



Fortum Waste Solutions A/S
Att. EHSQ Advisor Frederik Møller Pedersen
Lindholmvej 3
5800 Nyborg

Virksomheder
J.nr. 2023 - 100347
Ref. Johje/Anelb
Den 07. februar 2024

Sendt digitalt til CVR: 34484414

Afgørelse om, at etablere en ny lagerhal - Hal 7 - for emballeret farligt affald ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har den 17. oktober 2023 modtaget jeres ansøgning om etablering af en ny lagerhal - Hal 7 - for emballeret farligt affald via Byg og Miljø.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Begrundelse

I afgørelsen er det især lagt vægt på:

- at projektets placering på eksisterende affaldsforbrændingsanlæg,
- at projektet ikke kan påvirke Natura 2000- eller § 3-områder,
- at projektet ikke påvirker bilag IV-arter.

Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 19 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3, stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen². Ansøgningen er vedlagt som bilag B.

Projektet er omfattet af bilag 2, 13a i miljøvurderingsloven. *(Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er*

¹ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023

² Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 806 af 14. juni 2023

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).

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Nyborg Kommune.

Kommentarer modtaget til sagen:

Nyborg Kommune oplyser i høringssvar af 6. november 2023, at kommunen vurderer, at projektet i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, ikke vil påvirke bilag IV arter eller påvirke Natura 2000 området (Centrale Storebælt og Vresen samt Østerø sø) væsentligt.

Det er kommunens vurdering, at projektet kan indeholdes i områdets lokalplan (nr. 124 af 2002). I ansøgningen er redegjort for at etablering og drift af Hal 7, ikke medfører væsentlig øget forurening til omgivelserne.

Da det i ansøgningen er oplyst, at der ikke sker øget eller ændrede udledninger til omgivelserne, er det kommunens vurdering, at projektet ikke vil hindre opfyldelse af vandplanens målsætning på nuværende tidspunkt eller efter gennemførelse af alle tiltag i indsats-/handleplanen.

Kommunen oplyser endvidere, at Projektet er ikke i konflikt med kommunens klimasikringsplan. Den anbefalede sikringskote mod oversvømmning af bygningen, behandles i byggetilladelsen.

Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne. Projektet medfører ikke øgede emissioner til vand, luft eller væsentlig støj, som vil kunne påvirke nærliggende naturområder.

Bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter. Projektet medfører ikke øgede emissioner til vand, luft eller væsentlig støj, som vil kunne påvirke bilag IV arter.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 07. februar 2024.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

[Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 06.marts 2024.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes af-

gørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøvurderingslovens § 54. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen



Jørn H. Jeppesen

Civilingeniør

Tlf.: +45 2547 3006

johje@mst.dk

Kopi til:

Nyborg Kommune, teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk.

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Bilag:

Bilag A: Miljøstyrelsens screeningsskema

Bilag B: Bygherres ansøgning

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

Bilag A.

Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projekt navn: Etablering af en ny lagerhal - Hal 7 - for emballeret farligt affald på Fortum Waste Solutions, Lindholmvej 3, 5800 Nyborg

MST-journalnummer: 2023 - 100347

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023 eller senere ændringer). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal udfyldes af ansøger. Ansøger skal udfylde rækkerne til og med punkt 42, resten udfyldes af myndigheden.

Hvis der er pligt til at ansøge om projektet gennem den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) kan nedenstående skema vedlægges i BOM, når der er svaret "Ja" til at projektet er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven. Hvis dette skema udfyldes og vedlægges, skal ansøger ikke samtidigt udfylde de øvrige efterfølgende spørgsmål om VVM/miljøvurdering i BOM. Udfyldelse af nedenstående skema er tilstrækkeligt. Skemaet skal vedlægges i word-format.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Etablering af en ny lagerhal - Hal 7 - for emballeret farligt affald på Fortum Waste Solutions. Der henvises til "Bilag – Projektbeskrivelse"	Projektet er omfattet af punkt 13a, jf. Miljøvurderingsloven, (LBK nr. 4 af 03/01/2023).: Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller 2, 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).
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Fortum Waste Solutions A/S Lindholmvej 3 5800 Nyborg Tlf.: 63317100 E-mail: denmark.rws@fortum.com	Ingen bemærkninger.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Frederik Møller Pedersen EHSQ Specialist Recycling & Waste frederik.moller.pedersen@fortum.com +45 6331 7164	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	+45 3085 8154 Fortum Waste Solutions A/S Lindholmvej 3 5800 Nyborg	
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).	Lindholmvej 3, 5800 Nyborg 1acx, Nyborg Markjorder	Ingen bemærkninger.
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)	Nyborg Kommune	Nyborg Kommune er berørt myndighed og Miljøstyrelsen har foretaget en høring af kommunen.
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.		Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	Målestok 1:50.000	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg) (målestok skal angives)	 Målestok 1:5.000	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)									
	 Projektområdet i ejendommens sydlige ende.										
Forholdet til reglerne	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="667 1074 705 1107">Ja</th> <th data-bbox="705 1074 779 1107">Nej</th> <th data-bbox="779 1074 1373 1107"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="667 1107 705 1238"></td> <td data-bbox="705 1107 779 1238">X</td> <td data-bbox="779 1107 1373 1238"> Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering. Angiv punktet på bilag 1: </td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1238 705 1430">X</td> <td data-bbox="705 1238 779 1430"></td> <td data-bbox="779 1238 1373 1430"> Angiv punktet på bilag 2: 13a <i>"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</i> </td> </tr> </tbody> </table>	Ja	Nej			X	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering. Angiv punktet på bilag 1:	X		Angiv punktet på bilag 2: 13a <i>"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</i>	
Ja	Nej										
	X	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering. Angiv punktet på bilag 1:									
X		Angiv punktet på bilag 2: 13a <i>"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</i>									
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		Ingen bemærkninger.									
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).		Ingen bemærkninger.									

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			<i>indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)"</i>	
				Myndighedsvurdering
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
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			Bygherre Fortum Waste Solutions A/S er ejendomsejer.	Bygherre ejer de berørte arealer.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²			Arealet, omfattet af projektet, skal efter projektets realisering benyttes til oplag af affaldsfraktioner. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m²: Som hidtil tillagt ny Hal 7 på cirka 2.900 m². Det fremtidige samlede befæstede areal i m²: Som hidtil tillagt cirka 5.000 m² ny befæstelse. Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²: Cirka 5.000.	Ingen bemærkninger.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning			Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m: Der henvises til "Bilag – Projektbeskrivelse", kap. 2.7.	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Er der behov for grundvandssænkning 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 samlede grundareal angivet i ha eller m²: Cirka 12.000 m² (cirka 2.900 m² bebygget, cirka 4.100 m² eksisterende befæstelse og cirka 5.000 m² ny befæstet areal). Projektets bebyggede areal i m²: Cirka 2.900 affaldslagerhal (Hal 7). Projektets nye befæstede areal i m²: Cirka 5.000. Projektets samlede bygningsmasse i m³: 17.237 for ny Hal 7 inkl. kontor. Projektets maksimale bygningshøjde i m: 6,3 for ny Hal 7. Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet: Der skal ikke foretages nedrivningsarbejde ved projektet.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet			
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden		Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Samlet mængde beton for Hal 7, inkl. pæle mv. - cirka 2.400 m³, svarende til cirka 6.000 ton Stabilgrus – cirka 2.500 m³ Bundsikring – cirka 4.500 m³ Kantsten af beton – cirka 1.000 lbm Betonbelægningssten – cirka 3.400 m² Asfalt – cirka 2.500 tons Vandmængde i anlægsperioden: Ikke udspecificeret, men som for almindeligt erhvervsbyggeri. Affaldstype og mængder i anlægsperioden: Ikke udspecificeret, men som for almindeligt erhvervsbyggeri. Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden: Håndteres via nyt forsinkelsesbassin. Der henvises til "Bilag – Projektbeskrivelse", kap. 2.5. Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden: Der skal ikke	BEMÆRK at bortskaffelse af affald på eget forbrændingsanlæg forudsætter, at Nyborg kommune anviser dette affald til forbrænding.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	afledes spildevand direkte til recipient i anlægsperioden. Håndtering af regnvand i anlægsperioden: Håndteres via nyt forsinkelsesbassin. Der henvises til "Bilag – Projektbeskrivelse", kap. 2.5. Regnvand vil blive tilsluttet via virksomhedens eksisterende interne kloaksystem til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg via regnvandssystemet. Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå: Anlægsperioden forventes at være fra 1. marts 2024 til 31. marts 2025, dvs. 03/2024-03/2025.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:	Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Der henvises til "Bilag – Projektbeskrivelse". Råstoffer – type og mængde i driftsfasen: I driftsfasen skal ikke anvendes råstoffer. Affald modtaget fra kunder skal oplagres i den nye Hal 7. Virksomheden råder over mindst 1.000 liter brandslukningsskumkoncentrat, der opbevares i en bladdertank (blære-/pudetank) i pumpebygning, og som kan køres frem til Beredskab Fyns eventuelle brug. Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen: Der er ikke tale om en egentlig produktionsvirksomhed med mellemprodukter. Affald modtaget fra kunder oplagres i Hal 7, gennemgår evt. en prøvetagning og sorteres og ompakkes eventuelt. Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen: Færdigvarer vil svare til de modtagne affaldsfraktioner, idet disse dog evt. ompakkes. Vandmængde i driftsfasen: I driftsfasen skal ikke benyttes vand ud over til sanitære installationer samt til evt. brandslukning.	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:	Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: <i>Farligt affald</i> Der er stort set ingen "egenproduktion" af farligt affald i projektets driftsfase. Dog vil der kunne ske spildopsamling fra hallerne (Hal 4, 5 og 7) i tankanlæg. Spild, herunder eventuelt brandslukningsvand, vil blive opsuget og bortkørt til godkendt affaldsbehandling. Evt. spild på transportarealer ved Hal 7 vil straks blive opsamlet med absorptionsmateriale og bortskaffet som farligt affald til godkendt affaldsbehandling. <i>Ikke-farligt affald</i> Ved ompakning i Hal 7 vil der kunne opstå ydre emballager, herunder plastfolier, strips, pap med videre. Denne ydre emballage frasorteres og opbevares i stålcontainere, som er placeret i det pågældende lagerafsnit, indtil borttransport til godkendt affaldsbehandling.	Projektet medfører ikke ændringer i behandlede affaldstyper og regn- og spildevand.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:			
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Ingen bemærkninger.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Ingen bemærkninger.

Spildevand til renseanlæg: Der vil i projektet, udover mindre mængder sanitært spildevand, ikke skulle afledes spildevand til renseanlæg. Brandslukningsvand og eventuelt spild opsamlet i tankanlæg vil blive bortkørt til affaldsbehandling.

Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Der skal ikke afledes spildevand direkte til recipient.

Håndtering af regnvand: Tagvand og ubelastet overfladevand i driftsfasen vil blive bortledt via spildevandsforsyningsselskabets regnvandssystem efter eventuel særskilt ansøgning herom og meddelt spildevandstilslutningstilladelse ved den kommunale spildevandsmyndighed. Der henvises til "Bilag – Projektbeskrivelse".

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?			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. Tværgående BAT-referencedokument (BREF): Emissioner fra oplag. Der henvises til "Bilag – Projektbeskrivelse".	Oplaget indrettes og drives bl.a i henhold til <i>BAT for Emissioner fra oplag og Waste Treatment (WT) – affaldsbehandling.</i>
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.	Ingen bemærkninger.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14. Den virksomhed, hvortil projektet er en del af, er som hovedlistepunkt omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 5.2. b): "Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsforbrændingsanlæg for farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag", hvorved virksomheden omfattes af den branchespecifikke BAT-konklusion: Affaldsforbrænding (2019). Desuden omfattes virksomheden at det tværgående BAT-referencedokument (BREF) "Emissioner fra oplagring" fra juli 2006.	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			Projektet vedr. etablering af Hal 7 er en biaktivitet, idet Hal 7 alene skal benyttes til midlertidigt oplag af farligt affald, forinden affaldet videreføres til affaldsbehandling i Fortums øvrige anlæg, herunder eksempelvis til forbrænding. Da der i tilknytning til nærværende projekt ikke foretages affaldsforbrænding, er det vurderet relevant, at oplag indrettes og drives i henhold til BREF-dokumentet "Emissioner fra oplagring". Der henvises til "Bilag – Projektbeskrivelse".	
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste teknologi.
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. Miljøaktivitetsbekendtgørelsen¹. Miljøstyrelsens vejledning nummer 5, 1984 om ekstern støj fra virksomheder Miljøstyrelsens vejledning nummer 6, 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder	Der vil ikke være betydende støjemission fra anlægget, idet der ikke er væsentlige støjkilder. Anlægget vil ikke være omfattet af separate støjvilkår, men skal indgå i støjgrænserne for den samlede virksomhed der er fastlagt i Miljøstyrelsens godkendelse, (revurdering) af generelle miljøforhold dateret 27. november 2009.

