodkendelsen af 14. september 2020. Affaldet som virksomheden modtager betragtes i denne sammenhæng som en råvare.

Beskyttelse af jord og grundvand

Det er vurderet, at udvidelsen af pladsen ikke giver anledning til fastsættelse af nye vilkår.

Støj

Vilkår om støj videreføres i dette tillæg fra miljøgodkendelsen af 14. september 2020. Virksomheden har i tidligere ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen indsendt en opdateret støjkortlægning, der viser, at støjgrænserne overholdes med de forudsætninger og tiltag, der stilles i bilag 3.7 i tillæg til miljøgodkendelse af Geminor DK Hub North af d. 21. april 2022.

I forhold til lavfrekvent støj er det Aalborg Kommunes vurdering, at aktiviteterne, ud

fra det oplyste i forbindelse med ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse, ikke vil give anledning til overskridelser af grænseværdierne for lavfrekvent støj.

Overfladevand

Vilkår B. 12 er ændret til at indeholde, at beskadigede bigbags indeholdende gummigranulat, PP-plast og sand skal oplagres i telthal eller overdækkes, og at spild fra bigbags skal fjernes for at undgå afsmitning til overfladevand.

Det er vigtigt at beskadigede bigbags hurtigt flyttes ind i telthal eller overdækkes, samt at der bliver gjort rent herefter, da partikelstørrelsen for gummigranulat, PP-plast og sand er meget fine og hurtigt kan sprede sig på pladsen eller tages af overfladevandet.

Vilkår I. 17 er ændret til, at analyseprogrammet indeholder monitoring af Sum PFAS 4 og Sum PFAS 22. Det fremgår af rapporten "kildeopsporing af fokusstoffer i oplandet til BIOFOS' renseanlæg" 3. maj 2023, at det generelt er affaldsvirksomheder der udgør en af de største kilder til PFAS. Ydermere benævnes det i BAT 7 at PFOA og PFOS kan være relevante stoffer i alle affaldsbehandlingsanlæg. Det fremgår af BAT 7, at mindstefrekvensen for monitoring af PFOA og PFOS er hvert halve år, og at monitoringshyppigheden kan nedsættes, hvis emissionsniveauerne er tilstrækkeligt stabile. Det anbefales desuden af Miljøstyrelsen, at der udføres analyser, som giver resultater for sumkriteriet af PFAS-4 og PFAS-22. Der fastsættes derfor krav om monitoring af PFAS sum 4 og 22 i spildevand med en hyppighed på hvert halve år. Indtil der er opnået et større vidensniveau for emissionerne, fastsættes der ikke en emissionsgrænseværdi for spildevandet. Resultatet af monitoringen af PFAS sum 4 og 22 afrapporteres til tilsynsmyndigheden senest 1 gang årligt.

Venlig hilsen

Mark Jakobsen
Miljøsagsbehandler

2434 4149
mark.jakobsen@aalborg.dk

Kopi til:
Styrelsen for Patientsikkerhed Tilsyn og Rådgivning
trvest@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening
dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening
Lokalafdeling Aalborg:
dnaalborg-sager@dn.dk

DOF centralt
natur@dof.dk

DOF Aalborg

aalborg@dof.dk

NOAH

noah@noah.dk

Greenpeace:

info.dk@greenpeace.org

Danmarks Sportsfiskerforbund

post@sportsfiskerforbundet.dk

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

jkm@sportsfiskerforbundet.dk

Friluftsrådet Himmerland-Aalborg

himmerland-aalborg@friluftstraadet.dk

Danmarks fiskeriforening

mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen

gun@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

NIRAS

tost@niras.dk



Geminor DK Hub North
Rørdalsvej 211
9220 Aalborg Øst

Aalborg Kommune
Klima og Miljø
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
+4531964486

Sagsnr.: 2023-084308

Mandag 8-15
Tirsdag 8-15
Onsdag 8-15
Torsdag 8-17
Fredag 8-15

01.03.2024

Bilag 3.1A - Aktivliste over affald, som Geminor Dk ApS må modtage på Rørdalsvej 211-215, 9220 Aalborg Ø

Virksomheden må kun modtage og opbevare de i bilag 3.1A nævnte affaldsfraktioner (aktivlisten). Opbevaringen skal ske i henhold til de eventuelle særlige krav til opbevaring, der fremgår bilag 3.1A jf. vilkår B4 i miljøgodkendelse af 14. september 2020.

Affald, der ikke står på positivlisten i bilag 3.1A må ikke modtages, oplagres og behandles hos Geminor DK ApS, Rørdalsvej 211, 9220 Aalborg Øst uden forudgående accept fra tilsynsmyndigheden.

Der skal indsendes en ansøgning, hvis virksomheden ønsker at modtage nye affaldstyper, hvor der redegøres for affaldsfraktionen, opbevaring, behandling og bortskaffelse jf. vilkår B5 i miljøgodkendelse af 14. september 2020. Bilag 3.1A, aktivlisten, vil herefter blive opdateret med de accepterede affaldstyper.

Affaldsfraktion	Mængde	Oplagskrav	Typisk håndtering	Forventet videredisponering
Restaffald *	10.000	Befæstet Uwrappet skal opbevares indendørs / under overdækning	En del af affaldet vil blive neddelt på pladsen med kværn. Under neddelingen frasorteres eventuelle rester af metaller. Den resterende del af affaldet distribueres videre uden yderligere behandling.	Forbrænding / anden nyttiggørelse af affald
Plastaffald	10.000	Befæstet Uwrappet skal opbevares indendørs / under overdækning	Affaldet modtages enten som færdigvare (SRF) eller som råvare (RDF). RDF-affald vil blive neddelt på pladsen med kværn. Under neddelingen frasorteres eventuelle rester af metaller.	Mekanisk og kemisk genanvendelse (fx som petrokemi råvare, recycled carbon fuel) / anden nyttiggørelse af affald

Træaffald (A1 og A2**)	5.000	Befæstet	Træaffaldet neddeles med langsomtgående kværn til ca. 100-250 mm størrelse.	Forbrænding / Anden nyttiggørelse af affald
Husstandsindsamlet plastaffald	10.000	Befæstet Uwrappet skal opbevares indendørs / under overdækning	Affaldet tilføres sorteringsmaskine, hvor plasten neddeles og sorters. Jerne og metal separeres fra det neddelte plast, lette materialer frafilteres. Det resterende sorters med NIR-scannere.	Mekanisk og kemisk genanvendelse (fx som petrokemi råvare, recycled carbon fuel) / anden nyttiggørelse
Restaffald fra sortering af kunstgræs baner (gummigranulat, PP-plast og sand)	10.000	Befæstet Beskadigede big-bags opbevares indendørs / under overdækning	Affaldet modtages og neddeles og blandes ved behov i telthal på pladsen. Ved neddeling frasorteres evt. rester af metaller eller andet.	Forbrænding /anden nyttiggørelse af affald
Max oplag	10.000			

* Industri- og husholdningsaffald, hvor organisk affald, metaller, glas, pap, papir og nogle plasttyper er frasorteret forud for modtagelse.

**A1 og A2 henviser til træindustriens kategoriseringer af affaldstræ:

A1-træ er naturligt og ubehandlet. Det er typisk: emballagetræ, engangspaller, maskinkasser, paller samt rent nedbrydningstræ, fx spær, bjælkelag, lægter, forskalling etc.

A2-træ klassificeres som behandlet træ i form af limede pladematerialer og/eller træmateriale påført lim, maling eller laminat. A2-træ er typisk: spån-, MDF-, OBS- og krydsfinerplader, såsom rester fra produktion eller fra nedbrydning af bl.a. paneler, døre og vinduer inkl. Rammer, indfatning, gulve, køkkenelementer, bordplader, etc.

A1- og A2-træ skal være fri for mug, skimmel og råd. Træet må ikke indeholde olierester eller miljøfarlige stoffer i en koncentration, der medfører at oplaget klassificeres som forurennet.

Venlig hilsen

Mark Jakobsen
Miljøsagsbehandler
2434 4149

Du kan altid kontakte Aalborg Kommune sikkert på www.aalborg.dk/kontakt eller via Digital Post på www.borger.dk.
Har du brug for hjælp til Digital Post, kan du ringe til Den Digitale Hotline på 7020 0000.
Læs om dine rettigheder og hvordan vi behandler personoplysninger på www.aalborg.dk/gdpr.

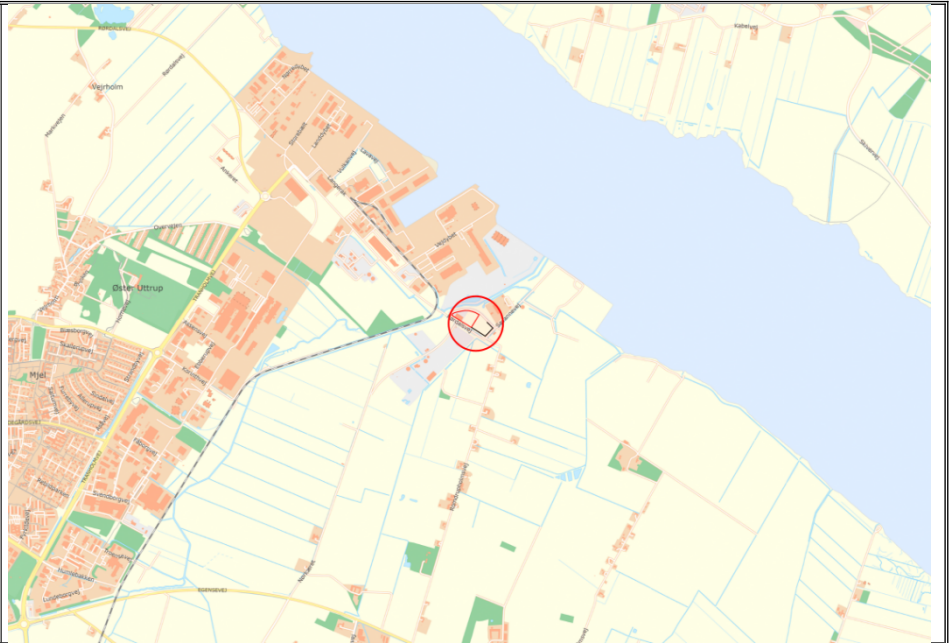
Screening af udvidelse af plads til modtagelse af affald samt ny affaldsfraktion.

Screeningen er foretaget i henhold til Miljøvurderingsloven. Screeningen er foretaget i henhold til § 21 og bilag 6 i loven. Dette bilag fastlægger kriterier, som skal anvendes i vurderingen af, om projektet kan få en væsentlig virkning på miljøet og at der dermed skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM). De følgende afsnit er opbygget i overensstemmelse med strukturen i bilag 6 om:

- 1) Projektets karakteristika.
- 2) Projektets placering.
- 3) Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet.

Myndighed	Aalborg Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning:	<p>Geminor ønsker at udvide eksisterende hub/site på Rørdalsvej 211, 9220 Aalborg Øst med anlæg for oplag og sortering af restprodukt fra sortering af kunstgræsbaner.</p> <p>Geminor ønsker ligeledes tillæg til aktivliste jf. bilag 3.1, på 10.000 tons restprodukt fra sortering af kunstgræsbaner. Max. oplag vil fortsat være 10.000 tons og samlede mængde vil ikke øges, blot distribuering heraf.</p> <p>Aalborg Kommune har 20. september 2020 meddelt miljøgodkendelse til eksisterende aktiviteter, som omfatter neddeling af plastaffald til SRF/RDF samt håndtering af træaffald.</p> <p>Der er siden meddelt tillægsgodkendelse for etablering af sorteringsanlæg og udvidelse af oplagsområde. Der etableres ifht. hermed telthal på ca. 1.800 m² til oplag.</p> <p>Der inddrages nu yderligere 13.470 m² areal på adressen Rørdalsvej 211-215. Området ligger i tilknytning til og umiddelbart øst for virksomhedens eksisterende oplagsområde. Areal ejes af Aalborg Havn og lejes af Geminor.</p> <p>Der forventes årligt håndteret op til ca. 70.000 tons ikke-farligt affald.</p> <p>Affaldsfraktionen omfatter restprodukt efter sortering af kunstgræsbaner, hvor ikke alle fraktioner kan sorteres rent nok til at de kan genanvendes. Restproduktet modtages på pladsen vil bestå af gummigranulat, PP plast og sand. Denne fraktion kan kun afsættes til energiudnyttelse.</p> <p>Affaldet modtages på gardin trailer fra Re-match, som har fabrikker i Herning og i Holland. Materialet leveres på gardin trailer i bigbags. Materiale i bigbags opbevares på udendørs oplag. Der forventes i alt oplagret max. 10.000 tons i udendørs oplag. Adgang sker enten via terminalområde eller via adgang fra Rørdalsvej. Virksomhedens transportomfang og driftstid vil ikke ændres ifht. allerede godkendte omfang.</p> <p>Materialet gennemgår modtagekontrol ved ankomst til virksomheden. Bigbags som konstateres intakte oplagres udendørs. Ved konstaterede skader oplagres bigbags i telthal. Dette sker ved virksomhedens egen modtagekontrol, som vil være til stede ved alle</p>