¹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 844 af 23. juni 2017 om miljøregulering af visse aktiviteter

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			Miljøstyrelsens vejledning nummer 5, 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder	
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	Ingen bemærkninger.
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Etablering af Hal 7 vurderes ikke at give anledning til ændring af støjniveauet ved de omkringliggende naboer. Ved etablering af Hal 7 vil en del af den interne kørsel med eltruck og lastbil blive flyttet fra eksisterende haller til Hal 7. Kørsel til og fra hallen vil primært foregå ved den nordvendte facade af Hal 7, idet lastbiler dog også kører til sydsiden af hallen for aflæsning. Herved vil selve den nye Hal 7 virke afskærmende for støjudbredelsen mod syd. Detaljeret beregning af støjudbredelsen fra Hal 7 vil indgå i kortlægningen af støj fra Fortum Waste Solutions, som er under udarbejdelse. Der udføres sideløbende med ansøgning efter miljøvurderingsloven også ansøgning om miljøgodkendelse af bilag 1-virksomhed, idet der til denne ansøgning vil blive vedlagt støjdokumentation, udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?			Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20. Miljøaktivitetsbekendtgørelsen. Miljøstyrelsens vejledning nummer 2, 2001 "Luftvejledningen" Miljøstyrelsens vejledning nummer 20, 2016 "Vejledning om B-værdier" Miljøstyrelsens vejledning nummer 4, 1985 "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder"	Fortum Waste Solutions hovedaktivitet, affaldsforbrænding, er omfattet af bekendtgørelsen og anlæg der forbrænder affald.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Ingen bemærkninger.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Virksomheden etablerer 4 individuelle ventilationsanlæg med en maksimal kapacitet på omtrentligt 6 x luftskifte/time. Det aktuelle projekt vil få minimal indflydelse på virksomhedens luftforurening. Ingen yderligere bemærkninger.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.	Projektet vil ikke give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller driftsfasen. Ingen yderligere bemærkninger.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
I anlægsperioden? I driftsfasen?			
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	X		Der vil sideløbende med ansøgning om miljøgodkendelse ske en afklaring af, hvorvidt der ved nærværende projekt er behov for en ajourføring af eksisterende sikkerhedsdokument/-rapport.
			Der sker sideløbende et arbejde med opdatering af sikkerhedsrapport, således at nærværende projekt omfattes heraf.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor: Projektet etableres i byzone i tilknytning til eksisterende virksomhed. Projektet etableres indenfor det vedtagne kommuneplanrammeområde 1.E.4, udlagt til	Ingen bemærkninger. Nyborg Kommune er enig i at projektet er inden for gældende lokalplan.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
			erhvervsformål, og indenfor område omfattet af lokalplan 124 "Erhvervsområde Øst", vedtaget 13. maj 2002. Lokalplanen udlægger området til erhvervsformål for miljøbelastende virksomhed, forbeholdt kemisk virksomhed eller dermed beslægtede virksomheder, svarende til miljøklasse 4-7 jf. Håndbog om miljø og planlægning ² og uden mulighed for indretning med boliger.	
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke:	Ingen bemærkninger.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X		Ingen bemærkninger.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X		Ingen bemærkninger.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Ejendommen ligger inden for kystnærhedszonen. Dette forhold anses dog irrelevant, eftersom anlægget er placeret i byzone, idet byzonearealer nærmere end tre kilometer fra kystlinjen ikke er omfattet af bestemmelserne.	Hele virksomheden ligger inde for kystnærhedszonen. Erhvervsområdet er udlagt til formålet indenfor kystnærhedszonen.
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		Ingen bemærkninger.

² Miljøministeriets Håndbog om Miljø og Planlægning - boliger og erhverv i byerne, november 2004

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Cirka 200-300 meter øst for projektområdet findes § 3 beskyttede arealer, strandeng, samt mindre sø. Cirka 300 meter nordvest for projektområdet findes § 3 beskyttet mose samt mindre sø.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Cirka 200 meter øst for projektområdet findes fredning vedrørende Knudshoved-halvøen.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Cirka 500 meter sydøst for projektområdet findes Natura 2000-området, habitatområdet "Centrale Storebælt og Vresen".
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger.
Der er ingen udledninger eller betydende luftemissioner der kan påvirke det nævnte område væsentligt.
Ingen bemærkninger. Nyborg Kommune har ikke anført beskyttede arter.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger. Virksomheden er ikke placeret i område med særlige drikkevandsinteresser, ej heller råstoffer jf. SagsGIS.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Projektområdet er omfattet af V1-kortlægning efter jordforureningsloven ³ , lokalitetsnr. 449-80011.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?	X		Området er i Nyborg Kommunes kommuneplan 2021 udpeget som område med oversvømmelsesrisiko; <i>Stormflod - 100 års hændelse i år 2115 - kote +2,5 m DVR90</i> Hele den eksisterende virksomhed er placeret i området, der er udpeget som område med oversvømmelsesrisiko.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse.?	X		Området er udpeget Nyborg Kommunes Risikostyringsplan for oversvømmelse, juni 2020: <i>Delområde III – Større risikovirksomheder, virksomheder, kritisk infrastruktur mm.</i> Hele den eksisterende virksomhed er placeret i området, der er udpeget som område med oversvømmelsesrisiko.
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 tilknytning til eksisterende affaldsbehandlingsvirksomhed.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge,			Der er ikke foretaget projektilpasninger inden fremsendelse af ansøgning. Der er - ud over det i projektet beskrevne, særligt i forhold til brand og til sikring mod jord- og grundvandsforurening -

Myndighedsvurdering
Nyborg Kommune har den 18. januar 2024 meddelt tilladelse efter Jordforureningslovens §8 til etablering af ny hal 7. Ingen yderligere bemærkninger.
Kommunen oplyser, at projektet er ikke i konflikt med kommunens klimasikringsplan. Den anbefalede sikringskote mod oversvømmning af bygningen, behandles i byggetilladelsen. Ingen bemærkninger.
Kommunen oplyser, at projektet er ikke i konflikt med kommunens klimasikringsplan. Den anbefalede sikringskote mod oversvømmning af bygningen, behandles i byggetilladelsen. Ingen bemærkninger.
Fortum Waste Solutions har flere haller til oplag af farligt affald. Der er ikke andre virksomheder i området, der håndterer eller har oplag af farligt affald. Ingen yderligere bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.

³ Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 med senere ændringer af lov om forurenet jord

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			ikke foretaget yderligere foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet.

Myndighedsvurdering

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækningsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			X		Ingen bemærkninger.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X		Ingen bemærkninger.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X		Ingen bemærkninger.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X		Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen, og enhver håndtering vil ske i overensstemmelse med risikobestemmelserne. Ingen yderligere bemærkninger.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		Ingen bemærkninger.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X		Ingen bemærkninger.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			X		Ingen bemærkninger.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			X		Ingen bemærkninger.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X		Ingen bemærkninger.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):			X		Virksomheden er beliggende i nærheden af Natura 2000-områderne Centrale Storebælt og Vresen (nr. 116), Østerø Sø (nr. 115) og Kajbjerg Skov (nr. 117). Der er desuden flere beskyttede naturtyper og fredede områder på Knudshovedhalvøen. Der er ingen forøget udledning fra virksomheden som følge af projektet og der vurderes, at projektet derfor ikke kan påvirke de nærtliggende Natura 2000-områder og bilag IV-arter. Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			X		Nyborg Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000 området (Centrale Storebælt og Vresen samt Østerø sø) og bilag IV arter (Østerø sø) negativt.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			X		Projektet forventes ikke at påvirke danske rødlistearter.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand:			X X		Der er ingen udledninger eller luftemissioner der kan påvirke de nævnte områder væsentligt.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):			X X X		
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Der forventes ikke at ske en forøgelse af emissionerne fra virksomheden som følge af projektet.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X		Der forventes ingen væsentlig ændring i påvirkningen af personer eller beboelser under anlægsfasen eller fra selve driften.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X		Områdets samlede udtryk ændrer ikke det teknisk industrielle præg og placering af anlægget gør at der ikke vil være en påvirkning.
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Påvirkningerne forventes alene at forekomme lokalt omkring virksomheden og vil således primært berøre ansatte på virksomheden og de naboer, der er lokaliseret tæt på virksomheden.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Der vil ikke være miljøpåvirkninger uden for Danmark som følge af projektet.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			X		Lille miljøpåvirkningsgrad og lille kompleksitet. Miljøpåvirkningsgraden vurderes som ikke kompleks og lille, grundet de foranstaltninger, der træffes for at sikre at omgivelserne ikke påvirkes.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Lille sandsynlighed.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Projektets forventede levetid er forventelig så længe virksomheden består på lokaliteten eller indtil der kommer andre anvendelser eller udskiftes til andre stoffer eller teknologier. Påvirkningen er samlet set miljømæssigt begrænset men dog varig. Påvirkningen ophører hvis oplaget fjernes og tilstanden vurderes at være reversibel.

Myndighedsscreening

Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges
------------------	----	-----	------------------------

Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:		X	Ovennævnte gennemgang viser, at kendetegnet ved de potentielle miljøpåvirkninger og væsentligheden af miljøpåvirkningerne i forbindelse med projekt om etablere en ny lagerhal - Hal 7 - for emballeret farligt affald., vurderes til ikke at have nogen væsentlig indvirkning på miljøet. Dette set i relation til påvirkningernes omfang, grænseoverskridende karakter, grad, kompleksitet, sandsynlighed samt varighed, hyppighed og reversibilitet. Det er foretaget en foreløbig vurdering af betydning af fra det planlagte projekt på de omkringliggende Natura 2000-områder og Bilag IV-arter. Desuden en vurdering af påvirkningen af de øvrige beskyttede naturområder. • Det kan således samlet set på baggrund af objektive kriterier udelukkes, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke udpegningsgrundlaget i omkringliggende Natura 2000-områder væsentligt eller forårsage en tilstandsændring af beskyttet natur. • Det ansøgte kan endvidere ikke beskadige eller ødelægge yngle- eller raste områder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter og plantearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af den udførte VVM-screening, at det planlagte projekt ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM pligtigt.

Dato: 07.02.2024 Sagsbehandler: Jørn H. Jeppesen

Bilag B.

Bilag – Projektbeskrivelse

Projekt navn	PG Fortum - Teknisk løsning brandstrategi (DK)
Projektnr.	1100049986
Kunde	Fortum Waste Solutions A/S, Nyborg
Notatnr.	1
Version	2.0
Til	Fortum Waste Solutions A/S
Fra	Kirsten Hansen
Kopi til	-
Udarbejdet af	Kirsten Hansen
Kontrolleret af	Christian Teil Fyhn
Godkendt af	---

Beskrivelse af projekt vedrørende etablering af:

- ny lagerhal (Hal 7),
- mindre brandtekniske ændringer i eksisterende haller (Hal 4 og Hal 5),
- to nye nedgravede tankanlæg med lednings-/rørføring til opsamling af spild og brandslukningsvand fra Hal 4 og Hal 5 samt fra Hal 7,
- et nyt nedgravet forsinkelsesbassin/-tankanlæg med lednings-/rørføring til opsamling af tag- og overfladevand fra Hal 7 og
- nye befæstede arealer ved Hal 7

Indholdsfortegnelse

1. Projektet	3
1.1. Ny lagerhal (Hal 7)	3
1.2. Mindre brandtekniske ændringer i eksisterende haller (Hal 4 og Hal 5)	4
1.3. To nye nedgravede tankanlæg med tilhørende lednings-/rørføring til opsamling af spild og brandslukningsvand fra Hal 4 og Hal 5 - henholdsvis fra Hal 7	4
1.4. Et nyt nedgravet forsinkelsesbassin/-tankanlæg med lednings-/rørføring til opsamling af tag- og overfladevand fra Hal 7	5
1.5. Nye befæstede arealer ved Hal 7	6
2. Anlægsfasen	6
2.1. Hal 7	6
2.2. Hal 4 og 5	9
2.3. Nedgravede tankanlæg til opsamling af spild og brandslukningsvand	10
2.4. Nedgravet forsinkelsesbassin/-tankanlæg for tag- og overfladevand ved Hal 7	12
2.5. Etableringen af tankanlægget for spild og brandslukningsvand samt forsinkelsesbassinet for tag- og overfladevand i tilknytning til Hal 7	12
2.6. Befæstede arealer	12
2.7. Grundvandssænkning og dræning samt spildevand herfra	13
2.8. Overskudsjord fra bygge-/anlægsarbejder og ændret anvendelse af kortlagte arealer	14
2.9. Støj og støv	14
2.10. Byggetilladelse	14
3. Driftsfasen	14
3.1. Eksisterende reguleringsgrundlag – miljø- og risikoforhold	14
3.2. Processer/aktiviteter	14
3.3. De væsentligste miljøforhold	17
3.3.1. Risikoforhold – kolonne 3-risikovirkksomhed	17
3.3.2. BAT/BREF	17
3.3.3. Støj	17
3.3.4. Spildevand	18
3.3.5. Affaldshåndtering	19
3.3.6. Jord- og grundvandsforurening	19
3.3.7. Luftemissioner	19
3.3.8. Driftsforstyrrelser og uheld, samt egenkontroller	20
4. Bilagsliste	22

1. Projektet

1.1. Ny lagerhal (Hal 7)

Fortum Waste Solutions A/S ønsker at etablere en ny lagerhal - Hal 7 - for emballeret farligt affald.

Behovet for ny Hal 7 begrundes i et behov, blandt andet af brandhensyn, for mere lagerplads for den samme samlede affaldsmængde hos Fortum Waste Solutions A/S som hidtil, hvorved der kan skabes bedre og mere brandsikre oplagsforhold. Virksomhedens samlede oplagsmængder kræver ganske enkelt mere gulvplads end hidtil. Der vil ved opførelse af Hal 7 således ikke ske ændringer i Fortum Waste Solutions A/S's eksisterende samlede modtagne affaldsmængder eller -sammensætning. Formålet med at opføre Hal 7 er alene at aflaste de eksisterende affaldsmottagehaller på lokaliteten.

Hal 7's primære funktion vil være som modtagerafsnit og oplag af emballeret affald, der leveres fra eksterne kunder med lastbiltransport. I hallen vil blive foretaget prøveudtagninger af affaldet, inden affaldet flyttes til andre interne lagerafsnit, hvor affaldet efterfølgende vil indgå i ét af Fortum Waste Solutions A/S's eksisterende affaldsflows/-behandlinger.

Der vil ikke ske affaldsomhældning eller -ompakning til andre primæremballager i Hal 7. Ompakning kan forekomme, men i så fald bliver affaldet ikke udtaget af primæremballage, men hele den primære emballage flyttes til andre sekundære beholdere som eksempelvis genbrugelige ICT-containere.

Hal 7 ønskes indrettet i det sydvestlige hjørne af matriklen (mat. nr. 1acx, Nyborg Markjorder), som det fremgår af Figur 1, umiddelbart sydøst for en eksisterende lagerhal.



Figur 1. Placeringen af ny Hal 7. Kilde: Brandteknisk ansøgning, vers. 03 af 3. maj 2023, figur 1. NB: Figuren er uden nordpil og er ikke indtegnet med nord pegende lodret.

Hal 7 opføres som en et-plans delvis åben og uopvarmet cirka 2.900 m² stor hal, der opdeles i selvstændige brandsektioner med tilhørende uoverdækket læsse-/losserampe på østsiden af bygningen samt mindre kontor- og toiletfaciliteter samt teknikrum på vestsiden af bygningen.

Der etableres rumventilation i hver selvstændige brandsektion.

Hallen etableres med et brandslukningsanlæg, et skumsprinklingsanlæg, og med fald i gulv til linjedræn for afledning af spild og brandslukningsvand via lukket rørsystem til en ny nedgravet opsamlingstank.

Der vil ikke blive etableret pumpesystemer fra hal til tankanlæg, idet spild og brandslukningsvand via fald mod linjedræn i hallen ved gravitation ledes direkte mod tankanlægget.

1.2. Mindre brandtekniske ændringer i eksisterende haller (Hal 4 og Hal 5)

Eksisterende Hal 4 benyttes dels til modtagelse, ompakning og lager og eksisterende Hal 5 benyttes til modtagelse af affald. Modtageafsnit vil efter etablering af ny Hal 7 blive flyttet fra eksisterende Hal 4 og Hal 5 til ny Hal 7. Herefter forventes Hal 4 primært at blive anvendt til lager og Hal 5 primært til ompakning og lager, idet samme kapacitet i Hal 4 og Hal 5 som hidtil vil blive opretholdt, så Hal 4 og Hal 5 også fremadrettet vil kunne udnyttes til både affaldsmodtagelse, ompakning og lager.

Placering af de eksisterende lagerhaller på lokaliteten fremgår af Bilag 1, idet der gøres opmærksom på, at Hal 5 på oversigtskortet er benævnt "Modtagehal I".

På foranledning af brandmyndigheden ønskes foretaget mindre brandtekniske ændringer i eksisterende Hal 4 og Hal 5.

Ændringerne vil bestå af installation af brandskumsprinklingsanlæg og af automatisk brandalarmeringsanlæg (ABA). Desuden vil blive opført "vinger" på væggene, hvorved vægge forlænges cirka 1 meter ud fra bygningen og 1 meter ind over taget.

Der vil blive etableret hældning i gulve både i Hal 4 og i Hal 5 til linjedræn til opsamling af spild af affald og af brandslukningsvand således, at dette ledes via lukkede rørsystemer til en ny fælles nedgravet opsamlingstank. Halgulve er etableret med en betonstandard, der er velegnet til et kemisk aggressivt miljø.

Der vil ikke blive etableret pumpesystemer fra de to haller til tankanlægget, idet spild og brandslukningsvand via fald mod linjedræn i hallerne ved gravitation ledes direkte mod tankanlægget.

1.3. To nye nedgravede tankanlæg med tilhørende lednings-/rørføring til opsamling af spild og brandslukningsvand fra Hal 4 og Hal 5 - henholdsvis fra Hal 7

I tilknytning til hallerne (Hal 4, Hal 5 og Hal 7) ønskes etableret to nye nedgravede tankanlæg, der skal anvendes til opsamling af eventuelt spild fra oplag og til opsamling af eventuelt brandslukningsvand fra de tre haller.

Hal 4 og Hal 5 indrettes med et fælles nedgravet tankanlæg, mens Hal 7 indrettes med et separat nedgravet tankanlæg, idet de to tankanlæg af anlægstekniske hensyn udføres efter to forskellige principper.

Oplæg til placering af fælles tankanlæg for Hal 4 og Hal 5 samt for tankanlæg for Hal 7 fremgår af Bilag 2 og af Bilag 3, idet det bemærkes, at den endelige placering endnu ikke er fastlagt. Den endelige placering vil dog blive maksimalt indenfor få meters afvigelse fra oplægget.

Tankanlæg ved Hal 4 og Hal 5 vil have et opsamlingsvolumen på cirka 300 m³, mens tankanlæg ved Hal 7 vil have et opsamlingsvolumen på cirka 350 m³.

Hvert tankanlæg etableres med 3 inspektionsbrønde således, at der kan udføres visuel kontrol med tankanlæggenes fyldning og tilstand. Den visuelle kontrol kan ske med person iført fulddragt.

Desuden etableres de tilhørende lednings-/rørføringer fra hallerne til tankanlæggenes. Rørføringerne udføres i plast.

Der vil blive etableret overvågnings- og alarmsystemer af rørsystemer og tankanlæg.

Tankanlæggene skal som udgangspunkt til enhver tid holdes tomme/tørre, og skal kun bruges ved brand og/eller ved lækage af de i hallerne oplagrede emballager, idet tankvoluminet til enhver tid skal sikres værende til rådighed ved en eventuel brand.

Tømning af tanke for spild og brandslukningsvand forventes udført ved hjælp af slamsuger.

I hallerne oplagres emballager med maksimal størrelse på 1.000 liter, og affaldsoplagene i hallerne overvåges, hvorved et spild ledt til tankanlæg ved læk på enkelt emballage er minimal og med overvågningen forventes hurtigt konstateret og stoppet.

Ved spild eller ved brandslukning, samt ved rengøring af tankanlæg, vil opsamlet væske i tankanlæg straks herefter blive oppumpet/-suet via brønde med slamsugerbil, der vil kunne parkere på adgangsvejen. Spildet/væsken vil herefter blive bortskaffet som en affaldsfraktion til godkendt modtageanlæg og/eller indgå i ét af Fortum Waste Solutions A/S's eksisterende affaldsflows/-behandlinger.

1.4. Et nyt nedgravet forsinkelsesbassin/-tankanlæg med lednings-/rørføring til opsamling af tag- og overfladevand fra Hal 7

For håndtering af tagvand fra ny Hal 7 og overfladevand fra befæstede arealer omkring ny Hal 7 ønskes etableret et nedgravet forsinkelsesbassin/tankanlæg, idet vandet efter forsinkelsesbassin bortledes via Fortum Waste Solutions A/S's eksisterende spildevandssystem via de eksisterende udligningsbassiner. Bassinet/tankanlægget vil have et opsamlingsvolumen på cirka 850 m³.

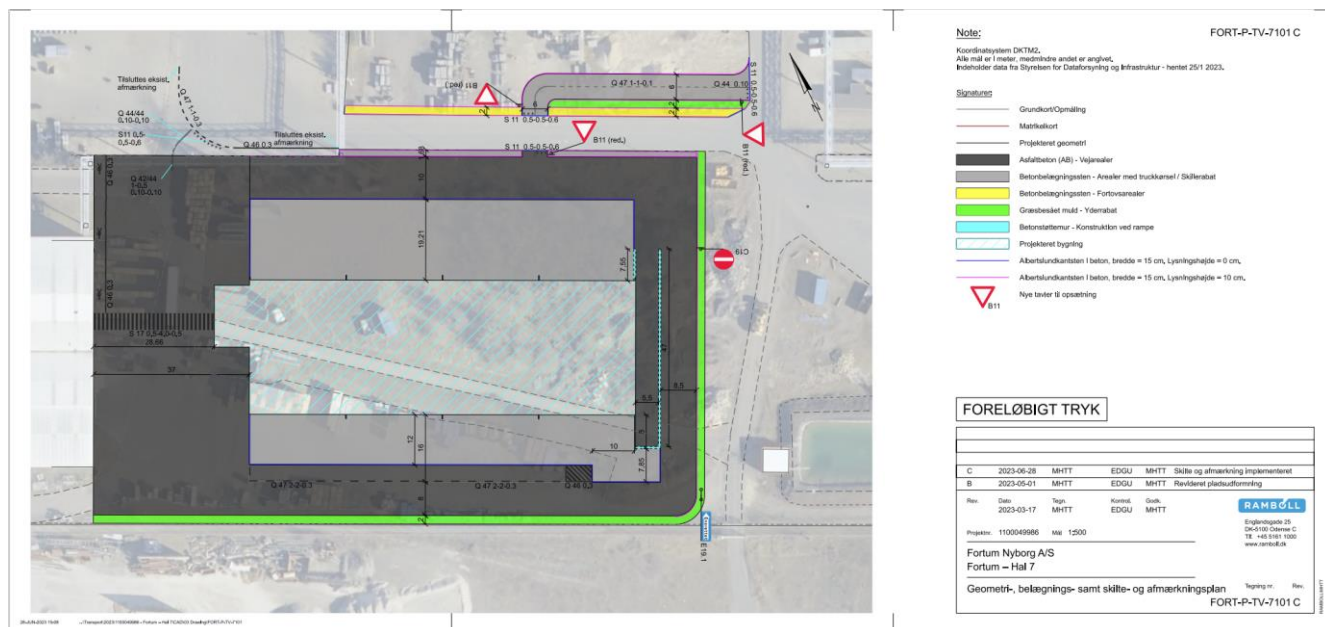
Placeringen af forsinkelsesbassinet/tankanlægget vil være på nordsiden af ny Hal 7, som det fremgår af Figur 2, idet det bemærkes, at den endelige placering endnu ikke er fastlagt. Den endelige placering vil dog blive maksimalt indenfor få meters afvigelse fra oplægget.



Figur 2. Placering af forsinkelsesbassin/-tank for tag- og regnvand i tilknytning til ny Hal 7, markeret med lyseblåt. Placeringen af tankanlæg for spild og brandslukningsvand fra Hal 7 med tilhørende rørføring er markeret med gult.

1.5. Nye befæstede arealer ved Hal 7

Der vil blive etableret befæstelse omkring den nye Hal 7, idet projektet omfatter indretning med udendørs befæstet areal for intern kørevej og truck læsse-/losseareal. Det befæstede areal ønskes indrettet, som det fremgår af Figur 3.



Figur 3. Befæstede arealer omkring Hal 7.

Der er projekteret 9.108 m² areal omkring Hal 7, hvoraf cirka 4.131 m² er eksisterende befæstelse, hvilket vil sige, at der etableres cirka 4.977 m² ny befæstelse.

2. Anlægsfasen

2.1. Hal 7

Projektet omfatter nyetablering af en et-plans delvis åben og uopvarmet cirka 2.900 m² stor affaldslagerhal (Hal 7), der opdeles i 4 selvstændige brandsektioner på hver cirka 720-730 m². I tilknytning til hallen etableres en uoverdækket læsserampe øst for hallen samt mindre kontor-, toiletfaciliteter og teknikrum vest for hallen.

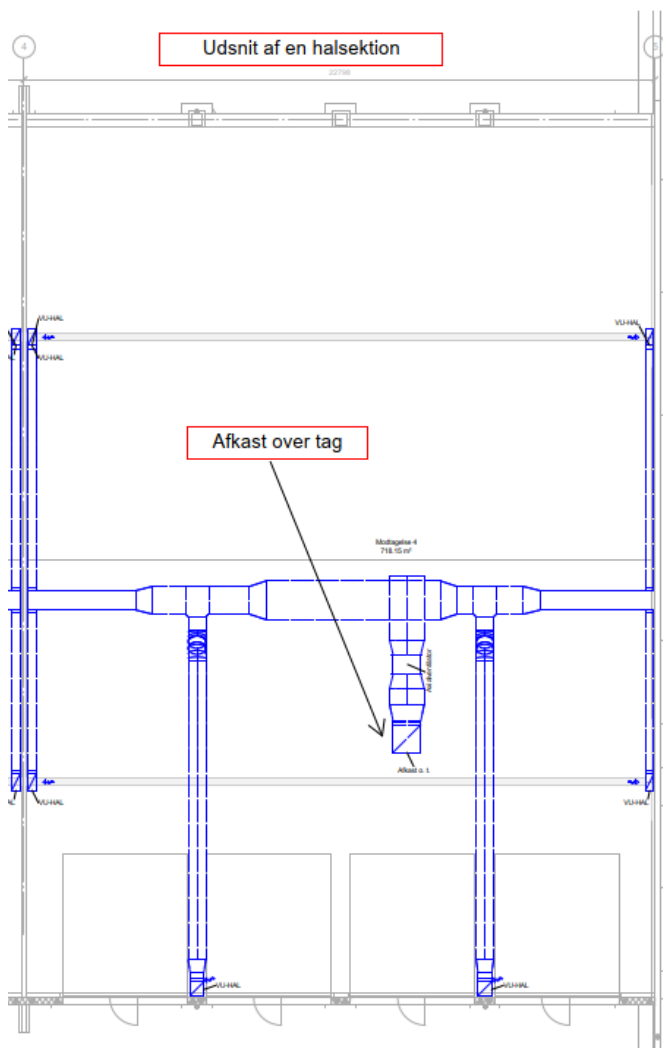
Hal 7 indrettes i det sydvestlige hjørne af matriklen (mat. nr. 1acx, Nyborg Markjorder) umiddelbart sydøst for en eksisterende lagerhal, der i BBR jævnfør kort.bbr.dk er benævnt bygningsnummer 41, se placeringen på Figur 1.

Der etableres rumventilation i hver selvstændige brandsektion.

Ventilationsanlægget i de 4 halsektioner består i hver sektion af en kapacitetsreguleret aksialventilator med en maksimal kapacitet på 24.000 m³/h svarende til et luftskifte på cirka 6 x rumvolumen pr. time.

Der etableres 6 sugepunkter inde i hver halsektion og et afkast, der føres over tag afsluttet i en standard taghætte. Ventilationsanlægget kører primært på baggrund af ATEX-forhold i forbindelse med prøvetagning, eller når der er lukkede porte.

Placering af afkast er placeret centralt over hver halsektion, som det fremgår af [Figur 4](#), idet den fulde tegning K08_H1_EST_N570 over ventilationsanlæg i stueplan er vedlagt i Bilag 4.



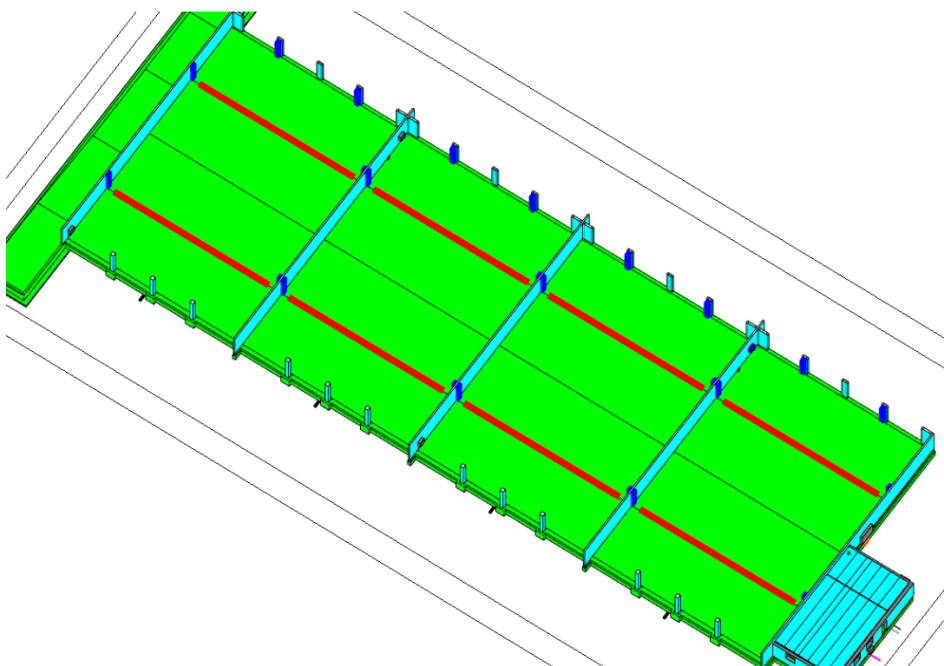
Figur 4. Udsnit (halsektion) af tegning K08_H1_EST_N570

Hallen indrettes, så spild og vand fra affaldsoplæg og brandslukning vil kunne opsamles via hallens gulv, der i hver brandsektion indrettes med 2 separate linjedrænsystemer/afløbsrender, der hver kan rumme en opsamlingsmængde på cirka 50 m³, det vil sige samlet 100 m³ pr. sektion.