	<p>affaldsleverancer. Kontrollen foretages iht. aftale med kunden og sammenholdes derudover med krav i miljøgodkendelsen.</p> <p>Ved konstatering af fejlliverance, vil leveringen blive afvist og returneret direkte til leverandøren. Hvis der modtages affald som ikke umiddelbart er muligt at afvise og returnere så placeres affaldet i et særskilt område og tilsynsmyndigheden kontaktes for at aftale det videre forløb. Fejlliverancer registreres og håndteres således løbende.</p> <p>Den nye affaldsfraktion oparbejdes, ligesom virksomhedens øvrige plastfraktioner ved sortering og blanding i telthal, hvorefter det afsættes som RDF/SRF til medforbrænding på Aalborg Portland.</p> <p>Der er tidligere udarbejdet støjrapport, som viser, at virksomhedens samlede støj i naboerområder overholder miljøgodkendelsens vilkår. Eksisterende neddeleranlæg og transport er væsentligste støjklider. Disse vil være uændret som følge af ansøgte udvidelse.</p> <p>Der genereres ikke processpildevand. Overfladevand fra arealer og tage afledes via olieudskiller og sandfang til Aalborg Havns centrale Bassin, hvor der forsinkes inden afledning til vandløb. Der vil ikke afledes overfladevand indeholdende stoffer udover stoffer i normalt regnvand.</p> <p>Arealet er befæstet ved overlevering fra Aalborg Havn, som ejer arealet. Aalborg Havn har etableret af kloakanlæg og installationer samt belægning med afledning af overfladevand. Belægning på udvidede område vil svare til eksisterende areal – SF-sten.</p>
Navn og adresse på bygherre:	<p>Geminor DK ApS</p> <p>Søren Frichs vej 38 K, kontor 20</p> <p>8230 Åbyhøj</p> <p>Mail: info@geminor.dk</p> <p>Tlf: 5386 0019</p>
Bygherres kontaktperson og telefon nr:	<p>Kasper Houmark Thomsen</p> <p>Søren Frichs vej 38 K, kontor 20</p> <p>8230 Åbyhøj</p> <p>Mail: kasper.thomsen@geminor.dk</p> <p>Tlf: 5386 0019</p>
Projektets placering:	<p>Rørdalsvej 211-215, 9220 Aalborg Ø</p> <p>Del af matr.nr. 20g Romdrup By, Romdrup</p> <p>(Erhvervsområde Øst/Østhavnen)</p>
Projektet berører følgende kommuner:	Aalborg Kommune
Oversigtskort i målestok:	Bilag 1 - Oversigtskort, 1:25.000



Kortbilag i målestok:

Målestok angives:

Bilag 2 - Situationsplan over plads, 1:1.500



Forholdet til reglerne om miljøvurdering (VVM – konkret projekt)

Ja **Nej**

Anlægget er opført på bilag 1 i Miljøvurderingsloven

X

Hvis ja, obligatorisk pligt om en miljøkonsekvensvurderingsrapport – nr. og navn fra bilag 1)

Anlægget er opført på bilag 2 i Miljøvurderingsloven

X

- 11 b) Anlæg til bortskaffelse af affald
- 13a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at

				blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).
Vurderes det, at anlægget kan få indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier:				
1. Anlæggets karakteristika:	Ikke relevant	Ja	Nej	Vurdering
Hele projektets dimensioner og udformning:				
1.1 Arealbehovet i ha:				Virksomheden lejer færdigetableret og befæstet areal på 15.000 m ² af Aalborg Havn. Med ansøgningen suppleres med yderligere 13.470 m ² , således at samlede befæstede areal (incl. telthaller) vil være 28.470 m ² (2,847 ha).
1.2 Er der andre ejere end Bygherre?		X		Del af matr. nr. 20g Romdrup By, Romdrup ejes af: Aalborg Havn (Port of Aalborg A/S) Langerak 19 9220 Aalborg Ø E-mail: info@portofaalborg.com Tlf: 99 30 15 00 CVR: 12 47 31 92 (Port of Aalborg A/S)
1.3 Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³ :				Der etableres ikke nye anlæg udover allerede godkendte telthal.
1.4 Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:				Ikke relevant, da der ikke skal etableres nye anlæg
1.5 Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:		X		Projektet etableres i erhvervsområde, som Aalborg Kommune har udlagt specifikt for den type virksomheder, som virksomheden tilhører (Miljø+). Der er således i området en række virksomheder, med oplag af varierende materialer, som medfører støjpåvirkning, støv mv. Iht. gældende virksomhedsregulering håndteres virksomhedernes bidrag som enkeltbidrag i miljøgodkendelser eller iht. luft/lugt/støjvejledningerne. Der findes på eksisterende areal, som drives af Geminor, telthal med neddeleranlæg. Der er udført støjberegning, som inddrager eksisterende neddeleranlæg (kumulation). Denne viser, at der ikke vil være overskridelse af gældende støjkraV i naboerområder som følge af projektet. Der er i området en række lignende virksomheder.
Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet:				
1.6 Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: - Råstoffer – type og mængde:				Der forventes håndteret op til ca. 70.000 tons husstandsindsamlet plastaffald, træaffald og restprodukt fra sortering af kunstgræsbaner, svarende til op til ca. 190 tons tilført affald/dag ved 365 arbejdsdage. Virksomheden vil til enhver tid råde over opgørelse over oplagrede mængder affald på site. Virksomheden har stor fokus på høj

- Mellemprodukter – type og mængde:				omsætningshastighed hvilket medfører, at opholdstiden for de enkelte affaldsfraktioner vil være kort og den årlige håndterede mængde høj. Driften af site vil derfor være tilrettelagt med så lille oplagret mængde som muligt og så stor volumengennemløb som muligt. Affald bortkøres løbende
- Færdigvarer – type og mængde:				På oplagsområde i telthallerne og på udendørs oplagsplads vil der kunne oplagres op til ca. 10.000 tons affald.
1.7 Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde i både anlægs- og driftsfase:				Ikke relevant, da der ikke skal etableres nye anlæg
1.8 Behov for vand – kvalitet og mængde både i anlægs- og driftsfase:				Ikke relevant, da der ikke skal etableres nye anlæg
1.9 Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:			X	Ikke relevant, da der ikke skal etableres nye anlæg
1.10 Forudsætter anlægget inddragelse af jordarealer:			X	Ikke relevant, da der ikke skal etableres nye anlæg
1.11 Forventes anlægget af påvirke biodiversiteten:			X	Ikke relevant, da der ikke skal etableres nye anlæg
Affaldsproduktion:				
1.12 Affaldstype og mængder, som følge af anlægget i både drift- og anlægsfasen:				Projektets aktiviteter omfatter nyttiggørelse af ikke farlige affaldsfraktion (plast). Denne opfattes ikke i denne sammenhæng som affald. Virksomhedens drift giver ikke anledning til affaldsproduktion. Eneste affald er kemikalier/driftsmidler fra vedligehold af maskiner. Dette vil omfatte olie, hydraulikolie, bremsevæske og kølevæske i begrænset omfang. Disse affaldsfraktioner håndteres overordnet set under serviceaftaler. Derudover vil der være almindelig dagrenovation fra virksomhedens eksisterende mandskabsbygning samt kontor.
- Farligt affald:				Begrænset mængde, se ovenfor. Uændret ifht. godkendelse
- Andet affald:				Begrænset mængde, se ovenfor. Uændret ifht. godkendelse
- Spildevand:				Sanitært spildevand i begrænset mængder. Uændret ifht. Godkendelse.
				Regnvand, ca. 20.270 m ³ /år ved årsmiddelnedbør på 712 mm/år (SVK skrift 30) afledes via kloaksystem for overfladevand. Der etableres sandfang og olieudskiller før afledning til Aalborg Havns system for overfladevand.
1.13 Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:			X	
Forurening og gener:				
1.14 Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:			X	Der er tidligere udarbejdet støjrapport, som viser, at virksomhedens samlede støj i naboerområder overholder miljøgodkendelsens vilkår. Eksisterende neddelersanlæg og transport er væsentligste støjkilder. Disse vil være uændret som følge af ansøgte udvidelse.
1.15 Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:			X	Virksomhedens aktiviteter vil ikke give anledning til luftforurening.
1.16 Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:			X	
1.17 Vil anlægget give anledning til støvgener:			X	I driftsfasen vil der ske begrænsning af eventuelle støvgener fra oplag af affaldet via opbevaring af ikke beskadigede bigbags på udendørs oplag og baller der beskadiges ved håndteringen i haller. Der vil ikke være støvgener fra neddeling, som er placeret i telthal. Port holdes lukket under drift mhp. at begrænse støvgener og spredning af affald.

				Erfaringer fra virksomhedens eksisterende drift viser, at anlægget ikke medfører støvgener.
1.18 Vil anlægget give anledning til lugtgener:			X	I driftsfasen foregår håndtering og sortering af restprodukt fra kunstgræsbaner på udendørs oplag og i telthal, hvorfor aktiviteterne ikke vil give anledning til lugtgener. Plast, opbevaret i lukkede bigbags, der opbevares på udendørs arealer forventes ikke at kunne medføre lugtgener. Anlægget stammer fra udendørs baner.
1.19 Vil anlægget give anledning til lysgener:			X	I driftsfasen forventes ingen oplysning af naboarealer og omgivelser. Lyskilder er nedadrettet. Ændres ikke med projektet. Der etableres dog lys på øvrige areal iht. AT forskrifter.
Risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden:				
1.20 Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld og/eller katastrofer forårsages af klimaændringer:			X	
1.21 Risiko for menneskers sundhed (fx som følge af vand- eller luftforurening):			X	
2. Projektets placering				
Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:				
2.1 Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:			X	
2.2 Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:			X	Virksomhedens areal er omfattet af lokalplan 08-066, delområde E, hvor virksomheder i miljøklasse 4-7 kan lokaliseres. Det er Aalborg Kommunes vurdering, at virksomheden er i miljøklasse 4-5.
2.3 Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:			X	Området er i kommuneplanen udlagt som industriområde og forbeholdt virksomheder med særlige krav til beliggenhed.
Naturreisourcernes relative rigdom, forekomst m.m.:				
2.4 Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet, regenereringskapacitet i området og dets undergrund, herunder grundvand og grundvandssænkning m.m.:			X	
Det naturlige miljøes bæreevne:				
2.5 Indebærer anlægget en mulig påvirkning af vådområder, områder langs bredder, flodmundinger:			X	
2.6 Kystområder og havmiljøet:			X	
2.7 Bjerg og skovområder og forudsætter anlægget rydning af skov:			X	
2.8 Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af naturrestater eller naturparker:			X	
2.9 Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder:			X	
Nationalt:				
- Fredede områder				

<ul style="list-style-type: none"> - Beskyttede naturtyper - Byggelinjer <p>Kan anlægget påvirke rødlistede arter.</p> <p>Internationalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Natura 2000-område - Bilag IV arter 			X	<p>Nærmeste fredede område, Klarup Kirke, er beliggende ca. 3.100 m syd for projektet.</p> <p>Nærmeste beskyttede område er en mose, beliggende ca. 50 m nordnordøst fra projektets nordligste afgrænsning. I mosen ligger en beskyttet sø. Afstanden til søen er ca. 200 m.</p> <p>Virksomheden er ikke beliggende inden for bygge- og beskyttelseslinjer.</p> <p>I den beskyttede sø er der jf. naturdata.dk forekomst af skrubtudse (Bufo bufo). Der er jf. naturdata.dk ingen forekomst af beskyttede arter i den beskyttede mose.</p> <p>Nærmeste Natura 2000-område, er beliggende ca. 8.500 m nordnordvest for projektet.</p>
<p>2.10 Områder hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Overfladevand: - Grundvand: - Naturområder: - Boligområder (støj/lys og Luft): 			X	
<p>2.11 Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:</p>			X	Virksomheden placeres i byzone, men uden for tætbeholdt område.
<p>2.12 Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk:– historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske:</p>			X	
<p>2.13 Er anlægget tænkt placeret indenfor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kystnærhedszonen - Den kystnære del af byzonen 			X	Projektet er placeres på en del af Aalborg Havns arealer, der er udlagt til erhvervsområde.
<p>Vurderes det fortsat - jf. ja'erne i besvarelserne under punkt 1 og 2 ovenfor - at projektet forventes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i relation til:</p>				
<p>3.Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet</p>				
<p>3.1 Indvirkningens størrelsesorden og rummelige udstrækning fx geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt:</p>			X	De forventede miljøpåvirkninger forventes at være begrænset til selve matriklen og de umiddelbare tilgrænsende arealer.
<p>3.2 Indvirkningens art:</p>			X	Virksomhedens væsentligste miljøpåvirkninger vil være støj og støv. Se punkt 1.14 og 1.17.
<p>3.3 Indvirkningens grænseoverskridende karakter:</p>			X	
<p>3.4 Indvirkningens intensitet og kompleksitet:</p>			X	Den forventede indvirkning forventes at være begrænset.
<p>3.5 Indvirkningens sandsynlighed:</p>				Indvirkningen er sandsynlig, men begrænset til selve arealet, hvor virksomheden er beliggende og nærmeste arealer, som også er erhvervsområde.
<p>3.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:</p>				Projektets miljøpåvirkning er varig i den tid virksomheden er i drift.
<p>3.7 Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkninger af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:</p>				Det vurderes at virksomhedens aktiviteter efter udvidelsen i kumulation med det forhenværende aktiviteter ikke vil kunne medføre øget påvirkning af miljøet i området.
<p>3.8 Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne:</p>				Miljøgodkendelsen af virksomheden vil begrænse virkninger, da der stilles vilkår om drift.