Afløbsrenderne fører eventuelt spildte væsker direkte til opsamlingstank.

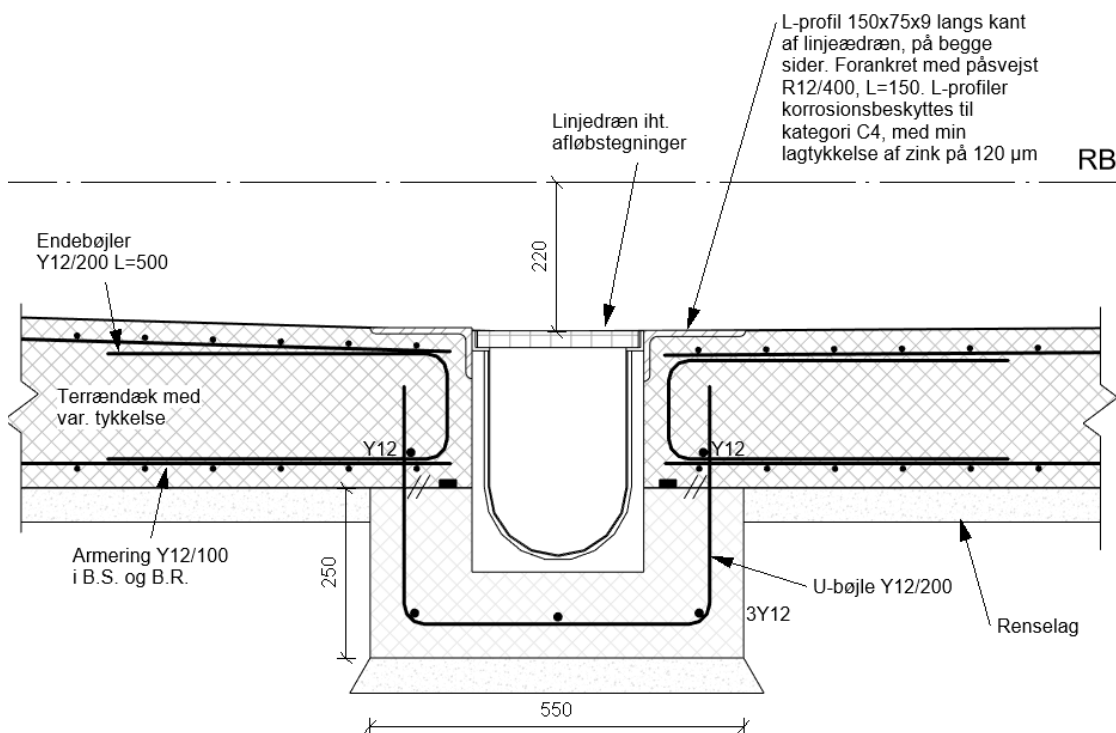
Ved en eventuel brand i én sektion vil der dermed findes en samlet opsamlingskapacitet i linjedræn på 100 m³ samt voluminet af det nedgravede tankanlæg på 350 m³, hvilket svarer til en samlet opsamlingskapacitet på 450 m³.

De dræn, der omtales i forbindelse med gulvet, er afløbsrender, hvortil der er fald i gulvet. Der anvendes 2 afløbsrender pr. halsektion, som vist med røde streger på nedenstående Figur 5.



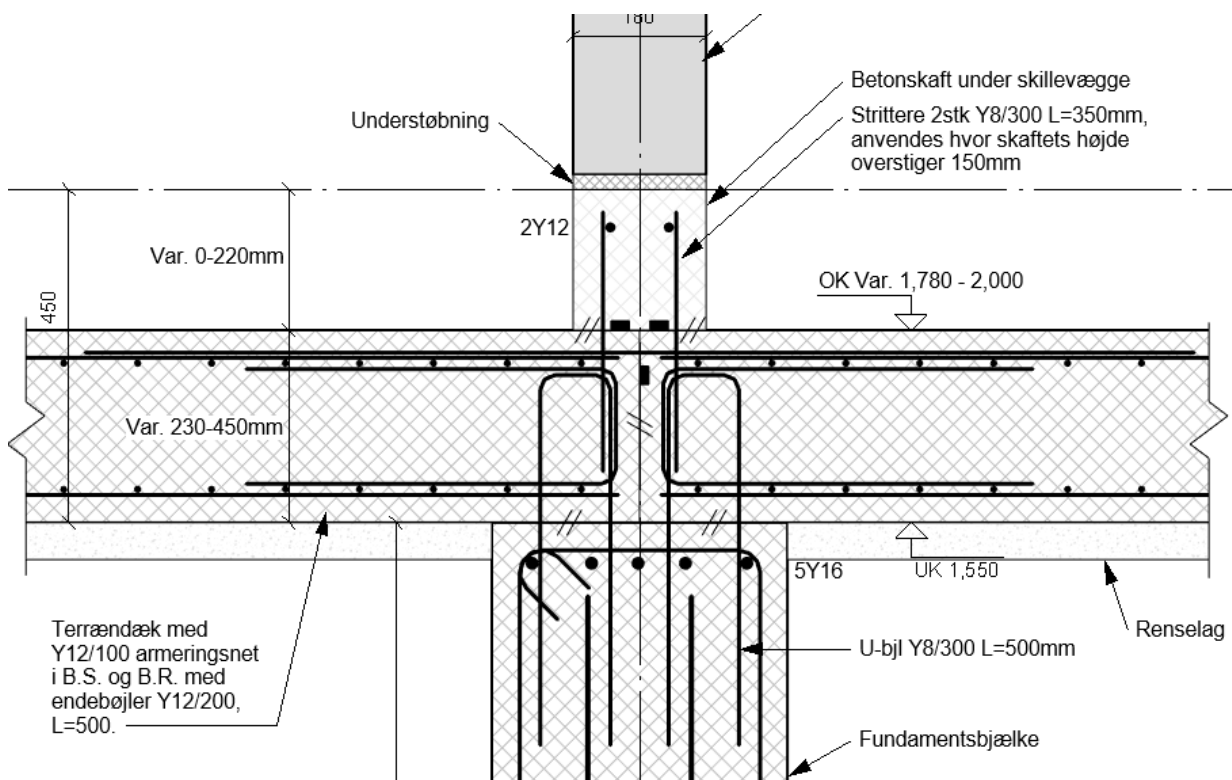
Figur 5. Skitse for afløbsrender i Hal 7. Afløbsrender er angivet med rød streg.

Linjedrænene udføres som vist i Figur 6 (fundamentsdetalje 07), og udgør i princippet et støbeskel. Der støbes derfor en beton"rende", som afløbsrenden støbes ind i. Støbeskel imellem denne og gulvet forsynes med fugebånd Volclay Waterstop RX-101, der vil blokere for eventuelle væsker, der trænger igennem. Overgang imellem afløbsrende/beton udføres som en tæt samling. Dette planlægges mere nøje i samarbejde med leverandør/entreprenør, når udførelsen skal til at gå i gang.



Figur 6. Fundamentsdetalje 07.

Derudover udføres støbeskel under skillevæggene mellem halsektionerne som vist i Figur 7 (fundamentsdetalje 02), hvor støbeskel er "gemt væk" fra direkte kontakt med eventuelt spild på gulvet. Her anvendes ligeledes fugebånd, der vil blokere for eventuelle væsker, der trænger igennem.



Figur 7. Fundamentsdetalje 02.

Derudover kan der selvfølgelig opstå mindre revner i betonen på grund af udtørring, svind og så videre. Der vil dog være tale om meget små revner, og den mængde af væske, der vil slippe igennem, er i værste tilfælde meget begrænset. Som en ekstra sikkerhed kan lægges en vandtætningsmembran ud under betondækket, hvilket dog ikke umiddelbart vurderes værende fornødent.

Hvad angår selve betonen, udføres denne i "almindelig" aggressiv miljøklasse. Der tages ikke ekstra forbehold for, at betonen kan påvirkes af kraftigt kemiske væsker (ved spild af affald), da dette vil ske sjældent og kortvarigt.

For nærmere beskrivelse af anlægsfasen henvises til afsnit 2.5.

2.2. Hal 4 og 5

Projektet omfatter ikke egentlige bygningsmæssige ændringer til Hal 4 og/eller Hal 5 ud over forlængelse af vægge ("vinger"), hvorved vægge forlænges cirka 1 meter ud fra bygningen og 1 meter ind over taget.

Hallerne tilknyttes dog et nyt nedgravet tankanlæg på cirka 300 m³ for spildopsamling, både for spild af affald oplagret i hallerne og for brandslukningsvand med tilhørende lednings-/rørføring til tankanlægget, idet der i Hal 4 og i Hal 5 etableres hældning i gulve mod linjedræn med afledning via lukket lednings-/rørsystem til det nye tankanlæg.

2.3. Nedgravede tankanlæg til opsamling af spild og brandslukningsvand

Linjedræn i hallernes (Hal 4, Hal 5 og Hal 7) gulve afledes til to tankanlæg via separate lukkede rørsystemer.

Hal 4 og Hal 5 etableres med et fælles nedgravet tankanlæg placeret imellem hallerne, se Bilag 2. Hal 7 etableres med et separat nedgravet tankanlæg, der placeres parallelt med Hal 7 umiddelbart nord for hallen, som det ses af Figur 2 og af Bilag 3.

Tankanlæggene er dimensioneret ud fra det teoretiske største oplagsvolumen, fratrullet oplagskapacitet i linjedræn, der skal tilledes i tilfælde af en brand i en af halsektionerne, idet tankanlæg ikke vil kunne tømmes under en brand.

De enkelte halsektioner i Hal 7 er af hensyn til dette opbygget således, at der vil kunne opstuvendes cirka 400 m³ væske i linjedræn, 100 m³ per brandsektion, uden at der vil kunne ske overløb til omgivelserne.

Tanke vil blive udført med tætsluttende topdæksler således, at 100 % opfyldning af tanke vil bevirke, at væsken vil blive opstuvet i rørsystemet og linjedræn i gulvarealet i de enkelte halsektioner.

Til at sikre, at tanke for spild og brandslukningsvand er tætte, skal der efter anlægsarbejdet udføres en tæthedstest. Dette udføres ved at fylde tanke med vand og efterfølgende måle på vandstanden over en given periode. Inden ibrugtagning af tankanlæg vil disse således kontrolleres for tæthed, idet tæthedsprøvningen vil blive foretaget af et uvildigt, sagkyndigt firma. Rapport over resultatet vil blive tilsendt tilsynsmyndigheden.

Det bemærkes endvidere, at tanke etableres under grundvandsspejl, hvorved en utæthed hurtigt vil vise sig ved, at grundvand vil trænge ind i tankanlæg.

Af Bilag 2 ses de tekniske løsninger for placering og indretning af opsamlingstank for spild og brandslukningsvand ved Hal 4 og Hal 5 samt af Bilag 3 og Figur 2 for tilsvarende opsamlingstank ved Hal 7.

Af anlægstekniske hensyn udføres de to anlæg ud fra to forskellige principper:

Det fælles tankanlæg med tilhørende rørføring for opsamling af spild og brandslukningsvand ved Hal 4 og Hal 5:

- udføres som et enkeltvægget anlæg i plast,
- forventes at blive cirka 90 meter lang med ø225 meter,
- opnår et samlet opsamlingsvolumen på mindst 300 m³,
- udføres i en plaststandard, der vil være egnet til et aggressivt miljø,
- udføres med niveaualarm. Alarmen og eventuelt overvågnings- og styringspanel vil kunne registreres fra virksomhedens overordnede SRO-system.

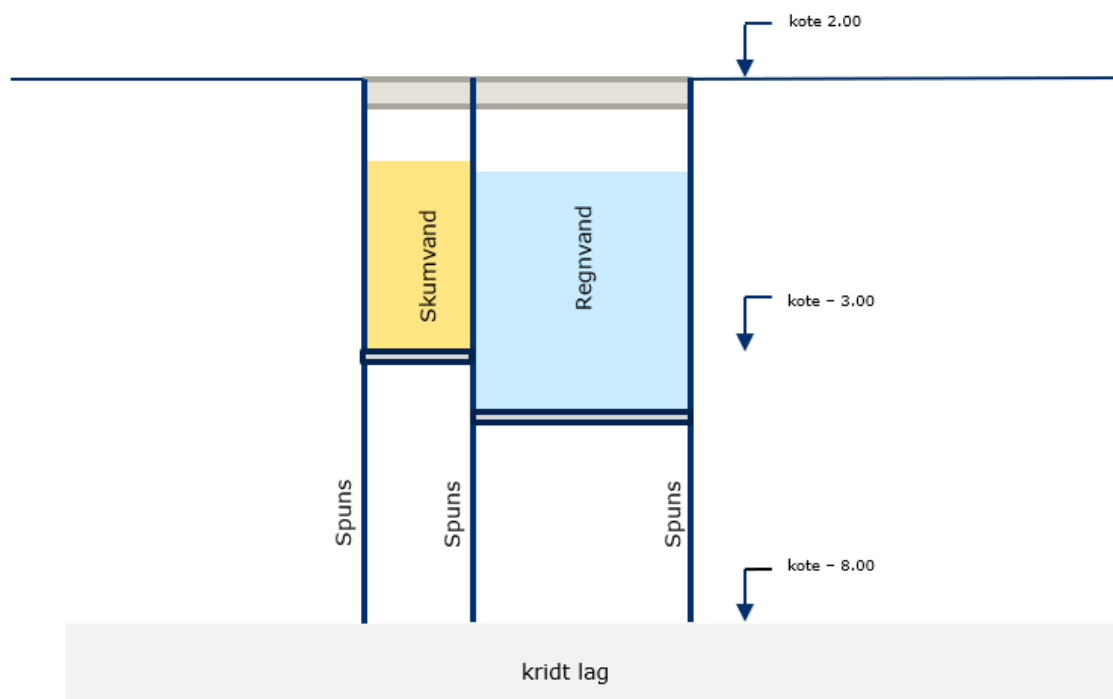
Tankanlægget ved Hal 7 vil:

- blive udført med vandtætte spuns vægge i stål, samt vandtæt bund og top af beton,
- opnå et samlet opsamlingsvolumen på mindst 350 m³,
- udføres med niveaualarm. Alarmen og eventuelt overvågnings- og styringspanel vil kunne registreres fra virksomhedens overordnede SRO-system.

Tankanlægget ved Hal 7 vil, for at optimere anlægsarbejdet, kombineres med og udføres samtidig med etablering af et nedgravet forsinkelsesbassin for regnvand i tilknytning til Hal 7, se mere herom i nedenstående afsnit 2.4.

Tilløb til tank for spild og brandslukningsvand for Hal 7 etableres med et forkammer eller selvstændigt bygværk med dykket indløb, der kan afspærres. Dette for både at etablere en sikring mod at gas kan brede sig i afløbssystemet, men også for at gulvet i Hal 7 kan rengøres for et eventuelt spild, uden at hele tanken forurennes hermed.

Af Figur 8 ses principskitse for opbygningen.



Principssnit i bassin for regnvand og skumvand

Figur 8. Principskitse for tankanlæg for spild og brandslukningsvand samt for forsinkelsesbassin for tag- og overfladevand i tilknytning til Hal 7.

Afløbssystem rør

Afløbssystemet i jord udføres i plastrør af typen PP – "Polypropylen" med muffesamlinger. PP har en god kemikalieresistens og varmemestabilitet og er ud fra kemikalieresistensen vurderet velegnet i forhold til de begrænsende kemiske påvirkninger med lav koncentration, der potentielt vil kunne opstå i afløbssystemet. Se Wavins resistenstabel vedlagt i Bilag 5.

Kortvarig eksponering af rør med større koncentrationer vurderes acceptabel og vil ikke give anledning til et utæt afløbssystem.

Gummiringe i muffer "tætningsringe" udføres med oliebestandige gummiringssamlinger i henhold til ISO/TR7620 og EN681 1-2 (kemikalieresistens).

Afløbssystemet kontrolleres efter udførsel for tæthed jævnfør DS 455 - Norm for tæthed af afløbssystemer i jord.

Afløbssystem bassiner

Konstruktionselementer udføres i stål (spuns) og armeret beton (bund), vil som enhed være tætte konstruktionselementer.

For spuns samles spunsjern med en lås, som erfaringsmæssig er tæt. Hvis efterfølgende tæthedsprøvning dokumenterer utætheder i låse, vil pågældende låse blive svejst.

Overgang/fuge mellem betonbund og spuns vil blive udformet, så der opnås en vandtæt løsning. Hvis der mod forventning er utætheder, vil samlinger enten blive injiceret eller overfladebehandlet, så der opnås 100 % tæthed.

2.4. Nedgravet forsinkelsesbassin/-tankanlæg for tag- og overfladevand ved Hal 7

Forsinkelsesbassinet/-tankanlægget for tag- og overfladevand ved Hal 7 vil, for at optimere anlægsarbejdet, udføres samtidig med etablering af det nedgravede tankanlæg for opsamling af spild og brandslukningsvand fra Hal 7.

Forsinkelsesbassinet/tankanlægget for tag- og overfladevand vil:

- blive udført med vandtætte spunsvægge i stål, samt vandtæt bund og top af beton,
- opnå et samlet opsamlingsvolumen på cirka 850 m³,
- udføres med niveaualarm. Alarmen og eventuelt overvågnings- og styringspanel vil kunne registreres fra virksomhedens overordnede SRO-system.

Placeringen af forsinkelsesbassinet ses af Figur 2. Opbygningen af forsinkelsesbassinet ses i Figur 8.

Tømning af forsinkelsesbassin udføres ved, at der etableres en mindre pumpestation. Pumpestationen anlægges med en kapacitet, der giver et flow, der modsvarer den kapacitet, der er i det eksisterende rørsystem.

2.5. Etableringen af tankanlægget for spild og brandslukningsvand samt forsinkelsesbassinet for tag- og overfladevand i tilknytning til Hal 7

Begge anlæg etableres ved at nedramme vandtætte spuns til kridtlaget cirka 10 meter under terræn. Efter ramning af spuns udgraves bassiner til nødvendig dybde. Efter udgravning rammes pæle, der skal bære bundpladen og sikre en tæt bund.

Der skal forventes etableret forankring af spuns eller afstivning af spunsjern.

I terrænniveau anlægges bjælker og betondæk med mandehuller, så anlæggende (tank/bassiner) kan serviceres.

Tilløb til begge anlæg udføres ved direkte tilslutning af afløbsrør gennem spunsjern.

2.6. Befæstede arealer

Ved Hal 7

Der vil blive etableret befæstelse omkring den nye Hal 7 som nyt udendørs befæstet areal for intern kørevej og truck læsse-/losseareal. Der er projekteret 9.108 m² areal omkring Hal 7, hvoraf cirka 4.131 m² er eksisterende befæstelse, hvilket vil sige, at der etableres cirka 4.977 m² ny befæstelse.

På arealer, hvor der forekommer lastbiltransport, etableres fast tæt asfaltbelægning.

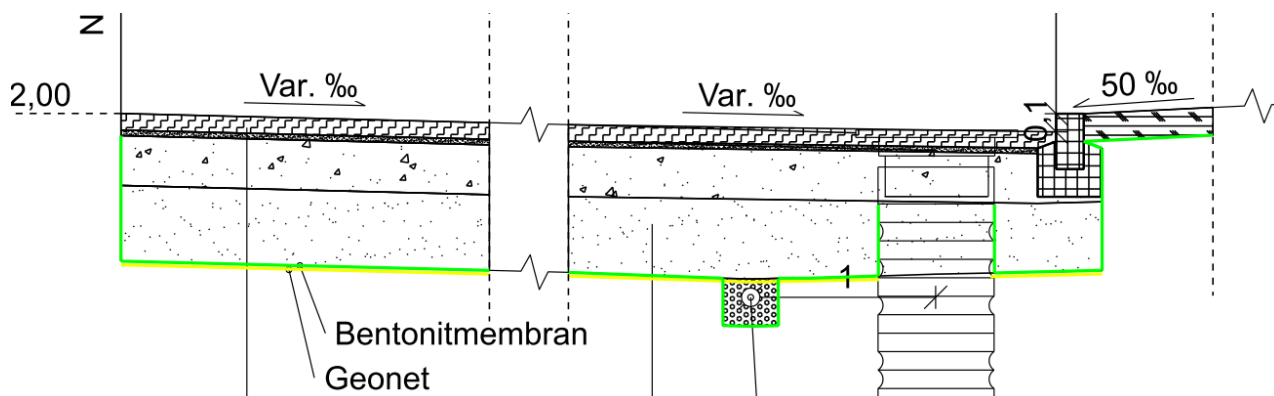
I bund af belægningen udlægges geonet for stabilisering/forstærkning af råjordsplanum¹. Henover geonet udlægges ét lag bentonitmembran for at sikre, at et eventuelt kemikaliespild ikke trænger igennem til den underliggende jord.

Arealer, som bruges til omlastning af gods med trucks, indrettes med fast betonstensbelægning, idet der op mod planum ligeledes etableres ét lag geonet og ét lag bentonitmembran, alternativt en asfaltbelægning under betonstensbelægningen.

Under alle belægninger bliver der således etableret bentonitmembran mellem råjordsplanum og bundsikringslaget.

Ved belægningskanter og ved brønde bliver membran ført op til belægningsniveau 30-40 cm op således, at et eventuelt udslip ikke får kontakt med råjorden og forbliver i vejassen. Principskitse for belægningsopbygningen ses i Figur 9. Yderligere beskrivelse af bentomat bentonitmembraner ses af brochure og produktinformation, vedlagt Bilag 6.

¹ Planum: Plant, udjævnet terræn



Figur 9. Principskitse for opbygningen af belægning i tilknytning til Hal 7.

Tankanlæg for opsamling af spild og brandslukningsvand fra Hal 7 og forsinkelsesbassin/-tankanlægget for tag- og overfladevand ved Hal 7 placeres parallelt med og nord for Hal 7 og etableres med kørefast dækplade, så arealet kan indgå i logistikområdet omkring hallen. Placeringen af de to bassin-/tankanlæg ses af Figur 2.

Det befæstede areal ønskes indrettet, som det fremgår af Figur 3.

Ved Hal 4 og Hal 5

Efter nedgravning af tankanlægget ved Hal 4 og 5 reetableres eksisterende befæstede arealer i en kvalitet svarende til den relevante trafikbelastning på arealet.

2.7. Grundvandssænkning og dræning samt spildevand herfra

Det forventes nødvendigt med grundvandssænkning og dræning i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder.

Nedgravede bassiner/tankanlæg i tilknytning til ny Hal 7 etableres ved at nedramme vandtætte spuns til kridtlaget, der ligger cirka 10 meter under terræn. Kridtlaget forventes at danne en barriere mod tilstrømmende grundvand, hvorfor grundvandssænkning i anlægsfasen blive langt mindre problematisk og forventet kun giver anledning til bortpumpning af den vandmængde, der kan være i porevolumen i den indeholdte råjord.

Der vil hos den kommunale myndighed blive søgt særskilt om tilladelse til grundvandssænkning, jævnfør vandforsyningslovens² § 26, ligesom der vil blive søgt særskilt om spildevandstilladelse jævnfør miljøbeskyttelseslovens³ § 28 for det vand, der efter grundvandssænkningen og dræning skal bortledes.

Idet ejendommen er V2-kortlagt efter jordforureningsloven⁴, vil grundvandet potentielt kunne være forurennet. Vandet fra dræning ved udgravning og/eller fra grundvandssænkning vil derfor eventuelt skulle håndteres som forurennet spildevand (industrispildevand) fremfor som ubelastet vand, der ville kunne tilsluttes via regnvandssystemet. Det forventes derfor, at der i tilknytning til dialogen med den kommunale spildevandsmyndighed om tilslutningsmuligheder og ansøgning om spildevandstilslutningstilladelse vil blive udtaget prøver af vandet til analysering for relevante stoffer.

Eventuelt vil der vise sig et behov for, at Fortum Waste Solutions A/S etablerer et midlertidigt anlæg for forrensning af drænvandet forinden bortledning. Idet anlægsperioden overstiger 6 uger, vil der i givet fald blive søgt fornøden byggetilladelse til et eventuelt midlertidigt spildevandsforrenseanlæg.

² Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 af lov om vandforsyning m.v.

³ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 med senere ændringer af lov om miljøbeskyttelse

⁴ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 med senere ændringer af lov om forurennet jord

2.8. Overskudsjord fra bygge-/anlægsarbejder og ændret anvendelse af kortlagte arealer

Overskudsjord fra bygge- og anlægsarbejdet vil blive genindbygget eller bortskaffet, idet dette forhold vil blive nærmere afklaret med den kommunale myndighed og efter fornøden ansøgning efter miljøbeskyttelseslovens § 19, idet der også vil blive søgt efter jordforureningslovens § 8 til ændret anvendelse og påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder på kortlagte arealer.

Der foreligger i Bilag 7 et notat om forventet jordhåndtering bilagt med "Geoteknisk undersøgelse nr. 1" og oversigt med analyseresultater. Der gøres opmærksom på, at der efter udarbejdelsen af den "Geotekniske undersøgelse nr. 1" er sket mindre projektændringer herunder eksempelvis, at der arbejdes med to nedgravede tanke for spildopsamling i stedet for én.

2.9. Støj og støv

Der vil til den kommunale myndighed blive fremsendt fornødne forudgående anmeldelser af støjende og støvende bygge- og anlægsarbejder efter miljøaktivitetsbekendtgørelsen⁵.

2.10. Byggetilladelse

Der vil blive søgt de fornødne byggetilladelser til projektet hos den kommunale byggesagsmyndighed.

3. Driftsfasen

3.1. Eksisterende reguleringsgrundlag – miljø- og risikoforhold

Fortum Waste Solutions A/S er en eksisterende og miljøgodkendt bilag 1-virksomhed omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens⁶ listepunkt 5.2. "Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg: b) For farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag. (s)".

Eksisterende lagerhaller (herunder Hal 4 og Hal 5) er omfattet af revurderet miljøgodkendelse dateret 27. november 2009 "Kommunekemi a/s. Revurdering af Lagerhal I-IV og Modtagehal I".

De eksisterende lagerhaller placeringer på ejendommen fremgår af oversigtskort, vedlagt som bilag C i miljøgodkendelsen af 27. november 2009, og vedlagt hér i Bilag 1, idet der gøres opmærksom på, at Hal 5 på oversigtskortet er benævnt "Modtagehal I".

Fortum Waste Solutions A/S er desuden omfattet af risikobekendtgørelsen⁷ som kolonne 3-virksomhed.

3.2. Processer/aktiviteter

Hal 4 og 5

Der ændres ikke i eksisterende processer eller aktiviteter i tilknytning til Hal 4 og Hal 5.

Der foretages, ud over at spild og brandslukningsvand vil blive ledt via lukket system til nyt tankanlæg, ingen væsentlige ændringer af miljømæssig betydning af den eksisterende drift.

Hal 7

Processerne/aktiviteterne, der skal foregå i tilknytning til den nye hal, omfatter modtagelse, oplag, prøvetagning, sortering og eventuel ompakning af sekundære emballager af emballeret affald.

⁵ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 844 af 23. juni 2017 om miljøregulering af visse aktiviteter

⁶ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomhed

⁷ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Hal 7 vil blive benyttet til lager for emballeret affald, indtil affaldet vil blive viderebehandlet i Fortum Waste Solutions A/S's andre eksisterende affaldsflows, eksempelvis ved forbrænding i ovne.

Prøvetagningen vil kunne ske af både fast og flydende affald.

Der sker ingen omhældning af flydende affald, alt affald forbliver i den samme emballage.

Ompakning omhandler alene ompakning af emballager på paller, det vil sige ompakning af sekundær emballage. Der sker ingen ompakning af primær emballage.