Konklusion				
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport:			X	Det vurderes på baggrund af ovenstående, at projektet ikke vil kunne få væsentlig negativ indvirkning på miljøet.

Som grundlag for ovenstående screening er følgende materiale benyttet:

- Danmarks miljøportal
- Ansøgningskema, jf. Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021 om miljøvurderingen af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

VVM-Ansøgning for udvidelse af oplagsområde samt oplag af restprodukt fra sortering af kunstgræsbaner, Rørdalsvej 211-215, Aalborg Øst - Geminor DK

I henhold til bilag 1 i bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 973 af 25. juli 2020.

Ansøgningskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Geminor ønsker at udvide eksisterende hub/site på Rørdalsvej 211, 9220 Aalborg Øst med anlæg for oplag og sortering af restprodukt fra sortering af kunstgræsbaner.</p> <p>Geminor ønsker ligeledes tillæg til aktivliste jf. bilag 3.1, på 10.000 tons restprodukt fra sortering af kunstgræsbaner. Max. oplag vil fortsat være 10.000 tons og samlede mængde vil ikke øges, blot distribuering heraf.</p> <p>Aalborg Kommune har 20. september 2020 meddelt miljøgodkendelse til eksisterende aktiviteter, som omfatter neddeling af plastaffald til SRF/RDF samt håndtering af træaffald.</p> <p>Der er siden meddelt tillægsgodkendelse for etablering af sorteringsanlæg og udvidelse af oplagsområde. Der etableres ifht. hermed telthal på ca. 1.800 m² til oplag.</p> <p>Der inddrages nu yderligere 13.470 m² areal på adressen Rørdalsvej 211-215. Området ligger i tilknytning til og umiddelbart øst for virksomhedens eksisterende oplagsområde. Areal ejes af Aalborg Havn og lejes af Geminor.</p> <p>Der forventes årligt håndteret op til ca. 70.000 tons ikke-farligt affald.</p> <p>Affaldsfraktionen omfatter restprodukt efter sortering af kunstgræsbaner, hvor ikke alle fraktioner kan sorteres rent nok til at de kan genanvendes. Restproduktet modtages på pladsen vil bestå af gummigranulat, PP plast og sand. Denne fraktion kan kun afsættes til energiudnyttelse.</p> <p>Affaldet modtages på gardin trailer fra Re-match, som har fabrikker i Herning og i Holland. Materialet leveres på gardin trailer i bigbags. Materiale i bigbags opbevares på udendørs oplag. Der forventes i alt oplagret max. 10.000 tons i udendørs oplag. Adgang sker enten via terminalområde eller via adgang fra Rørdalsvej. Virksomhedens transportomfang og driftstid vil ikke ændres ifht. allerede godkendte omfang.</p> <p>Materialet gennemgår modtagekontrol ved ankomst til virksomheden. Bigbags som konstateres intakte oplagres udendørs. Ved konstaterede skader oplagres bigbags i telthal. Dette sker ved virksomhedens egen modtagekontrol, som vil være til stede ved alle affaldsleverancer. Kontrollen foretages iht. aftale med kunden og sammenholdes derudover med krav i miljøgodkendelsen.</p> <p>Ved konstatering af fejlleverance, vil leveringen blive afvist og returneret direkte til leverandøren. Hvis der modtages affald som ikke umiddelbart er muligt at afvise og returnere så placeres affaldet i et særskilt område og tilsynsmyndigheden kontaktes for at aftale det videre forløb. Fejlleverancer registreres og håndteres således løbende.</p>

	<p>Den nye affaldsfraktion oparbejdes, ligesom virksomhedens øvrige plastfraktioner ved sortering og blanding i telthal, hvorefter det afsættes som RDF/SRF til medforbrænding på Aalborg Portland.</p> <p>Der er tidligere udarbejdet støjrapport, som viser, at virksomhedens samlede støj i naboområder overholder miljøgodkendelsens vilkår. Eksisterende neddeleranlæg og transport er væsentligste støjklider. Disse vil være uændret som følge af ansøgte udvidelse.</p> <p>Der genereres ikke processpildevand. Overfladevand fra arealer og tage afledes via olieudskiller og sandfang til Aalborg Havns centrale Bassin, hvor der forsinkes inden afledning til vandløb. Der vil ikke afledes overfladevand indeholdende stoffer udover stoffer i normalt regnvand.</p> <p>Placering af det udvidede område fremgår af vedlagte bilag 1 og 2.</p> <p>Arealet er befæstet ved overlevering fra Aalborg Havn, som ejer arealet. Aalborg Havn har etableret af kloakanlæg og installationer samt belægning med afledning af overfladevand. Belægning på udvidede område vil svare til eksisterende areal – S-sten.</p>
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre</p>	<p>Geminor DK ApS Søren Frichs vej 38 K, kontor 20 8230 Åbyhøj Mail: info@geminor.dk Tlf: 5386 0019</p>
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson</p>	<p>Kasper Houmark Thomsen Søren Frichs vej 38 K, kontor 20 8230 Åbyhøj Mail: kasper.thomsen@geminor.dk Tlf: 5386 0019</p>
<p>Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).</p>	<p>Rørdalsvej 211-215, 9220 Aalborg Ø Del af matr. nr. 20g Romdrup By, Romdrup (Erhvervsområde Øst/Østhavnen)</p>
<p>Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)</p>	<p>Aalborg Kommune</p>
<p>Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.</p>	<p>Bilag 1 - Oversigtskort, 1:25.000</p>

Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Målestok angives: Bilag 2 - Situationsplan over plads, 1:1.500	
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X	<p>Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:</p> <p>Hvis ja, angiv punktet på bilag 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 11 b) Anlæg til bortskaffelse af affald - 13a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

Projektets karakteristika	Tekst
<p>1. Hvis byggherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav</p>	<p>Del af matr. nr. 20g Romdrup By, Romdrup ejes af: Aalborg Havn (Port of Aalborg A/S) Langerak 19 9220 Aalborg Ø E-mail: info@portofaalborg.com Tlf: 99 30 15 00 CVR: 12 47 31 92 (Port of Aalborg A/S)</p>
<p>2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Det fremtidige samlede befæstede areal i m² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²</p>	<p>Eksisterende bebyggede areal vil udgøre ca. 3.800 m² (telthaller) Virksomheden lejer færdigetableret og befæstet areal på 15.000 m² af Aalborg Havn. Med ansøgningen suppleres med yderligere 13.470 m², således at samlede befæstede areal (incl. telthaller) vil være 28.470 m². Virksomheden lejer arealet i befæstet og udviklet form og foretager ikke befæstelse af yderligere arealer i forbindelse med projektet.</p>
<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandsnænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>	<p>Nej Udvidelsen indrettes på 28.470 m² areal På arealet vil være to telthaller på i alt ca. 3.700 m² samt brovægt på 88 m². 13.470 m² befæstet areal i projektet. Ikke relevant, da der ikke skal etableres nye anlæg udover allerede godkendte telthaller Ikke relevant, da der ikke skal etableres nye anlæg Ikke relevant, da der ikke skal etableres nye anlæg</p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renselanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p>	<p>Ikke relevant, da der ikke skal etableres nye anlæg - Ikke relevant, da der ikke skal etableres nye anlæg - Ikke relevant, da der ikke skal etableres nye anlæg -</p>

<p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p> <p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Vandmængde i driftsfasen</p>	<p>-</p> <p>Arealet vil blive taget i brug så snart godkendelse er meddelt.</p> <p>Der forventes håndteret op til ca. 70.000 tons husstandsindsamlet plastaffald, træaffald og restprodukt fra sortering af kunstgræsbaner, svarende til op til ca. 190 tons tilført affald/dag ved 365 arbejdsdage.</p> <p>Virksomheden vil til enhver tid råde over opgravede mængder affald på site. Virksomheden har stor fokus på høj omsætningshastighed hvilket medfører, at opholdstiden for de enkelte affaldsfraktioner vil være kort og den årlige håndterede mængde høj. Driften af site vil derfor være tilrettelagt med så lille oplagret mængde som muligt og så stor volumengennemløb som muligt. Affald bortkøres løbende</p> <p>På oplagsområde i teilhallerne og på udendørs oplagsplads vil der kunne oplagres op til ca. 10.000 tons affald.</p> <p>Der anvendes ingen vand i processen.</p>
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Farligt affald:</p> <p>Andet affald:</p> <p>Spildevand til renseanlæg:</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <p>Håndtering af regnvand:</p>	<p>Projektets aktiviteter omfatter nyttiggørelse af ikke farlige affaldsfraktion (plast). Denne opfattes ikke i denne sammenhæng som affald. Virksomhedens drift giver ikke anledning til affaldsproduktion. Eneste affald er kemikalier/driftsmidler fra vedligehold af maskiner. Dette vil omfatte olie, hydraulikolie, bremsevæske og kølevæske i begrænset omfang. Disse affaldsfraktioner håndteres overordnet set under serviceaftaler. Derudover vil der være almindelig dagrenovation fra virksomhedens eksisterende mandskabsbygning samt kontor.</p> <p>Begrænset mængde, se ovenfor. Uændret ifht. godkendelse</p> <p>Begrænset mængde, se ovenfor. Uændret ifht. godkendelse</p> <p>Sanitært spildevand i begrænset mængder. Uændret ifht. godkendelse</p> <p>Ingen</p> <p>Regnvand, ca. 20.270 m³/år ved årsmiddeldbør på 71.2 mm/år (SVK skrift 30) afledes via kloaksystem for overfladevand. Der etableres sandfang og oleudskiller før afledning til Aalborg Havns system for overfladevand.</p>

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	

8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12. <ul style="list-style-type: none"> Affaldsbehandling (Waste Treatment, WT)
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14. <ul style="list-style-type: none"> BAT-konklusioner for affaldsbehandling fra 17. august 2018
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17. <ul style="list-style-type: none"> MST støjvejledning, nr. 5, 1984
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener			Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
I anlægsperioden?			Ikke relevant, da der ikke skal etableres nye anlæg
I driftsfasen?		X	I driftsfasen vil der ske begrænsning af eventuelle støvgener fra oplag af affaldet via opbevaring af ikke beskadede bigbags på udendørs oplag og baller der beskadiges ved håndteringen i haller. Der vil ikke være støvgener fra neddeling, som er placeret i telthal. Port holdes lukket under drift mhp. at begrænse støvgener og spredning af affald.
			Erfaringer fra virksomhedens eksisterende drift viser, at anlægget ikke medfører støvgener.

21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Ikke relevant, da der ikke skal etableres nye anlæg I driftsfasen foregår håndtering og sortering af restprodukt fra kunstgræsbaner på udendørs oplag og i telthal, hvorfor aktiviteterne ikke vil give anledning til lugtgener. Plast, opbevaret i lukkede bigbags, der opbevares på udendørs arealer forventes ikke at kunne medføre lugtgener. Anlægget stammer fra udendørs baner.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og natlittermer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. Ikke relevant, da der ikke skal etableres nye anlæg I driftsfasen forventes ingen oplysning af naboarealer og omgivelser. Lyskilder er nedadrettet. Ændres ikke med projektet. Der etableres dog lys på øvrige areal iht. AT foreskrifter.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	Nej

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Nej
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Nej
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Projektet er placeret på en del af Aalborg Havns arealer, der er udlagt til erhvervsområde, Miljø +.
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	Nej
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst frednings-sag?		X	Nej
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Nærmeste beskyttede område er en mose, beliggende ca. 50 m nord-nordøst fra projektets nordligste afgrænsning. I mosen ligger en beskyttet sø. Afstanden til søen er ca. 200 m.

32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?			I den beskyttede sø er der jf. naturdata.dk forekomst af skrubbudse (Bufo bufo). Der er jf. naturdata.dk ingen forekomst af beskyttede arter i den beskyttede mose.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område, Klarup Kirke, er beliggende ca. 3.100 m syd for projektet
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmeste Natura 2000-område, er beliggende ca. 8.500 m nord-nordvest for projektet.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	X		Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		Nej
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Nej
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X		Nej
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	X		Nej
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	(x)		Projektet etableres i erhvervsområde, som Aalborg Kommune har udlagt specifikt for den type virksomheder, som virksomheden tilhører (Miljø+). Der er således i området en række virksomheder, med oplag af varierende materialer, som medfører støjpåvirkning, støv mv. Iht. gældende virksomhedsregulering håndteres virksomhedernes bidrag som enkeltbidrag i miljøgodkendelser eller iht. luft/lugt/støjvejledningerne. Der findes på eksisterende areal, som drives af Geminor, telthal med neddelers anlæg. Der er udført støjberegning, som inddrager eksisterende neddelers anlæg (kumulation). Denne viser, at der ikke vil være overskridelse af gældende støjkraV i naboer som følge af projektet. Der er i området en række lignende virksomheder. Det vurderes ikke, virksomhedens aktiviteter efter udvidelsen i kumulation med disse vil kunne medføre øget påvirkning af miljøet i området.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	X		Nej
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Ingen

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 9/11-2023 Bygherre/anmelder: Torsten Ostenfeld, NIRAS A/S på vegne af Geminor DK

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt.

»Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

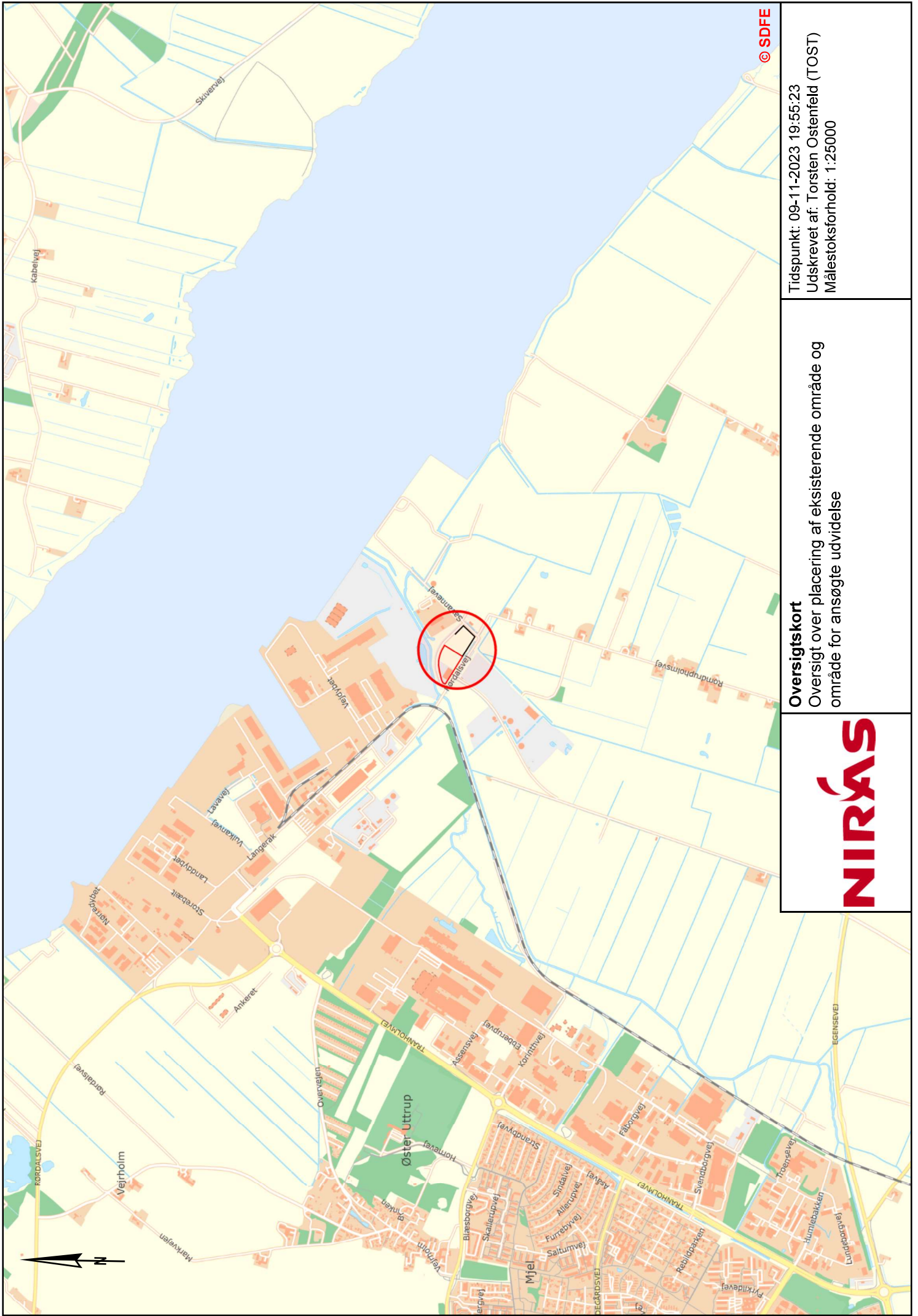


© SDFE, Geodanmark

Tidspunkt: 09-11-2023 18:54:35
Udskrevet af: Torsten Ostenfeld (TOST)
Målestoksforhold: 1:1500

Situationsplan over område
Oversigt over eksisterende område og område for
ansøgte udvidelse

NIRXAS



© SDFE

Tidspunkt: 09-11-2023 19:55:23
Udskrevet af: Torsten Ostenfeld (TOST)
Målestoksforhold: 1:25000

Overigtskort
Oversigt over placering af eksisterende område og område for ansøgte udvidelse

NIRVÅS

BAT tjekliste for Affaldsbehandling

Udfyldt for Geminor, Rørdalsvej 211-15, Aalborg Øst, november 2023

Der er anvendt grå markering af celler, hvor der ikke kræves besvarelse af spørgsmål

[Gå til: Afsnit 1 GENERELLE BAT-KONKLUSIONER](#)

[Gå til: Afsnit 2 BAT-KONKLUSIONER FOR MEKANISK BEHANDLING AF AFFALD](#)

[Gå til: Afsnit 3 BAT-KONKLUSIONER FOR BIOLOGISK BEHANDLING AF AFFALD](#)

[Gå til afsnit 4 BAT-KONKLUSIONER FOR FYSISK-KEMISK BEHANDLING AF AFFALD](#)

[Gå til afsnit 5 BAT-KONKLUSIONER FOR BEHANDLING AF VANDBASERET FLYDENDE AFFALD](#)

[Gå til afsnit 6 BESKRIVELSE AF TEKNIKKER](#)

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT-konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende information	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
1 GENERELLE BAT-KONKLUSIONER						
De sektorspecifikke BAT-konklusioner i afsnit 2-6 er anvendelige ud over de generelle BAT-konklusioner i dette afsnit.						
1.1 Overordnede miljøpræstationer						

BAT 1	For at forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedste tilgængelige teknik at indføre og overholde et miljøledelsessystem, hvor alle følgende elementer er indarbejdet:	<i>Anvendelse:</i> Miljøledelsessystemets omfang (f.eks. detaljeringsniveau) og karakter (f.eks. standardiseret eller ikke-standardiseret) er generelt afhængig af anlæggets karakter, størrelse og kompleksitet samt de miljøpåvirkninger, det kan have (bestemmes også af typen og mængden af det behandlede affald).	2.3.1.1 og 2.3.1.2	Er opfyldt Geminor har et ledelsessystem, der omfatter miljøledelse certificeret i henhold til ISO 14001, arbejdsmiljøledelse certificeret i henhold til ISO 45000 og kvalitetsledelse certificeret i henhold til ISO 9001. Ledelsesystemet omfatter alle sites, og det nye site i Aalborg vil på tidspunktet for idriftsætning være omfattet af systemet. Site't vil blive certificeret i henhold til alle tre ISO standarder. Der vil blive sikret overholdelse af nedenstående elementer.		"Geminor Management System, scope and description" "Geminor Certificates" "Eksempel på instruktion fra Geminor site i Sverige"
I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
II.	En ledelsesdefineret miljøpolitik, der omfatter kontinuerlig forbedring af anlæggets miljøpræstation			Se ovenstående		Se ovenstående
III.	Planlægning og oprettelse af de nødvendige procedurer, målsætninger og mål sammen med finansiell planlægning og investering			Se ovenstående		Se ovenstående
IV.	Gennemførelse af procedurerne med særlig vægt på:					
a	Struktur og ansvar			Se ovenstående		Se ovenstående
b	Rekruttering, uddannelse, bevidstgørelse og kompetence			Se ovenstående		Se ovenstående
c	Kommunikation			Se ovenstående		Se ovenstående
d	Inddragelse af medarbejdere			Se ovenstående		Se ovenstående
e	Dokumentation			Se ovenstående		Se ovenstående
f	Effektiv processtyring			Se ovenstående		Se ovenstående
g	Vedligeholdelsesprogrammer			Se ovenstående		Se ovenstående
h	Nødberedskab og indsats			Se ovenstående		Se ovenstående
i	Sikring af overholdelse af miljølovgivning			Se ovenstående		Se ovenstående

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
V.	Kontrol af effektivitet og gennemførelse af korrigerende foranstaltninger med særlig vægt på					
a	Monitering og måling (se også JRC-referencerapporten om overvågning af emissioner til luft og vand fra IED-anlæg — ROM)			Se ovenstående		Se ovenstående
b	Korrigerende og forebyggende handlinger			Se ovenstående		Se ovenstående
c	Vedligeholdelse af registreringer			Se ovenstående		Se ovenstående
d	Uafhængig (når dette er muligt) intern og ekstern revision med henblik på at fastlægge, om miljøledelsessystemet er i overensstemmelse med planlagte ordninger, og om det gennemføres og vedligeholdes korrekt			Se ovenstående		Se ovenstående
VI.	Den øverste ledelses gennemgang af miljøledelsessystemet og dets fortsatte egnethed, tilstrækkelighed og effektivitet			Se ovenstående		Se ovenstående
VII.	Tilpasning til udviklingen af renere teknologier			Se ovenstående		Se ovenstående
VIII.	Overvejelse af miljøpåvirkningerne af den endelige nedlukning af anlægget i konstruktionsfasen for et nyt anlæg og i hele dets driftslevetid			Se ovenstående		Se ovenstående
IX.	Regelmæssig anvendelse af benchmarking for de enkelte sektorer			Se ovenstående		Se ovenstående
X.	Affaldsstrømsstyring (se BAT 2)			Se ovenstående		Se ovenstående
XI.	En fortegnelse over spildevands- og spildgasstrømme (se BAT 3)			Se ovenstående		Se ovenstående
XII.	Plan for håndtering af restprodukter (se beskrivelsen i afsnit 6.5)			Se ovenstående		Se ovenstående
XIII.	Plan for håndtering af uheld (se beskrivelsen i afsnit 6.5)			Se ovenstående		Se ovenstående
XIV.	Plan for håndtering af lugtgener (se BAT 12)			Se ovenstående		Se ovenstående
XV.	Plan for håndtering af støj og vibrationer (se BAT 17).			Se ovenstående		Se ovenstående

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
BAT 2	Den bedste tilgængelige teknik til at forbedre anlæggets overordnede miljøpræstationer er at anvende alle nedenstående teknikker.		2.3.2.1, 2.3.2.2, 2.3.2.3, 2.3.2.4, 2.3.2.5, 2.3.2.6, 2.3.2.7, 2.3.2.8 og 2.3.2.9			
BAT 2 - skema	BAT 2 skema			Er opfyldt		
BAT 3	For at fremme reduktionen af emissioner til vand og luft er den bedste tilgængelige teknik at etablere og opretholde en fortegnelse over spildevands- og spildgasstrømmene som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1), hvor alle følgende elementer er indarbejdet:	<i>Anvendelse:</i> Fortegnelsens omfang (f.eks. detaljeringsniveau) og karakter er generelt afhængig af anlæggets karakter, størrelse og kompleksitet samt de miljøpåvirkninger, det kan have (bestemmes også af typen og mængden af det behandlede affald).	2.3.1.2			
I.	Information om egenskaberne ved det affald, der skal behandles, og affaldsbehandlingsprocessen, herunder:			Er opfyldt I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse har virksomheden udarbejdet beskrivelser af det affald der behandles samt processen		Miljøteknisk beskrivelse

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
a	Forenklede procesflowdiagrammer, som viser, hvor emissionerne stammer fra			Er opfyldt Virksomhedens flow beskrives i miljøteknisk beskrivelse		Miljøteknisk beskrivelse
b	Beskrivelser af de procesintegrerede teknikker og spildevands-/spildgasbehandlingen ved kilden, herunder deres ydeevne			Ikke relevant I forhold til anlæggets indretning og drift vurderes BAT-kravet ikke relevant		
II.	Information om spildevandsstrømmenes egenskaber såsom:			Ikke relevant Der genereres ikke spildevand fra anlægget. Fra virksomhedens tage og udendørs arealer er der kontrolleret afledning af overfladevand, se BAT 10		
a	Gennemsnitlige værdier og variation i flow, pH-værdi, temperatur og ledningsevne			Ikke relevant		
b	Gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for relevante stoffer og deres variation (f.eks. COD/TOC, kvælstofarter, fosfor, metaller, prioriterede stoffer/mikroforurenende stoffer)			Ikke relevant		
c	Data om biologisk nedbrydelighed (f.eks. BOD, BOD/COD-forhold, Zahn-Wellens test, biologisk inhibitionspotentiale (f.eks. inhibition af aktiveret slam)) (se BAT 52)			Ikke relevant		