Der sker ingen egentlig produktion, og der vil ikke blive anvendt råvarer ud over eksempelvis brandslukningsvand og -middel.

Der skal ikke etableres energianlæg udover eventuelt til opvarmning af mindre kontor.

Der etableres af arbejdsmiljømæssige årsager et ventilationssystem uden filteranlæg i hallen.

Ventilationsanlægget opbygges med et udsugningsanlæg i hver halsektion.

Udsug aktiveres, så snart portene til den enkelte sektion lukkes i. Portene lukkes som udgangspunkt kun for at undgå trækgener, når der skal foretages manuel prøvetagning i modtageafsnittene.

Derudover vil ventilationssystemet, når porte er åbne og det f.eks. er vindstille, af ATEX-hensyn tages i brug ved prøvetagning.

Afkast fra ventilationsanlæg vil blive ført over tag.

Der etableres således 4 individuelle ventilationsanlæg med en maksimal udsugningskapacitet på omtrentligt 6 x luftskifte/time, og med hvert sit afkast ført over tag.

Affaldsfraktioner

Der vil skulle opbevares stort set alle typer af både farligt og ikke-farligt affald (inklusive brand- og eksplosionsfarligt affald, gift, syre/baser, men ikke radioaktivt affald), både i fast og flydende form, ligesom der skal oplagres både oliebaseerede og vandblandbare væsker.

Emballager, paller og pallepladser

Al affald oplagres i emballageret form. Emballagetyperne omfatter ståltromler, plastfade, palletanke af plast omgivet af stålbure, mindre plastemballager og mindre metalbeholdere.

Emballeret farligt affald placeres således, at den enkelte emballage kan inspiceres og således, at der ikke er risiko for, at emballagerne vælter.

Emballagerne placeres på paller, der placeres på pallepladser.

"Palle" er en fællesbetegnelse for en træpalle (1,2 x 1,2 m), hvorpå der placeres en række emballager. Antallet af emballager på en palle afhænger af den type af emballage, der anbringes på pallen.

En "palleplads" er en fællesbetegnelse for en plads i et lager, svarende til størrelsen på en palle, idet én eller flere paller kan placeres stablet oven på hinanden. En palleplads dækker over en række kombinationer af stablede paller.

Ved stabling af emballager må der ikke være risiko for, at de nederste emballager lider overlast.

Stablingsprincipperne tager afsæt i, at emballager i metal ikke stables oven på emballager af plastik, ligesom helt eller delvist fyldte palletanke ikke stables. Tomme palletanke vil blive stablet i op til tre lag.

Pallepladser indrettes således, at der er plads til gennemgående flugtvejsarealer gennem den enkelte sektion, idet der i sektioner, hvor der skal foregå prøvetagning og sortering, endvidere indrettes med flugtvejsarealer i to retninger, hvilket gør, at sektionerne ikke indrettes fuldt ud til ren lagerkapacitet.

Hal 7's indretning for oplag og processer

Hallens sektioner forventes indrettet for modtagelse, oplag, prøvetagning, sortering og ompakning i et antal rækker og pallepladser således, at alle funktioner vil kunne ske i hver sektion, idet det for nuværende endnu ikke er detailplanlagt, hvad hver enkelt sektion ønskes indrettet og anvendt til.

Ved prøveudtagning vil der ske udtagning af væskeprøver fra de større emballager for at bestemme væsketype, inden emballagen sendes videre i systemet. For at sikre tilstrækkelig plads omkring palepladserne vil kun hver anden paleplads blive benyttet og idet der heller ikke sker stabling i lagerafsnit for prøveudtagning, vil oplagsmængderne generelt være væsentlig mindre i lagerafsnit med funktion som modtagerafsnit med prøvetagning end i rene lagerafsnit. I forbindelse med prøvetagning vil emballager kortvarigt blive åbnet.

Ved sortering og ompakning er alle paller placeret direkte på gulv, det vil sige ingen stabling, og der forefindes her ikke emballager indeholdende brandfarlige væsker, som er større end 50 liter. Affaldet blive flyttet manuelt og ompakket til nye paller, så sammensætningen af affald på den pågældende palle kan indfyres i Fortum Waste Solutions A/S's forbrændingsanlæg. Der er således ikke tale om, at emballager indeholdende brandfarlige væsker åbnes.

Oplagsmængder

Idet der skal håndteres alle typer af affald i alle tidligere nævnte typer emballager, er det vanskeligt at kunne vurdere den eksakte oplagsmængde og omregne til oplagsenheder (OE).

Der er derfor udført en statistisk beregning på fyldningsgrad og brandklassificering af emballager. Det vurderes, at det gennemsnitlige oplag per paleplads i lagerafsnit er 1,13 tons eller 1.260 liter, svarende til 850 OE.

Med en indretning, hvor der etableres 22 palepladser pr. række, med 16 rækker per brandsektion, og i 4 brandsektioner, kan den samlede oplagsmængde beregnes, som det fremgår af nedenstående Figur 10, idet den gennemsnitlige oplagsmængde på op til 444 m³ per lagerafsnit vil forudsætte, at samtlige palepladser udnyttes fuldt ud og med paller i tre lag.

Tabel 1 - Maksimale oplagsmængde i lagrene 1-4 i hal 7, for henholdsvis oplag med store og små emballager.

Hal 7	Etageareal [m ²]	Pallepladser [antal]	Oplagsmængde [m ³]	Oplagsmængde [OE]	Opsamlingskapacitet [m ³]
Lager 1	718	352	444	300.000	450
Lager 2	718	352	444	300.000	450
Lager 3	718	352	444	300.000	450
Lager 4	718	352	444	300.000	450

Figur 10. Maksimale oplagsmængder. Kilde: Brandteknisk ansøgning, vers. 03 af 3. maj 2023, tabel 1.

Der søges om oplagsstørrelse i hvert lagerafsnit ud fra en gennemsnitsberegning af historiske data, da det ikke er muligt at redegøre for oplagstype og fyldningsgraden af de enkelte emballager. Anvendes i højere grad store fremfor små emballager, udnyttes ikke alle palepladser og undlades stabling af paller, vil den maksimale oplagsmængde reduceres i forhold til den maksimale opsamlingskapacitet for hvert lagerafsnit.

3.3. De væsentligste miljøforhold

3.3.1. Risikoforhold – kolonne 3-risikovirksomhed

Der sker sideløbende et arbejde med opdatering af sikkerhedsrapport, således at nærværende projekt omfattes heraf.

3.3.2. BAT/BREF

Virksomheden er med sit hovedlistepunkt⁸ efter godkendelsesbekendtgørelsen omfattet af den branchespecifikke BAT-konklusion "Affaldsforbrænding", der blev offentliggjort 3. december 2019. Desuden omfattes virksomheden af det tværgående BAT-referencedokument (BREF) "Emissioner fra oplagring" fra juli 2006.

Da der i tilknytning til nærværende projekt ikke foretages affaldsforbrænding, er det vurderet relevant, at oplag indrettes og drives i henhold til BREF-dokumentet "Emissioner fra oplagring".

Fortum Waste Solutions A/S har vurderet, at de relevante dele af BREF-dokumentet omfatter punkterne 5.1.2 "Oplag af emballerede farlige stoffer" og 5.3.3 "Emballerede farlige stoffer" samt 5.3.4 "Forebygge uheld og større ulykker".

De relevante dele af BAT tjeklisten for "Emissioner fra oplagring" er gennemgået og vedlagt i et særskilt vedlagt bilag, se Bilag 8.

3.3.3. Støj

Eksisterende til- og frakørselsforhold til og fra virksomheden ændres ikke ved projektet.

Der sker ved projektet ingen ændringer i virksomhedens eksisterende driftstider.

Der etableres ved projektet ikke nye faste/stationære støjkluder, ud over ventilationsanlæg med tilhørende afkast.

Mobile støjkluder udgøres af internt kørende materiel (lastbiler og eldrevne trucks), idet der i mindre omfang ændres i virksomhedens eksisterende interne kørsel, eftersom den nye Hal 7 er til aflastning af eksisterende lagerhaller. Der indrettes med interne køreveje til og fra den nye lagerhal (Hal 7).

Etablering af Hal 7 vurderes ikke at give anledning til ændring af støjniveauet ved de omkringliggende naboer. Ved etablering af Hal 7 vil en del af den interne kørsel med truck og lastbil blive flyttet fra eksisterende haller til Hal 7. Kørsel til og fra hallen vil primært foregå ved den nordvendte facade af Hal 7. Herved vil selve den nye Hal 7 virke afskærmende for støjdbredelsen mod syd. Lastbiler dog også køre til sydsiden af hallen for aflæsning.

Detaljeret beregning af støjdbredelsen ved etablering af Hal 7 vil indgå i kortlægningen af støj fra Fortum Waste Solutions, som er under udarbejdelse. Idet der i forvejen pågår en støjkortlægning af den samlede virksomhed, vil støjforhold ved nærværende projekt indgå heri.

⁸ Hovedlistepunkt defineres som det listepunkt på bilag 1, der er det væsentligste i vurderingen af den samlede bilag 1-virksomhed

3.3.4. Spildevand

Industrispildevand

Der vil ikke blive genereret industrispildevand, idet spild og eventuelt brandslukningsvand vil blive opsamlet i tankanlæg og bortskaffet som affald.

Da vandet dermed hverken afledes, tilledes, nedsives eller udledes, men blot opbevares eller transporteres fra et sted til et andet, anses vandet ikke for at være spildevand, og spildevandsbekendtgørelsens⁹ bestemmelser finder ikke anvendelse for dette vand, hvorfor der ikke søges spildevandstilladelse hertil.

Tag- og overfladevand

Tag- og overfladevand fra helt eller delvist befæstede arealer i tilknytning til ny Hal 7 vil blive tilsluttet via virksomhedens eksisterende interne kloaksystem til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg¹⁰, idet tilslutningen vil ske via regnvandssystemet.

Det eksisterende regnvandssystem hos Fortum Waste Solutions A/S fungerer således, at al tag- og overfladevand ledes til interne udligningsbassinanlæg, hvor der foregår en kontinuerlig måling for forurening. Opspores et forøget koncentrationsniveau af forurenende stoffer i udligningsbassin, aflukkes afvandingssystemet, og det forurenede vand kan bortskaffes som affald ved forbrænding i egne anlæg. De eksisterende udligningsbassinanlæg er ikke tiltænkt indrettet som forsinkelsesbassin i forhold til tilslutning til spildevandsforsyningens kloaksystem, idet dette udelukkende er styret ved rørdimensionering fra udligningsbassinanlæg til kloak.

Virksomheden ønsker at kunne tilbageholde/forsinke udløbet af tag- og overfladevand fra ny Hal 7 til eksisterende udligningsbassiner ved anvendelse af et nyt nedgravet forsinkelsesbassin/-tank med et nettovolumen på cirka 850 m³.

Tag- og overfladevand fra Hal 7 vil tilledes forsinkelsesbassinet/-tankanlægget ved naturlig gravitation. Udløb fra det nye bassin til eksisterende udligningsbassiner vil kunne styres manuelt. Nye befæstede arealer vil herved kunne indrettes således, at der kan afspærres for tilslutning af overfladevand fra forsinkelsesbassinet/-tankanlægget til det eksisterende interne regnvandssystem, hvis der sker et uheld på arealerne udenfor hallerne.

Afløbssystemet for Hal 7 indrettes fra start som separate systemer for henholdsvis tagvand og for overfladevand fra arealet omkring hallen. Begge systemer vil dog blive afledt via forsinkelsesbassinet/-tankanlægget. Opdelingen i separate systemer sker med henblik på, at vandmængden efter behov senere vil kunne opdeles, således at tagvand vil kunne ledes uden om forsinkelsesbassinet/-tankanlægget og eventuelt også uden om eksisterende udligningsbassinanlæg og tilsluttes direkte til spildevandsforsyningsselskabets regnvandssystem.

Der vil efter nærmere aftale med den kommunale spildevandsmyndighed blive søgt fornøden spildevandstilslutningstilladelse.

Kloaktegning vedlægges i Bilag 9.

Udledninger til recipient

Der vil ikke blive afledt spildevand direkte til recipient, idet al spildevand tilsluttes spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg.

⁹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

¹⁰ Spildevandsanlæg omfatter efter spildevandsbekendtgørelsens § 4, stk. 7, såvel åbne som lukkede ledninger og andre anlæg, der tjener til afledning og/eller behandling af spildevand, før det udledes til vandløb, søer eller havet, afledes til jorden eller bortskaffes på anden måde. Der skal således ikke nødvendigvis ske både en afledning og en behandling i et spildevandsanlæg. Hvis der foregår en behandling af spildevandet på spildevandsanlægget, kaldes det almindeligvis et renseanlæg

3.3.5. Affaldshåndtering

Det indkomne affald vil blive oplagret, eventuelt sorteret og ompakket i Hal 7, inden affaldet flyttes til andre lagerafsnit, hvor det vil indgå i ét af Fortum Waste Solutions A/S's øvrige affaldsflows.

Farligt affald

Der er stort set ingen "egenproduktion" af farligt affald i projektets driftsfase.

Dog vil der kunne ske spildopsamling fra hallerne (Hal 4, 5 og 7) i tankanlæg. Spild, herunder eventuelt brandslukningsvand, fra de nedgravede tankanlæg vil blive opsøget og bortkørt til godkendt affaldsbehandling, eventuelt i Fortum Waste Solutions A/S's eksisterende affaldsflows/-behandlinger.

Eventuelt spild på transportarealer ved Hal 7 vil straks blive opsamlet med absorptionsmateriale og bortskaffet som farligt affald til godkendt affaldsbehandling, eventuelt i Fortum Waste Solutions A/S's eksisterende affaldsflows/-behandlinger.

Ikke-farligt affald

Ved ompakning i Hal 7 vil der kunne opstå ydre emballager, herunder plastfolier, strips, pap med videre. Denne ydre emballage frasorteres og opbevares i stålcontainere, som er placeret i det pågældende lagerafsnit, indtil der sker borttransport af affaldet til godkendt affaldsbehandling, eventuelt i Fortum Waste Solutions A/S's eksisterende affaldsflows/-behandlinger.

3.3.6. Jord- og grundvandsforurening

Affaldet opbevares indendørs emballeret i Hal 7 over fast, tæt befæstelse med spildopsamlingsfaciliteter.

Transport og læsning/losning af emballeret affald på udendørs arealer ved Hal 7 sker over fast tæt belægning.

Spild vil straks blive opsamlet med absorptionsmateriale og blive bortskaffet som farligt affald til godkendt affaldsbehandling, eventuelt i Fortum Waste Solutions A/S's eksisterende affaldsflows/-behandlinger.

Eventuelt rester af spild samt overfladevand fra udendørs arealer bortledes under kontrollerede afledningsforhold, se under afsnittet om tag- og overfladevand (afsnit 0).

3.3.7. Luftemissioner

Stationære kilder til luftemissioner - procesluft

Der vil ikke blive etableret egentlige stationære procesluftudsug eller -afkast og dermed ingen emissioner fra stationære kilder i tilknytning til Hal 7.

Ventilationssystemer

Der etableres fire individuelle ventilationssystemer, eet for hver brandsektion i Hal 7.

Ventilationsanlægget opbygges med et udsugningsanlæg i hver halsektion. Udsug aktiveres, så snart portene til den enkelte sektion lukkes i. Portene lukkes som udgangspunkt kun for at undgå trækgener, når der skal foretages manuel prøvetagning i modtageafsnittene.

Derudover vil ventilationssystemet, når porte er åbne og det f.eks. er vindstille, af ATEX-hensyn tages i brug ved prøvetagning.

Der etableres således 4 individuelle ventilationsanlæg med en maksimal kapacitet på omtrentligt 6 x luftskifte/time. Ventilationssystemer etableres uden kul- eller anden type filteranlæg.

Afkast fra ventilationsanlæg føres over tag, idet der placeres et afkast cirka midt i eller i den sydlige del af hver halsektion.

Diffuse emissioner

Der vil kunne opstå diffuse lugtemissioner fra lugtende affaldsoplag i en åben hal. Der modtages dog kun ikke lugtende affaldsfraktioner i Hal 7.

Der vil være diffuse emissioner i form af udstødningsgasser fra transportkøretøjer. Læsse-/lossekøretøjer vil være eldrevne trucks.

Når spildtankanlæg i forbindelse med eventuel brand fyldes, vil der forekomme diffuse emissioner i form af fortrængningsluft, der vil blive udledt direkte til det fri.

I forbindelse med eventuel brand vil der desuden kunne forekomme diffuse emissioner af uforbrændte kemiske forbindelser og af sure røggasser, som eventuelt vil kunne medføre røg- og lugtgener i omgivelserne.

3.3.8.Driftsforstyrrelser og uheld, samt egenkontroller

Brand

Potentielle uheld ved brand søges forhindret eller minimeret ved inddeling i brandsektioner samt begrænset mest muligt med brandslukningsudstyr, herunder skumsprinklingsanlæg, og efter nærmere aftale med og ansøgning hos brand-/beredskabsmyndighederne.

Følgerne af en eventuel brand søges minimeret ved, at brandslukningsvæske opsamles i tankanlæg.

Brandslukningsvand

Brandslukningsvand vil blive opsamlet via lukkede systemer i nedgravede tankanlæg således, at det hindres, at brandslukningsvand tilledes omgivelserne (jord, overfladevand, grundvand og kloaksystemer).

Slukningsvand vil blive opsuget fra spildopsamlingstanke under overvågning og vil blive bortskaffet til videre behandling som en affaldsfraktion efter kommunens anvisninger, evt. indgå i ét af Fortum Waste Solutions A/S's eksisterende affaldsflows/-behandlinger.

Spildsikring oplagshaller

Halgulve med oplag af farligt emballeret farligt i maksimal emballagestørrelse på 1.000 liter etableres med en betonstandard, der vil være egnet til et aggressivt miljø.

Gulve udføres med fald mod linjedræn med mulighed for afledning af spild via lukkede systemer til nedgravede cirka 300 m³ hhv. 350 m³ opsamlingstankanlæg.

Derved sikres mod, at et eventuelt spild fra de oplagrede emballager med farligt affald tilledes omgivelserne udenfor hallerne, eller til kloaksystemer.

Alt oplag og alle emballager i haller overvåges, så et eventuelt spild straks opdages, uheldet kan stoppes, og udslip minimeres. Overvågningen af oplaget sker visuelt ved både manuel inspektion og ved løbende TV-overvågning.

Ved uheld, hvor der eksempelvis er gået hul på en emballage med flydende farligt affald, opsamles spildet hurtigst muligt i videst muligt omfang direkte fra gulvareal med absorptionsmiddel, således at omfang af spild, der tilløbes tankanlæg, begrænses mest muligt. Der vil til enhver tid forefindes opsnagningsmateriale i hallerne.

Opsamlet spild af farligt affald inklusivt eventuelt opsnagningsmateriale vil blive håndteret og bortskaffet som farligt affald, eventuelt ved at indgå i ét af Fortum Waste Solutions A/S's eksisterende affaldsflows/-behandlinger.

Linjedræn i halgulve

Linjedræn i haller etableres som åbne render med afløbsriste over.

Der vil ske overvågning af linjedræn under ristene for spild. Overvågningen af linjedræn sker ved brug af spilddetektorer i/ved render, der afgiver alarm til driftspersonalet.

Rørføring fra haller til tankanlæg (udførelse, tæthed, inspektion)

De faste lukkede rørsystemer fra haller til tankanlæg vil udføres:

- som enkeltvæggede,
- i en plaststandard, der vil være egnet til et aggressivt miljø.

Rør nedgraves jævnfør gældende forskrifter. Inden ibrugtagning af de faste rørsystemer, inklusivt samlinger, vil disse kontrolleres for tæthed ved, at der gennemføres en trykprøvning af rørsystemerne iht. DS 455 - Norm for tæthed af afløbssystemer i jord.

Rørsystemerne og samlinger vil i drift blive holdt i god vedligeholdelsestilstand ved periodiske tv-inspektioner, der foretages første gang et år efter ibrugtagning og herefter hvert 5. år. Identificeres uregelmæssigheder, gennemføres der en trykprøvning af rørsystemet og eventuelle fejl udbedres.

Tankanlæggenes (udførelse, tæthed, inspektion)

Tankanlæg nedgraves.

Tankanlægget ved Hal 4 og Hal 5 (se Bilag 2) vil udføres:

- som enkeltvægget,
- i en plaststandard, der vil være egnet til et aggressivt miljø,
- med niveaualarm.

Forsinkelsesbassin og tankanlæg ved Hal 7:

Bassin/tankanlæg etableres ved at nedramme vandtætte spuns til kridtlaget cirka 10 meter under terræn, udgravning af bassin og nedramning af pæle, der skal bære bundpladen og sikre en tæt bund. Der forventes etableret forankring af spuns eller afstivning af spunsjern. I terrænniveau anlægges bjælker og betondæk med mandehuller, så bassiner kan serviceres.

Tilløb til bassin/tank udføres ved direkte tilslutning af afløbsrør gennem spunsjern.

Tømning af tank for spild og brandslukningsvand forventes udført ved hjælp af slamsuger.

Tømning af forsinkelsesbassin for tag- og overfladevand udføres ved, at der etableres en mindre pumpestation, der anlægges med en kapacitet/flow, som modsvarer kapacitet i det eksisterende rørsystem.

Til at sikre, at specielt tank for spild/brandslukningsvand er tæt, skal der efter anlægsarbejdet udføres en tæthedstest. Dette udføres ved at fylde tank med vand og efterfølgende måle på vandstanden over en given periode.

Tilløb til tank for spild/brandslukningsvand etableres med et forkammer eller selvstændigt bygværk med dykket indløb, der kan afspærres. Dette for både at etablere en sikring mod, at gas kan brede sig i afløbssystemet, men også for, at gulvet i Hal 7 kan rengøres for et eventuelt spild uden at forurene hele tanken.

Tankene, både ved Hal 4 og 5 og ved Hal 7, etableres med inspektionsbrønde således, at der kan udføres visuel kontrol (kan ske med fulddragt med person) med tankanlæggenes fyldning og tilstand.

Anlæg udføres med niveaualarmer. Alarmen og eventuelt overvågnings- og styringspanel vil kunne registreres fra virksomhedens overordnede SRO-system.

Tankanlæggenes er dimensioneret ud fra det teoretiske største oplagsvolumen, fratrasket oplagskapacitet i linjedræn, der skal tilledes i tilfælde af en brand i en af halsektionerne, idet tankanlæg ikke vil kunne tømmes under en brand.

Tanke vil blive udført med tætsluttende topdæksler, således at 100 % opfyldning af tanke vil bevirke, at væsken vil blive opstuvet i rørsystemet og linjedræn i gulvarealet i de enkelte halsektioner. De enkelte halsektioner i Hal 7 er af hensyn til dette opbygget således, at der vil kunne opstuves cirka 400 m³ væske, 100 m³ per brandsektion, uden at der vil kunne ske overløb til omgivelserne.

Inden ibrugtagning af tankanlæg vil disse kontrolleres for tæthed, idet tæthedsprøvningen vil blive foretaget af et uvildigt, sagkyndigt firma. Rapport over resultatet vil blive tilsendt tilsynsmyndigheden.

Det bemærkes i øvrigt, at grundvandsspejlet er beliggende ca. 1,2 meter under terræn. For både regnvand- og skumvandstank vil der derfor ikke forekomme udsivning. Kun indsivning af grundvand er fysisk en mulighed, hvorfor en utilsigtet utæthed ikke giver anledning til forurening af omkringliggende jord- og grundvandsmagasiner.

Tanke vil i drift blive holdt i god vedligeholdelsestilstand ved periodisk visuel inspektion, der foretages første gang et år efter ibrugtagning og herefter hvert 5. år. Identificeres uregelmæssigheder, gennemføres der en trykprøvning af tanken og eventuelle fejl udbedres.

Sikring af tomme/tørre tanke

Tankanlæggene vil blive holdt tomme og tørre, så maksimal tankvolumen til enhver tid vil være til stede til opsamling af spild fra emballager under brand og brandslukningsvand.

Læk på udendørs arealer fra transportkøretøjer og spild af affald

Transportkøretøjer vil ved uheld kunne lække hydraulikolie og andre væsker.

Under læsning/losning af emballeret affald vil kunne opstå spild.

Følgerne af et eventuelt uheld med spild af olier/kemikalier på udendørs befæstede og ubefæstede arealer vil blive begrænset mest muligt ved, at dette straks vil blive opsuget med absorptionsmateriale og blive bortskaffet som farligt affald til godkendt affaldsbehandling, herunder eventuelt indgå i ét af Fortum Waste Solutions A/S's eksisterende affaldsflows/-behandlinger. Desuden indrettes regnvandsafledningen som kontrolleret afledning til bassinanlæg, se uddybende herom i tidligere afsnit.

Driftsjournal

Der vil blive ført driftsjournal med angivelse af:

- Dato for og resultatet af kontrol af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer.
- Dato for og resultatet af den visuelle kontrol og eventuelle uvildige eftersyn af tætte belægninger, befæstede arealer og gulve, opsamlingstanke og rørsystemer samt eventuelle foretagne forbedringer.

Driftsjournalen vil blive opbevaret på virksomheden i mindst 5 år, og vil være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

4. Bilagsliste

- Bilag 1. Oversigtskort med placering af eksisterende lagerhaller
- Bilag 2. Ledningsplan 300 m³ opsamlingstank ved Hal 4 og Hal 5
- Bilag 3. Placering af 350 m³ opsamlingstank ved Hal 7
- Bilag 4. Ventilation stueplan, tegning K08_H1_EST_N570
- Bilag 5. Resistenstabel for plastmaterialer
- Bilag 6. Bentomat bentonitmembraner – brochure og produktinformation
- Bilag 7. Notat om forventet jordhåndtering
- Bilag 8. BAT-tjekliste "Emissioner fra oplagring"
- Bilag 9. Kloaktegning

Bilag 1. Oversigtskort med placering af eksisterende lagerhaller



Kilde: Revurderet miljøgodkendelse, dateret 27. november 2009, bilag C.

Bilag 2. Ledningsplan 300 m³ opsamlingsstank ved Hal 4 og Hal 5



NB: Ledningsplanen er vendt, så nord peger mod venstre.

Bilag 4. Ventilation stueplan, tegning K08_H1_EST_N570

Se det til ansøgningerne vedlagte bilag:

Tegning K08_H1_EST_N570

Bilag 5. Resistenstabel for plastmaterialer

Se det til ansøgningerne vedlagte bilag:

Wavin - Resistenstabel for plastmaterialer

Bilag 6. Bentomat bentonitmembraner – brochure og produktinformation

Se de til ansøgningerne vedlagte bilag:

Byggros brochure – Bentomat bentonitmembraner

Byggros produktioninformation – Bentomat bentonitmembraner

Bilag 7. Notat om forventet jordhåndtering

Se de til ansøgningerne vedlagte bilag:

Notat om jordhåndtering

Bilag 1 Geoteknisk rapport

Bilag 2 Oversigt analyseresultater

Bilag 8. BAT-tjekliste "Emissioner fra oplagring"

Se de til ansøgningerne vedlagte bilag:

BAT-tjekliste "Emissioner fra oplagring"

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Nyborg Kommune

Lindholmvej 3, 5800 Nyborg

CVR / RID: CVR:34484414-RID:85903096

Fase: Myndighedens behandling

BOM-nummer: MaID-2023-7775

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Sagsnummer: 2023 - 100347

Indsendelse nr.: 2 (18-12-2023 12:37)

Projekt: 2022 (Hal 7) Ny hal til oplag og modtagelse

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 005169, BFE nummer: 7850020

Matrikler: Matrikel nr.: 1acx, Ejerlav: Nyborg Markjorder

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Frederik Møller Pedersen (Indsendt af)	Projektejer	Lindholmvej 3, 5800 Nyborg frederik.moller.pedersen@fortum.com +45 3085 8154
Kenneth Hesseldahl Zipfel	Projektejer	Lindholmvej 3, 5800 Nyborg kenneth.hesseldahl.zipfel@fortum.com +45 21273857
Kirsten Hansen	Kan udfylde ansøgningen	Birk Centerpark 40, 7400 Herning knhn@ramboll.dk +45 51610487