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
III.	Information om spildgasstrømmenes egenskaber såsom:			Ikke relevant I forhold til anlæggets indretning og drift vurderes BAT-kravet ikke relevant		
a	Gennemsnitlige værdier og variation i flow og temperatur			Ikke relevant		
b	Gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for relevante stoffer og deres variation (f.eks. organiske forbindelser, POP-stoffer såsom PCB'er)			Ikke relevant		
c	Brandfarlighed, nedre og øvre eksplosionsgrænse, reaktivitet			Ikke relevant		
d	Tilstedeværelsen af andre stoffer, der kan påvirke spildgasbehandlingssystemet eller anlæggets sikkerhed (f.eks. ilt, kvælstof, vanddamp og støv).			Ikke relevant		
BAT 4	For at reducere miljørisikoen forbundet med oplagring af affald er den bedste tilgængelige teknik at anvende alle nedenstående teknikker.		2.3.13.2	Ikke relevant		
BAT 4 - skema	BAT 4 skema			Er opfyldt		

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
BAT 5	For at reducere miljørisikoen forbundet med håndteringen og overførslen af affaldet er den bedste tilgængelige teknik at udarbejde og indføre håndterings- og overførselsprocedurer.	<p><i>Beskrivelse :</i> Håndterings- og overførselsprocedurer har til formål at sikre, at affald håndteres og overføres sikkert til den pågældende oplagring eller behandling. De omfatter følgende elementer:</p> <ul style="list-style-type: none"> — håndtering og overførsel af affald udføres af kompetent personale — håndtering og overførsel af affald er behørigt dokumenteret, valideret inden udførelsen og verificeret efter udførelsen — der træffes foranstaltninger for at forebygge, opdage og afbøde udslip <ul style="list-style-type: none"> — der træffes drifts- og designmæssige forholdsregler, når affald blandes eller opblandes (f.eks. støvsugning af støv-/partikelholdigt affald). <p>Håndterings- og overførselsprocedurer er risikobaserede og tager hensyn til sandsynligheden for uheld og</p>	2.3.13.3	Alt affald modtages og håndteres af kompetent personale. Alt modtaget affald registreres i virksomhedens registreringssystem. Tilsvarende er der dokumentation for alt affald, der forlader anlægget.		"Geminor Management System, scope and description" "Eksempel på instruktion fra Geminor site i Sverige"
1.2 Monitering						
BAT 6	For relevante emissioner til vand som angivet i fortegnelsen over spildevandsstrømme (se BAT 3) er den bedste tilgængelige teknik at monitere de centrale procesparametre (f.eks. spildevandsflow, pH-værdi, temperatur, ledningsevne, BOD) på vigtige steder (f.eks. ved ind- og/eller udløbet til forbehandlingen, ved indløbet til den afsluttende behandling, på stedet, hvor emissionen forlader anlægget).		2.3.1.2, 2.3.3	Ikke relevant I forhold til anlæggets indretning og drift vurderes BAT-kravet ikke relevant		

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
BAT 7	Den bedste tilgængelige teknik er at monitorere emissioner til vand med mindst den frekvens, der er angivet nedenfor, og i overensstemmelse med EN-standarder. Hvis der ikke foreligger EN-standarder, er den bedste tilgængelige teknik at anvende ISO-standarder, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.		2.3.3.2	Ikke relevant I forhold til anlæggets indretning og drift vurderes BAT-kravet ikke relevant		
BAT 7 - skema	BAT 7 skema			Ikke relevant I forhold til anlæggets indretning og drift vurderes BAT-kravet ikke relevant		
BAT 8	Den bedste tilgængelige teknik er at monitorere rørførte emissioner til luft med mindst den frekvens, der er angivet nedenfor, og i overensstemmelse med EN-standarder. Hvis der ikke foreligger EN-standarder, er den bedste tilgængelige teknik at anvende ISO-standarder, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.		2.3.3.3	Ikke relevant Der er ingen rørførte emissioner til luft, hvorfor BAT-kravet ikke vurderes at være relevant for virksomheden.		
BAT 8 - skema	BAT 8 skema			Ikke relevant Der er ingen rørførte emissioner til luft, hvorfor BAT-kravet ikke vurderes at være relevant for virksomheden.		
BAT 9	Den bedste tilgængelige teknik er at monitorere diffuse emissioner af organiske forbindelser til luft fra regenereringen af brugte opløsningsmidler, dekontamineringen af POP-stoffer med opløsningsmidler og den fysisk-kemiske behandling af opløsningsmidler til nyttiggørelse af deres brændværdi mindst en gang om året ved anvendelse af en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse		5.4.3.2, 5.8.1.3.2	Ikke relevant Der foregår ingen af disse aktiviteter, hvorfor BAT-kravet ikke vurderes at være relevant for virksomheden.		

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
BAT 9 - skema	BAT 9 skema			Ikke relevant Der foregår ingen af disse aktiviteter, hvorfor BAT-kravet ikke vurderes at være relevant for virksomheden		
BAT 10	Den bedste tilgængelige teknik er regelmæssigt at overvåge lugtemissionerne.	<p><i>Beskrivelse:</i> Lugtemissioner kan overvåges ved anvendelse af: — EN-standarder (f.eks. dynamisk olfaktometri (lugtmåling) i henhold til DS/EN 13725 for at bestemme lugtkoncentrationen eller DS/EN 16841-1 eller -2 for at bestemme lugteksponeringen) — ISO-standarder, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende videnskabelig kvalitet, når der anvendes alternative metoder, hvortil der ikke foreligger EN-standarder (f.eks. vurdering af lugtgener).</p> <p>Moniteringsfrekvensen er fastlagt i planen for håndtering af lugtgener (se BAT 12).</p> <p><i>Anvendelse</i> Anvendeligheden er begrænset til tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret lugtgener i følsomme omgivelser.</p>	2.3.3.4	Ikke relevant Aktiviteterne forventes ikke at give lugtgener i omgivelserne jf. erfaringer fra virksomhedens tilsvarende sites, hvorfor BAT-kravet ikke vurderes relevant		Miljøteknisk beskrivelse

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
BAT 11	Den bedste tilgængelige teknik er at monitorere det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer samt den årlige produktion af restprodukter og spildevand mindst en gang om året.	<i>Beskrivelse</i> Monitorering omfatter direkte målinger, beregninger eller registrering, f.eks. ved anvendelse af passende måleapparater eller afregningsmålinger. Monitoreringen udføres på anlægsniveau eller procesniveau, alt efter hvilken opdeling, der er mest passende og tager hensyn til alle væsentlige ændringer af anlægget.	2.3.7, 2.3.8, 2.3.9	Er opfyldt Monitorering af forbrug er en del af virksomhedens miljøledelsessystem		Virksomhedens miljøledelsessystem
1.3 Emissioner til luft						
BAT 12	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissioner er den bedste tilgængelige teknik at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en lugthåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer: — en protokol, der indeholder foranstaltninger og tidsfrister — en protokol for gennemførelse af lugtmonitoring som fastlagt i BAT 10 — en protokol for reaktionen på de identificerede lugthændelser, f.eks. klager — et program for forebyggelse og reduktion af lugtgener, der er designet til at identificere kilden/kilderne, til at karakterisere kildernes bidrag og til at gennemføre forebyggende og/eller reducerende foranstaltninger.	<i>Anvendelse</i> Anvendeligheden er begrænset til tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret lugtgener i følsomme omgivelser.	2.3.3.4, 2.3.5.1, 4.5.1.3	Ikke relevant Som beskrevet ovenfor forventes ingen lugtemissioner fra anlægget		Miljøteknisk beskrivelse
BAT 13	For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissioner er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		2.3.5.2, 4.5.1.2, 4.5.2.1	Ikke relevant Som beskrevet ovenfor forventes ingen lugtemissioner fra anlægget		

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
BAT 13 - skema	BAT 13 skema			Ikke relevant BAT-kravet, herunder de beskrevne teknikker, vurderes ikke at være relevant for virksomheden.		
BAT 14	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere diffuse emissioner til luft, særligt af støv, organiske forbindelser og lugt, er den bedste tilgængelige teknik at anvende en passende kombination af nedenstående teknikker. Afhængigt af risikoen, som affaldet udgør i forbindelse med diffuse emissioner til luft, er BAT 14d særlig relevant.		2.3.5.3, 2.3.5.4, 4.5.1.2			
BAT 14 - skema	BAT 14 skema			Er opfyldt		
BAT 15	Den bedste tilgængelige teknik er udelukkende at gøre brug af flaring af sikkerhedsmæssige årsager eller i forbindelse med ikke-rutinemæssige driftsforhold (f.eks. opstart eller nedlukning) ved at anvende begge nedenstående teknikker		2.3.5.5	Ikke relevant Virksomheden anvender ikke de pågældende teknikker		
BAT 15 - skema	BAT 15 skema			Ikke relevant		
BAT 16	For at reducere emissioner til luft fra flaring, når flaring er uundgåelig, er den bedste tilgængelige teknik at anvende begge de nedenstående teknikker.		2.3.5.5	Ikke relevant Virksomheden anvender ikke de pågældende teknikker		
BAT 16 - skema	BAT 16 skema			Ikke relevant		
1.4. Støj og vibrationer						
BAT 17	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere støj- og vibrationsemissioner er den bedste tilgængelige teknik at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af støj og vibrationer som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer:	<i>Anvendelse:</i> Anvendeligheden er begrænset til tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret støj- eller vibrationsgener i følsomme omgivelser.	2.3.10.1, 3.1.3.2.1	Ikke relevant Virksomheden placeres i et erhversområde eget til tung industri og aktiviteterne forventes ikke at give anledning til støjgener		

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
I.	En protokol med passende foranstaltninger og frister			Ikke relevant		
II.	En protokol for gennemførelsen af monitoring af støj og vibrationer			Ikke relevant		
III.	En protokol for reaktionen på de identificerede støj- og vibrationshændelser, f.eks. klager			Ikke relevant		
IV.	Et program til reduktion af støj- og vibrationer, der er designet til at identificere kilden/kilderne, måle/estimere støj- og vibrationseksponeringen, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger			Ikke relevant		
BAT 18	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere støj- og vibrationsemissioner er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		2.3.10.2, 3.1.3.2.2	Ikke relevant Virksomheden placeres i et erhversområde eget til tung industri og aktiviteterne forventes ikke at give anledning til støjgener		
BAT 18 - skema	BAT 18 skema			Ikke relevant		
1.5. Emissioner til vand						
BAT 19	For at optimere vandforbruget, reducere mængden af produceret spildevand og for at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere emissioner til jord og vand er den bedste tilgængelige teknik at anvende en passende kombination af nedenstående teknikker.		2.3.7, 2.3.11, 2.3.14	Er opfyldt Vandforbrug primært til sanitære formål. Der er kontrolleret afledning af overfladevand		
BAT 19 - skema	BAT 19 skema			Er opfyldt		
BAT 20	For at reducere emissioner til vand er den bedste tilgængelige teknik at behandle spildevand ved anvendelse af en passende kombination af nedenstående teknikker.		2.3.6.1, 2.3.6.2, 2.3.6.3	Ikke relevant Der foregår ikke nogen form for spildevandsbehandling eller udledning af spildevand		
BAT 20 - skema	BAT 20 skema			Ikke relevant		

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
BAT 20 tabel 6.1 BAT-AEL	Tabel 6.1: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for direkte udledning til en recipient	Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 7.		Ikke relevant Der foregår ikke nogen form for spildevandsbehandling eller udledning af spildevand.		
BAT 20 tabel 6.2 BAT-AEL	Tabel 6.2: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for indirekte udledning til en recipient	Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 7.		Ikke relevant Der foregår ikke nogen form for spildevandsbehandling eller udledning af spildevand.		
1.6. Emissioner fra uheld og hændelser						
BAT 21	For at forebygge eller begrænse uhelds og hændelsers miljømæssige følger er den bedste tilgængelige teknik at anvende alle nedenstående teknikker som en del af planen for håndtering af uheld (se BAT 1).		2.3.13.1	Er opfyldt		
BAT 21 - skema	BAT 21 skema			Er opfyldt		
1.7. Materialeudnyttelse						

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
BAT 22	For at opnå en effektiv materialeudnyttelse er den bedste tilgængelige teknik at erstatte materialer med affald.	<p><i>Beskrivelse:</i> Affald anvendes i stedet for andre materialer til behandlingen af affald (f.eks. anvendes basisk eller syreholdigt affald til at tilpasse pH-værdien, flyveaske anvendes som bindemiddel).</p> <p><i>Anvendelse:</i> Nogle begrænsninger i anvendeligheden stammer fra risikoen for forurening, som tilstedeværelsen af urenheder (f.eks. tungmetaller, POP-stoffer, salte, patogener) udgør, i affaldet, der erstatter andre materialer. En anden begrænsning er foreneligheden af affaldet, der erstatter andre materialer, med det tilførte affald (se BAT 2).</p>	2.3.8	Ikke relevant I forhold til virksomhedens aktuelle indretning og produktion vurderes BAT-kravet ikke relevant		
1.8. Energieffektivitet						
BAT 23	For at opnå en effektiv energiudnyttelse er den bedste tilgængelige teknik at anvende begge de nedenstående teknikker.		2.3.9.1, 2.3.9.2	Er opfyldt Virksomheden registrerer alt energiforbrug. Der er udelukkende forbrug af el til velfærdsfaciliteter, neddelere til plast og lejlighedsvis kværn til træ. Der vil være brændstofforbrug til virksomhedens kørende materiel.		
BAT 23 - skema	BAT 23 skema			Er opfyldt		

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
1.9. Genbrug af emballage						
BAT 24	For at reducere mængden af affald, der sendes til bortskaffelse, er den bedste tilgængelige teknik at maksimere genbruget af emballage som en del af planen for håndtering af restprodukter (se BAT 1).	<p><i>Beskrivelse:</i> Emballage (tønder, beholdere, IBC'er, paller osv.) genbruges til opbevaring af affald, når den er i god stand og tilstrækkelig ren, på baggrund af en kontrol af foreneligheden af stofferne, som opbevares i emballagen (i forbindelse med på hinanden følgende brug). Hvis det er nødvendigt, sendes emballagen til en passende behandling inden genbruget (f.eks. reparation, rengøring).</p> <p><i>Anvendelse:</i> Nogle begrænsninger i anvendeligheden stammer fra risikoen for forurening af affaldet, som genbrugt emballage udgør.</p>	2.3.12	Er opfyldt Virksomhedens forbrug af emballage er minimal.		Miljøteknisk beskrivelse
2. BAT-KONKLUSIONER FOR MEKANISK BEHANDLING AF AFFALD						
Medmindre andet er angivet, gælder BAT-konklusionerne præsenteret i afsnit 2 for mekanisk behandling af affald, når den ikke er kombineret med biologisk behandling, og som supplement til de generelle BAT-konklusioner i afsnit 1.						
2.1. Generelle BAT-konklusioner for mekanisk behandling af affald						
2.1.1. Emissioner til luft						
BAT 25	For at reducere emissioner til luft af støv og af partikelbundne metaller, PCDD/F og dioxinlignende PCB'er er den bedste tilgængelige teknik at gøre brug af BAT 14d og anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		3.1.3.1.1, 3.2.3.1.2, 3.3.4.1.1	Ikke relevant Virksomheden anvender BAT 14d og yderligere teknikker vurderes ikke relevante i forhold til virksomhedens indretning og drift		
BAT 25 - skema	BAT 25 skema			Ikke relevant		

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
BAT 25 Tabel 6.3 BAT-AEL	Tabel 6.3: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for rørførte emissioner til luft fra mekanisk behandling af affald	Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 8.		Ikke relevant Virksomheden har ingen rørførte emissioner til luft		
2.2. BAT-konklusioner for mekanisk behandling i shreddere af metalaffald						
Medmindre andet er angivet, gælder BAT-konklusionerne præsenteret i dette afsnit for mekanisk behandling i shreddere af metalaffald som supplement til BAT 25.						
2.2.1. Overordnede miljøpræstationer						
BAT 26	For at forbedre de overordnede miljøpræstationer og forebygge emissioner grundet uheld og hændelser er den bedste tilgængelige teknik at anvende BAT 14g og alle nedenstående teknikker:		2.3.2	Ikke relevant Virksomheden foretager ikke mekanisk behandling af metalaffald		
a	indførelse af en detaljeret inspektionsprocedure for balleret affald inden shredding			Ikke relevant		
b	fjernelse af farlige genstande i det tilførte affald og sikker bortskaffelse heraf (f.eks. gasflasker, urensede EoLV'er, urensede WEEE, genstande kontamineret med PCB'er eller kviksølv, radioaktive genstande)			Ikke relevant		
c	behandling af beholdere sker kun, hvis disse er ledsaget af en deklaration for renhed.			Ikke relevant		
2.2.2. Eksplosioner						
BAT 27	For at forebygge eksplosioner og reducere emissioner, når der opstår eksplosioner, er den bedste tilgængelige teknik at anvende teknik a og en af eller begge de nedenstående teknikker b og c.			Ikke relevant		
BAT 27 - skema	BAT 27 skema			Ikke relevant		
2.2.2. Energieffektivitet						

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
BAT 28	For at opnå en høj energieffektivitet er den bedste tilgængelige teknik at holde tilførslen til shredderen stabil.	<i>Beskrivelse:</i> Tilførslen til shredderen udlignes ved at undgå afbrydelser eller overbelastninger af det tilførte affald, som ville medføre utilsigtet nedlukning og opstart af shredderen.	3.1.3.3.1	Ikke relevant Virksomheden håndterer ikke metalaffald		
2.3. BAT-konklusioner for behandling af WEEE, som indeholder VFC'er og/eller VHC'er						
Medmindre andet er angivet, gælder BAT-konklusionerne præsenteret i dette afsnit for behandling af WEEE, som indeholder VFC'er og/eller VHC'er, som supplement til BAT 25.						
2.3.1. Emissioner til luft						
BAT 29	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere emissioner af organiske forbindelser til luft er den bedste tilgængelige teknik at gøre brug af BAT 14d, BAT 14h og anvende teknik a og en af eller begge de nedenstående teknikker b og c.		3.2.3.1.1	Ikke relevant Virksomheden foretager ikke behandling af WEEE		
BAT 29 - skema	BAT 29 skema			Ikke relevant		
29 tabel 6.4	Tabel 6.4: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for rørførte TVOC- og CFC-emissioner til luft fra behandling af WEEE, som indeholder VFC'er og/eller VHC'er	Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 8.		Ikke relevant		
2.3.2 Eksplosioner						
BAT 30	For at forhindre emissioner som følge af eksplosioner i forbindelse med behandling af WEEE, som indeholder VFC'er og/eller VHC'er, er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker.		3.2.3.2	Ikke relevant		
BAT 30 - skema	BAT 30 skema			Ikke relevant		
2.4 BAT-konklusioner for mekanisk behandling af affald med brændværdi						
Som supplement til BAT 25 gælder BAT-konklusionerne præsenteret i dette afsnit for mekanisk behandling af affald med brændværdi omfattet af punkt 5.3, litra a), nr. iii), og punkt 5.3, litra b), nr. ii), i bilag I til direktiv 2010/75/EU.						
2.4.1. Emissioner til luft						

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
BAT 31	For at reducere emissioner af organiske forbindelser til luft er den bedste tilgængelige teknik at gøre brug af BAT 14d og anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		2.3.4, 3.3.4.1.2	Ikke relevant Virksomheden anvender BAT 14d og yderligere teknikker vurderes ikke relevante i forhold til virksomhedens indretning og drift		
BAT 31 - skema	BAT 31 skema			Ikke relevant		
31 Tabel 6.5 BAT-AEL	Tabel 6.5: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for rørførte TVOC-emissioner til luft fra mekanisk behandling af affald med brændværdi	Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 8.		Ikke relevant Virksomheden har ingen rørførte emissioner til luft		
2.5. BAT-konklusioner for mekanisk behandling af WEEE, som indeholder kviksølv						
Medmindre andet er angivet, gælder BAT-konklusionerne præsenteret i dette afsnit for mekanisk behandling af WEEE, som indeholder kviksølv, som supplement til BAT 25.						
2.5.1. Emissioner til luft						

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
BAT 32	For at reducere kviksølvemissioner til luft er den bedste tilgængelige teknik at indsamle kviksølvemissioner ved kilden, sende dem til rensning og gennemføre en passende monitoring.	<p>Beskrivelse:</p> <p>Dette omfatter alle følgende foranstaltninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> — udstyr, der anvendes til at behandle WEEE, som indeholder kviksølv, er lukket, under et negativt tryk og forbundet til punktventilation (LEV-system) — spildgas fra processerne behandles med afstøvningsteknikker såsom cykloner, stoffiltre og HEPA-filtre efterfulgt af adsorption på aktivt kul (se afsnit 6.1) — effektiviteten af spildgasbehandlingen overvåges — kviksølvniveauerne på behandlings- og oplagingsområderne måles ofte (f.eks. en gang om ugen) for at opdage eventuelle lækager af kviksølv. 	5.8.2.3.1	Ikke relevant Virksomheden foretager ikke behandling af WEEE		
32 Tabel 6.6 BAT-AEL	Tabel 6.6: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for rørførte kviksølvemissioner til luft fra mekanisk behandling af WEEE, der indeholder kviksølv	Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 8.		Ikke relevant		

3. BAT-KONKLUSIONER FOR BIOLOGISK BEHANDLING AF AFFALD

Medmindre andet er angivet, gælder BAT-konklusionerne præsenteret i afsnit 3 for biologisk behandling af affald og som supplement til de generelle BAT-konklusioner i afsnit 1. BAT-konklusionerne i afsnit 3 gælder ikke for behandling af vandbaseret flydende affald.

3.1. Generelle BAT-konklusioner for biologisk behandling af affald

3.1.1. Overordnede miljøpræstationer

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
BAT 33	For at reducere lugtemissioner og forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedste tilgængelige teknik nøje at udvælge det tilførte affald.	<i>Beskrivelse</i> Teknikkerne omfatter gennemførelse af forhåndsgodkendelse, modtagelse og sortering af affaldstilførslen (se BAT 2) for at sikre, at det tilførte affald er egnet til affaldsbehandling, f.eks. hvad angår næringsstofbalancen, fugtige eller giftige forbindelser, som kan reducere den biologiske aktivitet.	4.5.1.1			
3.1.2. Emissioner til luft						
BAT 34	For at reducere rørførte emissioner til luft af støv, organiske forbindelser og lugtende forbindelser, herunder H ₂ S og NH ₃ , er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		4.5.1.4 , 4.5.4.1			
BAT 34 - skema	BAT 34 skema					
34 Tabel 6.7 BAT-AEL	Tabel 6.7: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for rørførte emissioner af NH3, lugt, støv og TVOC til luft fra biologisk behandling af affald	Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 8.				
3.1.3. Emissioner til vand og vandforbrug						
BAT 35	For at reducere produktionen af spildevand og reducere vandforbruget er den bedste tilgængelige teknik at anvende alle nedenstående teknikker.		4.5.1.5			
BAT 35 - skema	BAT 35 skema					
3.2. BAT-konklusioner for aerob behandling af affald						
Medmindre andet er angivet, gælder BAT-konklusionerne præsenteret i dette afsnit for aerob behandling af affald og som supplement til de generelle BAT-konklusioner for biologisk behandling af affald i afsnit 3.1.						
3.2.1. Overordnede miljøpræstationer						

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
BAT 36	For at reducere emissioner til luft og forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedste tilgængelige teknik at overvåge og/eller kontrollere de centrale affalds- og procesparametre.	<p><i>Beskrivelse:</i> Monitering og/eller kontrol af centrale affalds- og procesparametre, herunder: — det tilførte affalds egenskaber (f.eks. forholdet mellem C og N, partikelstørrelse) — temperatur og vandindhold forskellige steder i milen — beluftning af milen (f.eks. via milevendingshyppigheden, O₂- og/eller CO₂-koncentrationen i milen, luftstrømmenes temperatur i tilfælde af forceret ventilation) — milens porøsitet, højde og bredde.</p> <p><i>Anvendelse:</i> Moniteringen af vandindholdet i milen er ikke anvendeligt i lukkede processer, når der er identificeret sundheds- og/eller sikkerhedsmæssige problemer. I sådanne tilfælde kan vandindholdet overvåges, inden affaldet læses ind i den lukkede komposteringsfase, og tilpasses, når det forlader den lukkede komposteringsfase.</p>	4.5.2.1			
3.2.2. Lugtende og diffuse emissioner til luft						
BAT 37	For at reducere diffuse emissioner til luft af støv, lugt og bioaerosoler fra udendørs behandlingstrin er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af eller begge de nedenstående teknikker.		4.5.2.2, 4.5.2.3			
BAT 37 - skema	BAT 37 skema					
3.3. BAT-konklusioner for anaerob behandling af affald						

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
Medmindre andet er angivet, gælder BAT-konklusionerne præsenteret i dette afsnit for anaerob behandling af affald og som supplement til de generelle BAT-konklusioner for biologisk behandling af affald i afsnit 3.1.						
3.3.1. Emissioner til luft						
BAT 38	For at reducere emissioner til luft og forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedste tilgængelige teknik at overvåge og/eller kontrollere de centrale affalds- og procesparametre.	<i>Beskrivelse:</i> Gennemførelse af et manuelt og/eller automatisk monitoringsystem for at: — sikre en stabil drift af rådnetanken — minimere driftsvanskeligheder såsom skumdannelse, som kan føre til lugtende emissioner — sikre tilstrækkelig tidlig advarsel ved systemfejl, som kan føre til udslip og eksplosioner. Dette omfatter monitoring og/eller kontrol af centrale affalds- og procesparametre, f.eks.: — inputmaterialets pH-værdi og alkalinitet — rådnetankens driftstemperatur — inputmaterialets hydrauliske og organiske læssekapacitet — koncentration af flygtige fedtsyrer (VFA) og ammoniak i rådnetanken og den afgassede biomasse — biogasmængde, - sammensætning (f.eks. H ₂ S) og -tryk — væske- og skumniveauer i rådnetanken.	4.5.3.1			
3.4. BAT-konklusioner for mekanisk-biologisk behandling (MBT) af affald						
Medmindre andet er angivet, gælder BAT-konklusionerne præsenteret i dette afsnit for MBT og som supplement til de generelle BAT-konklusioner for biologisk behandling af affald i afsnit 3.1. BAT-konklusionerne for aerob behandling (afsnit 3.2) og anaerob behandling (afsnit 3.3) af affald gælder, hvis det er relevant, for mekanisk-biologisk behandling af affald.						

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
3.4.1. Emissioner til luft						
BAT 39	For at reducere emissioner til luft er den bedste tilgængelige teknik at anvende begge de nedenstående teknikker.		4.5.4.1			
BAT 39 - skema	BAT 39 skema					
4. BAT-KONKLUSIONER FOR FYSISK-KEMISK BEHANDLING AF AFFALD						
Medmindre andet er angivet, gælder BAT-konklusionerne præsenteret i afsnit 4 for fysisk-kemisk behandling af affald og som supplement til de generelle BAT-konklusioner i afsnit 1.						
4.1. BAT-konklusioner for fysisk-kemisk behandling af fast og/eller pastaagtigt affald						
4.1.1. Overordnede miljøpræstationer						
BAT 40	For at forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedste tilgængelige teknik at overvåge det tilførte affald som en del af procedurerne for forhåndsgodkendelse og modtagelse af affald (se BAT 2).	<i>Beskrivelse:</i> Monitering af det tilførte affald, f.eks. hvad angår: — indholdet af organiske stoffer, oxidationsmidler, metaller (f.eks. kviksølv), salte, lugtende forbindelser — dannelse af H ₂ ved blanding af restprodukter fra røggasbehandlingen, f.eks. flyveaske, med vand.				
4.1.2. Emissioner til luft						
BAT 41	For at reducere emissioner af støv, organiske forbindelser og NH ₃ til luft er den bedste tilgængelige teknik at gøre brug af BAT 14d og anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		5.1.4.2			
BAT 41 - skema	BAT 41 skema					
41 Tabel 6.8 BAT-AEL	Tabel 6.8: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for rørførte emissioner af støv til luft fra fysisk-kemisk behandling af fast og/eller pastaagtigt affald	Den relaterede monitorering er beskrevet i BAT 8.				
4.2. BAT-konklusioner for genraffinering af olieaffald						
4.2.1. Overordnede miljøpræstationer						
BAT 42	For at forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedste tilgængelige teknik at overvåge det tilførte affald som en del af procedurerne for forhåndsgodkendelse og modtagelse af affald (se BAT 2).	<i>Beskrivelse:</i> Monitering af affaldstilførslen hvad angår indholdet af chlorerede forbindelser (f.eks. chlorerede opløsningsmidler eller PCB'er).	5.2.3.1			

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
BAT 43	Den bedste tilgængelige teknik til at reducere den mængde affald, der sendes til bortskaffelse, er at anvende en af eller begge de nedenstående teknikker.		5.2.3.3			
BAT 43 - skema	BAT 43 skema					
4.2.2. Emissioner til luft						
BAT 44	For at reducere emissioner af organiske forbindelser til luft er den bedste tilgængelige teknik at gøre brug af BAT 14d og anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		5.2.3.4			
BAT 44 - skema	BAT 44 skema	BAT-AEL fastsat i afsnit 4.5 gælder. Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 8.				
4.3. BAT-konklusioner for fysisk-kemisk behandling af affald med brændværdi						
4.3.1. Emissioner til luft						
BAT 45	For at reducere emissioner af organiske forbindelser til luft er den bedste tilgængelige teknik at gøre brug af BAT 14d og anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		5.3.4.1			
BAT 45 - skema	BAT 45 skema	BAT-AEL fastsat i afsnit 4.5 gælder. Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 8.				
4.4. BAT-konklusioner for regenerering af brugte opløsningsmidler						
4.4.1. Overordnede miljøpræstationer						
BAT 46	For at forbedre de overordnede miljøpræstationer ved regenerering af brugte opløsningsmidler er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af eller begge de nedenstående teknikker.		5.4.3.1			
BAT 46 - skema	BAT 46 skema					
4.4.2. Emissioner til luft						
BAT 47	For at reducere emissioner af organiske forbindelser til luft er den bedste tilgængelige teknik at gøre brug af BAT 14d og anvende en af kombination af nedenstående teknikker.		5.4.3.3			

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
BAT 47 - skema	BAT 47 skema	BAT-AEL fastsat i afsnit 4.5 gælder. Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 8.				
4.5. BAT-AEL for emissioner af organiske forbindelser til luft fra genraffining af olieaffald, fysisk-kemisk behandling af affald med brændværdi og regenerering af brugte opløsningsmidler						
Tabel 6.9 BAT-AEL	Tabel 6.9: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL) for rørførte emissioner af TVOC til luft fra genraffining af olieaffald, fysisk-kemisk behandling af affald med brændværdi og regenerering af brugte opløsningsmidler					
4.6. BAT-konklusioner for varmebehandling af brugt aktivt kul, katalysatoraffald og opgravet forurennet jord						
4.6.1. Overordnede miljøpræstationer						
BAT 48	For at forbedre de overordnede miljøpræstationer ved varmebehandling af brugt aktivt kul, katalysatoraffald og opgravet forurennet jord er den bedste tilgængelige teknik at anvende alle nedenstående teknikker.		5.5.3.1, 5.5.4.1			
BAT 48 - skema	BAT 48 skema					
4.6.2. Emissioner til luft						
BAT 49	For at reducere emissioner af HCl, HF, støv og organiske forbindelser til luft er den bedste tilgængelige teknik at gøre brug af BAT 14d og anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		5.5.3.1, 5.5.4.1			
BAT 49 - skema	BAT 49 skema	Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 8.				
4.7. BAT-konklusioner for vandrensning af opgravet forurennet jord						
4.7.1. Emissioner til luft						
BAT 50	For at reducere emissioner af støv og organiske forbindelser til luft fra opbevarings-, håndterings- og vaskefaserne er den bedste tilgængelige teknik at gøre brug af BAT 14d og anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		5.6.3.2.2			
BAT 50 - skema	BAT 50 skema	Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 8.				
4.8. BAT-konklusioner for dekontaminering af udstyr, der indeholder PCB'er						
4.8.1. Overordnede miljøpræstationer						
BAT 51	For at forbedre de overordnede miljøpræstationer og reducere rørførte emissioner af PCB'er og organiske forbindelser til luft er den bedste tilgængelige teknik at anvende BAT og alle nedenstående teknikker.		5.8.1.3.1, 5.8.1.3.2			

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Se ovenstående		Se ovenstående
BAT 51- skema	BAT 51 skema	Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 8.				
5. BAT-KONKLUSIONER FOR BEHANDLING AF VANDBASERET FLYDENDE AFFALD						
Medmindre andet er angivet, gælder BAT-konklusionerne præsenteret i afsnit 5 for behandling af vandbaseret flydende affald og som supplement til de generelle BAT-konklusioner i afsnit 1.						
5.1. Overordnede miljøpræstationer						
BAT 52	For at forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedste tilgængelige teknik at overvåge det tilførte affald som en del af procedurerne for forhåndsgodkendelse og modtagelse af affald (se BAT 2).	<i>Beskrivelse:</i> Monitoring af det tilførte affald, f.eks. hvad angår: — bioeliminerbarhed (f.eks. BOD, BOD/COD-forhold, Zahn-Wellens test, biologisk inhibitionspotentialer (f.eks. inhibition af aktiveret slam)) — mulighed for at gennemføre emulsionsbrydning, f.eks. på grund af laboratorietest	2.3.2.1, 2.3.2.2, 2.3.2.3			
5.2. Emissioner til luft						
BAT 53	For at reducere emissioner af HCl, NH ₃ og organiske forbindelser til luft er den bedste tilgængelige teknik at gøre brug af BAT 14d og anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		5.7.3.1			
BAT 53 - skema	BAT 53 skema					
53 Tabel 6.10 BAT-AEL	Tabel 6.10: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for rørførte emissioner af HCl og TVOC til luft fra behandling af vandbaseret flydende	Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 8.				
6. BESKRIVELSE AF TEKNIKKER						
6.1. Rørførte emissioner til luft						
Skema 6.1	Skema 6.1					
6.2. Diffuse emissioner af organiske stoffer til luft						
Skema 6.2	Skema 6.2					
6.3. Emissioner til vand						
Skema 6.3	Skema 6.3					
6.4. Sorteringsteknikker						
Skema 6.4	Skema 6.4					
6.5. Håndteringsteknikker						
Skema 6.5	Skema 6.5					

Ansøgning om tillæg til miljøgod- kendelse

Geminor – udvidelse af Hub
Rørdalsvej 211-215, Aalborg Øst

Geminor DK ApS

9. NOVEMBER 2023

Indhold

Projekt ID: 10408220-001
Ændret: 10-11-2023 11:30
Revision 1

Udarbejdet af FMAD
Kontrolleret af TOST
Godkendt af TOST

1	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	3
1.1	Ansøger/Virksomheden	3
1.2	Virksomhedens placering	3
1.3	Ejendommens/oplagsområdets ejer	3
1.4	Virksomhedens kontaktperson	3
2	Oplysninger om virksomhedens art	3
2.1	Listebetegnelse	3
2.2	Det ansøgte projekt	4
2.3	Risikovirksomhed	5
2.4	Projektets varighed	5
3	Oplysninger om etablering	5
3.1	Driftstid	5
3.2	Til- og frakørselsforhold	5
4	Beskrivelse af virksomhedens produktion	6
4.1.1	Mængder	6
4.2	Procesforløb	6
5	Bedste tilgængelige teknik	6
6	Oplysninger om forurening	6
6.1	Luftforurening og lugt	6
6.2	Spildevand	6
6.3	Støj og vibrationer	7
6.4	Affald	7
6.4.1	Basistilstandsrapport	7
7	Forslag til vilkår	7
8	Særlige emissioner	7
9	Ikke-teknisk resumé	7

Bilag

Bilag 1	Oversigtskort, 1:25000
Bilag 2	Situationsplan over plads, 1:1.500
Bilag 3	Kloakplan, 1:500
Bilag 4	Miljø og sundhedsskadelige stoffer i drænvand fra kunstgræsbaner, DHI/Lynettefællesskabet I/S, 2013
Bilag 5	BAT checkliste

1 Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1.1 Ansøger/Virksomheden

Geminor DK ApS
Søren Frichs vej 38 K, kontor 20
8230 Åbyhøj
Mail: info@geminor.dk
Tlf: 5386 0019

1.2 Virksomhedens placering

Geminor DK ApS
Rørdalsvej 211-215
9220 Aalborg Ø
Mail: info@geminor.dk
Tlf: 5386 0019

Del af Matr. Nr. 20g Romdrup By, Romdrup
CVR-nr: 36546328
P-nummer: 1021880236

1.3 Ejendommens/oplagsområdets ejer

Aalborg Havn (Port of Aalborg A/S)
Langerak 19
9220 Aalborg Ø
E-mail: info@portofaalborg.com
Tlf: 99 30 15 00
CVR: 12473192 (Port of Aalborg A/S)
Virksomheden har indgået lejeaftale med Aalborg Havn for området.

1.4 Virksomhedens kontaktperson

Kasper Houmark Thomsen
Søren Frichs vej 38 K, kontor 20
8230 Åbyhøj
Mail: kasper.thomsen@geminor.dk
Tlf: 5386 0019

2 Oplysninger om virksomhedens art

2.1 Listebetegnelse

Den daglige tilførsel af ikke-farligt affald mhp. nyttiggørelse for de forskellige fraktioner, som fremgår af ansøgningens afsnit 2.2 vil med ansøgte udvidelse fortsat være >75 tons.

Virksomheden vil således, jf. godkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 1, fortsat være omfattet af listepunkt 5.3 b) ii):

b) Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende, aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:

¹ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1083 af 09. august 2023 om godkendelse af listevirksomhed.

ii) *Forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding.*

2.2 Det ansøgte projekt

Geminor søger om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse til udvidelse af nuværende hub/site på Rørdalsvej 211-215, Aalborg Øst. Placering af den ønskede udvidelse fremgår af vedlagte bilag 1 og 2. Det ønskes at udvide nuværende miljøgodkendte areal med yderligere 13.470 m², så det samlede areal fremover omfatter et areal på 28.470 m².

Der søges ligeledes om at tilføje en ny affaldsfraktion, til eksisterende aktivliste jf. bilag 3.1 til gældende miljøgodkendelse, i form af 10.000 tons restprodukter i form af plastgranulat fra sortering af kunstgræsbaner.

Virksomheden vil med udvidelsen fortsat udføre to hovedaktiviteter på oplagsområdet:

- **Oplag og distribution af affaldsfraktioner** – herunder affaldsfraktioner til energiudnyttelse og genanvendelse
- **Behandling af affaldsfraktioner** – neddeling og sortering af affald til energiudnyttelse og genanvendelse

Den nye plastfraktion oplagres håndteres og sorteres med henblik på videresalg til forbrænding/medforbrænding) på Aalborg Portland.

Tilførsel og modtagekontrol

Affaldet modtages på gardin trailer fra Re-match, som har fabrikker i Herning og i Holland iht. notifikation. Materialet leveres på gardin trailer i bigbags. Materiale i bigbags opbevares på udendørs oplag. Der forventes i alt oplagret max. 10.000 tons i udendørs oplag. Adgang sker enten via terminalområde eller via adgang fra Rørdalsvej. Virksomhedens transportomfang og driftstid vil ikke ændres ifht. allerede godkendte omfang.

Virksomhedens samlede areal hegnes. Adgangsforhold til virksomheden vil være uændret ifht. eksisterende adgang.

Materialet gennemgår modtagekontrol ved ankomst til virksomheden. Bigbags som konstateres intakte oplagres udendørs. Ved konstaterede skader oplagres bigbags i telthal. Dette sker ved virksomhedens egen modtagekontrol, som vil være til stede ved alle affaldsleverancer. Kontrollen foretages iht. aftale med kunden og sammenholdes derudover med krav i miljøgodkendelsen.

Ved konstatering af fejlliverance, vil leveringen blive afvist og returneret direkte til leverandøren. Hvis der modtages affald som ikke umiddelbart er muligt at afvise og returnere så placeres affaldet i et særskilt område og tilsynsmyndigheden kontaktes for at aftale det videre forløb. Fejlliverancer registreres og håndteres således løbende.

Oplag, materiale og distribution af ansøgte affaldsfraktion

Affaldsfraktionen omfatter restprodukt efter sortering af kunstgræsbaner, hvor ikke alle fraktioner kan sorteres rent nok til at de kan genanvendes. Restproduktet modtages på pladsen vil bestå af gummigranulat, PP plast og sand. Denne fraktion kan kun afsættes til energiudnyttelse.

Affaldsfraktionen oplagres helt overvejende på virksomhedens udendørs oplag. Materialet leveres til pladsen som råvare i store bigbags (RDF) fra gardintrailer.



Billede af materiale der søges modtaget.

Oplagsmetode og håndtering sikrer, at risiko for spild på pladsen minimeres så meget som muligt. Virksomheden har indgået aftale med firmaet Danish Stevedore om renholdelse af arealer (fejning).

Allerede godkendte telthal på ca. 1.800 m² vil blive etableret som en del af udvidelsen af oplagsarealet.

Behandling og videredisponering af affaldsfraktioner

Ansøgte materiale opbevares på virksomhedens areal, som udvides med ansøgningen. Materialet blandes løbende ind i virksomhedens produktion til Aalborg Portland til medforbrænding.

2.3 Risikovirksomhed

Virksomhedens aktiviteter vil med ansøgte udvidelse ikke være omfattet af risikobekendtgørelsen².

2.4 Projektets varighed

Den ansøgte udvidelse og tilførsel er permanent, der er således ikke tale om en midlertidig aktivitet. Virksomhedens aktiviteter forventes påbegyndt så snart der foreligger godkendelse eller tilladelse til igangsætning af aktiviteterne.

3 Oplysninger om etablering

3.1 Driftstid

Driftstiden vil være uændret i forhold til allerede eksisterende driftstid for virksomheden.

3.2 Til- og frakørselsforhold

Til- og frakørsel forhold forbliver uændret i forbindelse med tilførsel af ansøgte nye affaldsfraktion samt udvidelse af oplagsområde.

² Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25/04/2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

4 Beskrivelse af virksomhedens produktion

4.1.1 Mængder

Der søges om tillæg til aktivliste jf. bilag 3.1 på 10.000 tons restprodukt fra sortering af kunstgræsbaner. Eksisterende max. oplag på pladsen ønskes opretholdt på 10.000 tons. Der vil således ikke blive behandlet større mængder af fraktioner med udvidelsen. Der søges alene en ændret mulig sammensætning ad oplaget på virksomhedens areal samt udvidede areal. Der forventes årligt fortsat håndteret op til ca. 70.000 tons affald.

4.2 Procesforløb

Se beskrivelse ovenfor

5 Bedste tilgængelige teknik

For tilsvarende aktiviteter med daglig tilkørsel <75 tons/dag er overholdelse af standardvilkårsbekendtgørelsens vilkår normalt betragtet som udtryk for bedste tilgængelige teknik for virksomheden. Idet aktivitetsomfanget er >75 tons/dag er aktiviteterne omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 og således ikke direkte omfattet af standardvilkår. Virksomhedens aktiviteter er dog sammenlignelige med de aktiviteter der fremgår af listepunkt K212. Det forventes derfor, at der i afgørelsen stilles vilkår med afsæt i standardvilkår for listepunkt K212. Aalborg Kommune har i ved eksisterende miljøgodkendelse og tillæg hertil taget afsæt heri.

For affaldsbehandlingsanlæg foreligger der BAT konklusioner. Det betyder, at der ved godkendelse af virksomheder omfattet af disse og ændringer skal indarbejdes konklusioner i afgørelsen.

Der er derfor i bilag 5 foretaget en gennemgang af BAT konklusionerne i form af Miljøstyrelsens checkliste mht. den ansøgte udvidelse. Af gennemgangen fremgår hvordan ansøgte aktiviteter relaterer til og overholder BAT konklusionerne. Det vurderes ikke, at der som følge af dette vil være behov for at fastsætte ændrede vilkår i tillæg til miljøgodkendelse mhp. opfyldelse af BAT konklusionerne.

6 Oplysninger om forurening

6.1 Luftforurening og lugt

Virksomhedens udvidede aktiviteter vil fortsat ikke give anledning til luftforurening, herunder lugt.

6.2 Spildevand

Ansøgte restprodukt efter sortering af kunstgræsbaner opbevares i intakte og vandtætte bigbags når de lagres udendørs og der vil derfor ikke kunne forekomme afsmitning til overfladevandet fra oplaget.

Der er udarbejdet rapport, som redegør for potentiel afledning af stoffer, sammensætning mv. fra kunstgræsbaner. Rapport fra DHI/Lynettefællesskabet I/S fremgår af ansøgningens bilag 4. Denne rapport omfatter dog udvaskning gennem dræn fra materialet på åbne baner, hvilket ikke vurderer relevant ifht. ansøgte oplag, hvor der ikke vil være afdræning eller afsmitning af de i rapporten nævnte stoffer, idet materialet kun lagres i intakte lukkede vandtætte bigbags.

Den eksisterende kloakplan, se vedlagte bilag 3, omfatter allerede det areal der søges inddraget i virksomhedens oplagsareal med ansøgte udvidelse. Der er således kontrolleret opsamling af overfladevand fra det nye areal med afledning til centralt bassin i området, som forventes dimensioneret for mertilledningen, jf. Aalborg Kommunes udledningstilladelse for bassin. Mertilledningen fra de supplerende 13.470 m² areal vil, ved en års-middelnedbør på 712 mm/år (SVK skrift 30), være ca. 9.600 m³/år. Der er etableret sandfang og olieudskiller før afledning til Aalborg Havns system for overfladevand. Der vil være mulighed for at udtage prøver af spildevandet i brønde jf. kloakplan.

6.3 Støj og vibrationer

Der er foretaget støjberegninger af eksisterende aktiviteter på lokationen og eftersom trafikmængde, aktivitetsniveau mv. ikke øges vil der ikke være forøget støjemission. Støjkrav vil således fortsat kunne overholde de i miljøgodkendelsen stillede støj- og vibrationsvilkår.

6.4 Affald

Der vil ikke være affald som følge af oplagring og behandling af den ansøgte fraktion. Det vurderes således, at virksomhedens aktiviteter ikke vil kunne medføre forurening af jord eller grundvand.

6.4.1 Basistilstandsrapport

Der er udarbejdet redegørelse for BTR, jf. godkendelsesbekendtgørelsens §14, som fremgår af bilag 10 til ansøgning om eksisterende miljøgodkendelse. Aalborg Kommune har vurderet, at der ikke skal udarbejdes Basistilstandsrapport. Af redegørelsen fremgår, at der ikke som følge af virksomhedens ansøgte aktiviteter vil blive frigivet relevante farlige stoffer som kan medføre påvirkning af jordens eller grundvandets tilstand. Det nye areal har ikke tidligere været anvendt og leveres befæstet og kloakeret af Aalborg Havn. Der vil ikke med den nye fraktion være frigivelse af stoffer, ligesom der ikke anvendes nye stoffer. Der er således alene tale om oplag og sortering af materialer. Det vurderes derfor, at ansøgte udvidelse kan rummes indenfor tidligere udarbejdede dokumentationsrapport. Såfremt Aalborg Kommune vurderer at der skal udarbejdes opdateret rapport vil en sådan blive udarbejdet.

7 Forslag til vilkår

Det foreslås, at der stilles vilkår om, at pladsen udvides og indrettes som ansøgt.

Det foreslås, at miljøgodkendelsens bilag 3.1 – aktivliste udvides med følgende:

Affaldsfraktion	Mængde	Oplagskrav	Typisk håndtering	Forventet videredrivning
Restaffald fra sortering af kunstgræsbaner	10.000	Befæstet Beskadigede bigbags opbevares indendørs / under overdækning	Affaldet modtages og neddeles og blandes ved behov i telthal på pladsen. Ved neddeling frasporters evt. rester af metaller eller andet.	Forbrænding / anden nyttiggørelse af affald

Det vurderes, at miljøgodkendelsens vilkår i øvrigt, herunder vilkår med afsæt i BAT kan rumme ansøgte udvidelse. Øvrige gældende vilkår foreslås således videreført uændret eller tilpasset ansøgte affaldsfraktion.

8 Særlige emissioner

Virksomhedens ansøgte aktiviteter vil ikke medføre særlige emissioner.

9 Ikke-teknisk resumé

Geminor ønsker at udvide eksisterende hub/site på Rørdalsvej 211, 9220 Aalborg Øst med anlæg for oplag og sortering af restprodukt fra sortering af kunstgræsbaner.

Geminor ønsker ligeledes tillæg til aktivliste jf. bilag 3.1, på 10.000 tons restprodukt fra sortering af kunstgræsbaner. Max. oplag vil fortsat være 10.000 tons og samlede mængde vil ikke øges, blot distribueret heraf.

Aalborg Kommune har 20. september 2020 meddelt miljøgodkendelse til eksisterende aktiviteter, som omfatter neddeling af plastaffald til SRF/RDF samt håndtering af træaffald.

Der er siden meddelt tillægsgodkendelse for etablering af sorteringsanlæg og udvidelse af oplagsområde. Der etableres ifht. hermed telthal på ca. 1.800 m² til oplag.

Der inddrages nu yderligere 13.470 m² areal på adressen Rørdalsvej 211-215. Området ligger i tilknytning til og umiddelbart øst for virksomhedens eksisterende oplagsområde. Areal ejes af Aalborg Havn og lejes af Geminor.

Der forventes fortsat årligt håndteret op til ca. 70.000 tons ikke-farligt affald.

Affaldsfraktionen omfatter restprodukt efter sortering af kunstgræsbaner, hvor ikke alle fraktioner kan sorteres rent nok til at de kan genanvendes. Restproduktet modtages på pladsen vil bestå af gummigranulat, PP plast og sand. Denne fraktion kan kun afsættes til energiudnyttelse.

Affaldet modtages på gardin trailer fra Re-match, som har fabrikker i Herning og i Holland. Materialet leveres på gardin trailer i bigbags. Materiale i bigbags opbevares på udendørs oplag. Der forventes i alt oplagret max. 10.000 tons i udendørs oplag. Adgang sker enten via terminalområde eller via adgang fra Rørdalsvej. Virksomhedens transportomfang og driftstid vil ikke ændres ifht. allerede godkendte omfang.

Materialet gennemgår modtagekontrol ved ankomst til virksomheden. Bigbags som konstateres intakte oplagres udendørs. Ved konstaterede skader oplagres bigbags i telthal. Dette sker ved virksomhedens egen modtagekontrol, som vil være til stede ved alle affaldsleverancer. Kontrollen foretages iht. aftale med kunden og sammenholdes derudover med krav i miljøgodkendelsen.

Ved konstatering af fejlliverance, vil leveringen blive afvist og returneret direkte til leverandøren. Hvis der modtages affald som ikke umiddelbart er muligt at afvise og returnere så placeres affaldet i et særskilt område og tilsynsmyndigheden kontaktes for at aftale det videre forløb. Fejlliverancer registreres og håndteres således løbende.

Den nye affaldsfraktion oparbejdes, ligesom virksomhedens øvrige plastfraktioner ved sortering og blanding i telthal, hvorefter det afsættes som RDF/SRF til medforbrænding på Aalborg Portland.

Der er tidligere udarbejdet støjrapport, som viser, at virksomhedens samlede støj i naboerområder overholder miljøgodkendelsens vilkår. Eksisterende neddeleranlæg og transport er væsentligste støjklender. Disse vil være uændret som følge af ansøgte udvidelse.

Der genereres ikke processpildevand. Overfladevand fra arealer og tage afledes via olieudskillere og sandfang til Aalborg Havns centrale Bassin, hvor der forsinkes inden afledning til vandløb. Der vil ikke afledes overfladevand indeholdende stoffer udover stoffer i normalt regnvand.

Arealet er befæstet ved overlevering fra Aalborg Havn, som ejer arealet. Aalborg Havn har etableret af kloakanlæg og installationer samt belægning med afledning af overfladevand. Belægning på udvidede område vil svare til eksisterende areal – S-sten.