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

34484414 - Fortum Waste Solutions A/S

P-nummer

1003042669 - Fortum Waste Solutions A/S

Lindholmvej 3
5800 Nyborg

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Fortum Waste Solutions A/S
Adresse	Lindholmvej 3, 5800 Nyborg
Virksomhedens navn	Fortum Waste Solutions A/S
Adresse	Lindholmvej 3, 5800 Nyborg
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	1 acx
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	1003042669
Bemærkning	
Kontaktperson	Frederik Moller Pedersen
Adresse	Lindholmvej 3, 5800 Nyborg
Telefonnummer	+45 3085 8154
Mailadresse	frederik.moller.pedersen@fortum.com
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Fortum - Hal 7 - MBL § 33, stk. 1 - Bilag - Basistilstandsrapport EU-vejledningens trin 1-3.pdf](#)
[Fortum - Hal 4 5 7 - MVL - Bilag - Notat om jordhåndtering.pdf](#)
[Fortum - Hal 7 - Bilag - Resistenstabeller Brochure Web 20200324.pdf](#)
[Fortum - Hal 4 5 7 - MVL - Bilag - Notat om jordhåndtering - Bilag 2 Oversigt analyseresultater.pdf](#)
[Fortum - Hal 7 - Bilag - Bentomat-brochure-15-08-22.pdf](#)
[Fortum - Hal 4, 5, 7 - MVL, MBL § 33, stk. 1 - Bilag - BAT-tjekliste Emissioner fra oplagring.pdf](#)
[Fortum - Hal 7 - MBL § 33 stk. 1 - Bilag - Beredskab Fyns tilladelse af den 3. juli 2023 til Hal 7.pdf](#)
[Fortum - Hal 4 5 7 - MVL MBL § 33 stk. 1 - Bilag - Ledningsplan.pdf](#)
[Fortum - Hal 7 - Bilag - Bentomat-produktinfo-ns-hq-0219-7-74a-15-08-22.pdf](#)

[Fortum - Hal 4, 5, 7 - MVL - Ansøgning efter miljøvurderingsloven, if. miljøvurderingsbekendtgørelsens bilag 1.pdf](#)
[Fortum - Hal 7 - Bilag - Ventilation stueplan, tegning K08_H1_EST_N570.pdf](#)
[Fortum - Hal 4, 5, 7 - MVL - Bilag - Notat om jordhåndtering - Bilag 1 Geoteknisk rapport.pdf](#)
[Fortum - Hal 4, 5, 7 - MBL § 33, stk. 1 - Ansøgning om miljøgodkendelse, if. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.pdf.docx](#)
[Fortum - Hal 7 - MBL § 33, stk. 1 - Bilag - Situationsplan – ATR-nr. A101553, Bilag A, 6. marts 2018.pdf](#)
[Fortum - Hal 7 - MBL § 33, stk. 2 - Ansøgning om tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder.pdf](#)
[Fortum - Hal 4 5 7 - MVL MBL § 33 stk. 1 - Bilag - Projektbeskrivelse.pdf](#)

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet
Bilag 1, Listepunkt 5.2.b, Affaldshåndtering, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg , For farligt affald Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald

Biaktiviteter

- Bilag 1, Listepunkt 5.1.d, Affaldshåndtering, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald.

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

	Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej
	Nye oplysninger om forholdet til VVM	Ja
	Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Ja
	Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Ja
	Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja
	Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Ja
	Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Ja
	Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej
	Ændring i forhold til spildevand?	Ja
	Ændring i forhold til støj?	Ja
	Ændring i forhold til affald?	Nej
	Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Ja
	Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej
	Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Ja
	Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej

Forholdet til VVM

UDFYLDT

 Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

 Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 13. a)

Eventuelle yderligere bemærkninger <p>Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"</p>

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

 Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger <p>Redegørelse for risikoforhold for projektet er indsendt som del af samlet risikorapport for Fortums lagerhaller.</p>

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

UDFYLDT

 Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer? Ja

Startdato for bygge- anlægsarbejde. 01.03.2024

Slutdata for bygge- anlægsarbejde. 31.03.2025

 Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere? Nej

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.

Eventuelle yderligere bemærkninger <p>Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"</p>

Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

Virksomhedens driftstid

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Til- og frakørselsforhold

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Projektet ændrer ikke på til- og frakørselsforhold.

Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Tegninger over virksomhedens indretning

IKKE UDFYLDT

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Redegørelse:

Projektet påvirker ikke virksomhedens produktionskapacitet.

Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Virksomhedens procesforløb

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Oplysninger om energianlæg

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der etableres ikke nye eller ændrede energianlæg.

Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

UDFYLDT

Redegørelse:

Se redegørelse for BAT i vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold

UDFYLDT

Navn på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold

Ivan René Pedersen

Angiv evt. stillingsbetegnelse på kontaktperson/ansvarlig

Safety Advisor / EHSQ Specialist

Telefonnummer på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold

2052 7436

Angiv evt. mailadresse

ivan.rene.pedersen@fortum.com

Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer

UDFYLDT

Oplysninger om farlige stoffer eller kategorier af farlige stoffer	Cas nummer	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Stofnavn/kategori			
Se separat redegørelse			

Risikovirksomhed: Risiko aktivitet

UDFYLDT

Redegørelse:
Redegørelse for risikoforhold for projektet er indsendt som del af samlet risikorapport for Fortums lagerhaller.

Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser

UDFYLDT

Redegørelse:
Redegørelse for risikoforhold for projektet er indsendt som del af samlet risikorapport for Fortums lagerhaller.

Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation

UDFYLDT

Redegørelse:
Redegørelse for risikoforhold for projektet er indsendt som del af samlet risikorapport for Fortums lagerhaller.

Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold

UDFYLDT

Redegørelse:
Redegørelse for risikoforhold for projektet er indsendt som del af samlet risikorapport for Fortums lagerhaller.

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

IKKE UDFYLDT

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

UDFYLDT

	Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Ja
	Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej
	Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Nej
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes		
	Afledes der kølevand fra virksomheden?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger		
Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"		

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

UDFYLDT

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse

<p>Der afledes ikke processpildevand - kun overfladevand.</p><p>Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"</p><p></p>

Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år

Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Angiv spildevandets pH-værdi

Oplys om eventuelle mikroorganismer

Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.

Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

UDFYLDT

Oplysninger om indholdsstoffer i spildevand			
Stofnavn	Gennemsnitlig koncentration (mg/l)	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Organisk stof som COD	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"		
Organisk stof som BI5			
Total kvælstof			
Total fosfor			

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

IKKE UDFYLDT

Støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)

<p>Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"</p>

Eventuelle yderligere kommentarer

<p>En samlet opdatering af Fortums støjbidrag i omgivelserne er under udarbejdelse. Når støjmodellen er færdig kan støjklilderne ved Hal 7 lægges ind og bidraget af den samlede støjudbredelse kan vurderes.</p>

Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

UDFYLDT

Redegørelse:
Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Beregning af samlede støjniveau

UDFYLDT

Redegørelse:
Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold".

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

IKKE UDFYLDT

Beskyttelse af jord og grundvand

UDFYLDT

Redegørelse:
Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Basistilstandsrapport

UDFYLDT

Redegørelse:
Se vedhæftede redegørelse under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Driftsforstyrrelser og uheld

UDFYLDT

Oplys om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Oplys om særlige emissioner ved driftsforstyrrelser eller uheld.	
Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.	
Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø ved driftsforstyrrelser eller uheld.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Ikke-teknisk resume

UDFYLDT

Redegørelse:
Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold" bilag
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Ja
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv måleenhed ha eller m2	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Angiv projektets samlede bygningsmasse i m ³	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv vandmængde i anlægsperioden	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Vand – mængde i driftsfasen	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
 Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
 Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

 Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
 Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
 Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

 Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen? Nej

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet <p>Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"</p>

 Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Ja

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

 Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

 Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

 Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen? Nej

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger <p>Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"</p>

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

 Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? Ja

Hvis ja, angiv hvilke. <p>Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"</p>

 Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter? Ja

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

 Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? Ja

 Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner? Ja

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

Eventuelle yderligere bemærkninger <p>Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"</p>

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

 Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? Ja

 Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? Ja

Hvis nej, angiv hvorfor.

 Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Nej

Hvis ja, angiv hvilke

 Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer? Nej

Bemærkning til overstående

 Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder? Nej

Bemærkning til overstående

 Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? Ja

Bemærkning til overstående

Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

 Forudsætter projektet rydning af skov? Nej

Bemærkning til overstående

 Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag? Nej

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.

Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.

Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

 Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet? Ja

Bemærkning til overstående

 Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. Ja

Bemærkning til overstående

 Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse? Ja

Bemærkning til overstående

 Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser? Nej

Bemærkning til overstående

1 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)?	Ja
Bemærkning til overstående	
Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Fortrolighed

IKKE UDFYLDT

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 2. indsendelse (18-12-2023)

Dokumentationskrav

Fortum - Hal 7 - Bilag - Resistenstabeller Brochure Web 20200324.pdf	Ansøgning: Ansøger og ejerforhold
Fortum - Hal 7 - Bilag - Bentomat-brochure-15-08-22.pdf	Ansøgning: Ansøger og ejerforhold
Fortum - Hal 7 - Bilag - Bentomat-produktinfo-ns-hq-0219-7-74a-15-08-22.pdf	Ansøgning: Ansøger og ejerforhold
Fortum - Hal 7 - Bilag - Ventilation stueplan, tegning K08 H1 EST N570.pdf	Ansøgning: Ansøger og ejerforhold
Fortum - Hal 4 5 7 - MVL MBL § 33 stk. 1 - Bilag - Projektbeskrivelse.pdf	Ansøgning: Ansøger og ejerforhold
Fortum - Hal 4 5 7 - MVL MBL § 33 stk. 1 - Bilag - Projektbeskrivelse.pdf	Ansøgning: Ansøger og ejerforhold

Bilag for 1. indsendelse (17-10-2023)

Dokumentationskrav

Fortum - Hal 7 - MBL § 33, stk. 1 - Bilag - Basistilstandsrapport EU-vejledningens trin 1-3.pdf	Ansøgning: Ansøger og ejerforhold
Fortum - Hal 4 5 7 - MVL - Bilag - Notat om jordhåndtering.pdf	Ansøgning: Ansøger og ejerforhold
Fortum - Hal 4, 5, 7 - MVL, MBL § 33, stk. 1 - Bilag - BAT-tjekliste Emissioner fra oplagring.pdf	Ansøgning: Ansøger og ejerforhold
Fortum - Hal 4 5 7 - MVL - Bilag - Notat om jordhåndtering - Bilag 2 Oversigt analyseresultater.pdf	Ansøgning: Ansøger og ejerforhold
Fortum - Hal 4 5 7 - MVL MBL § 33 stk. 1 - Bilag - Projektbeskrivelse.pdf	Ansøgning: Ansøger og ejerforhold
Fortum - Hal 4, 5, 7 - MVL - Ansøgning efter miljøvurderingsloven, jf. miljøvurderingsbekendtgørelsens bilag 1.pdf	Ansøgning: Ansøger og ejerforhold
Fortum - Hal 7 - MBL § 33 stk. 1 - Bilag - Beredskab Fyns tilladelse af den 3. juli 2023 til Hal 7.pdf	Ansøgning: Ansøger og ejerforhold
Fortum - Hal 4 5 7 - MVL MBL § 33 stk. 1 - Bilag - Ledningsplan.pdf	Ansøgning: Ansøger og ejerforhold
Fortum - Hal 7 - MBL § 33, stk. 1 - Bilag - Situationsplan – ATR-nr. A101553, Bilag A, 6. marts 2018.pdf	Ansøgning: Ansøger og ejerforhold
Fortum - Hal 4, 5, 7 - MVL - Bilag - Notat om jordhåndtering - Bilag 1 Geoteknisk rapport.pdf	Ansøgning: Ansøger og ejerforhold
Oversigtskort - 1 5000.pdf	Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering
Fortum - Hal 4, 5, 7 - MBL § 33, stk. 1 - Ansøgning om miljøgodkendelse, jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.pdf.docx	Ansøgning: Ansøger og ejerforhold
Fortum - Hal 7 - MBL § 33, stk. 2 - Ansøgning om tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder.pdf	Ansøgning: Ansøger og ejerforhold

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
---------------	------	-----

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Nyborg Kommune

Lindholmvej 3, 5800 Nyborg

CVR / RID: CVR:34484414-RID:85903096

Fase: Myndighedens behandling

BOM-nummer: MaID-2023-7775

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Sagsnummer: 2023 - 100347

Indsendelse nr.: 2 (18-12-2023 12:37)

Projekt: 2022 (Hal 7) Ny hal til oplag og modtagelse

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 005169, BFE nummer: 7850020

Matrikler: Matrikel nr.: 1acx, Ejerlav: Nyborg Markjorder

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Frederik Møller Pedersen (Indsendt af)	Projektejer	Lindholmvej 3, 5800 Nyborg frederik.moller.pedersen@fortum.com +45 3085 8154
Kenneth Hesseldahl Zipfel	Projektejer	Lindholmvej 3, 5800 Nyborg kenneth.hesseldahl.zipfel@fortum.com +45 21273857
Kirsten Hansen	Kan udfylde ansøgningen	Birk Centerpark 40, 7400 Herning knhn@ramboll.dk +45 51610487

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

34484414 - Fortum Waste Solutions A/S

P-nummer

1003042669 - Fortum Waste Solutions A/S

Lindholmvej 3
5800 Nyborg

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Fortum Waste Solutions A/S
Adresse	Lindholmvej 3, 5800 Nyborg
Virksomhedens navn	Fortum Waste Solutions A/S
Adresse	Lindholmvej 3, 5800 Nyborg
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	1 acx
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	1003042669
Bemærkning	
Kontaktperson	Frederik Moller Pedersen
Adresse	Lindholmvej 3, 5800 Nyborg
Telefonnummer	+45 3085 8154
Mailadresse	frederik.moller.pedersen@fortum.com
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Fortum - Hal 7 - MBL § 33, stk. 1 - Bilag - Basistilstandsrapport EU-vejledningens trin 1-3.pdf](#)
[Fortum - Hal 4 5 7 - MVL - Bilag - Notat om jordhåndtering.pdf](#)
[Fortum - Hal 7 - Bilag - Resistenstabeller Brochure Web 20200324.pdf](#)
[Fortum - Hal 4 5 7 - MVL - Bilag - Notat om jordhåndtering - Bilag 2 Oversigt analyseresultater.pdf](#)
[Fortum - Hal 7 - Bilag - Bentomat-brochure-15-08-22.pdf](#)
[Fortum - Hal 4, 5, 7 - MVL, MBL § 33, stk. 1 - Bilag - BAT-tjekliste Emissioner fra oplagring.pdf](#)
[Fortum - Hal 7 - MBL § 33 stk. 1 - Bilag - Beredskab Fyns tilladelse af den 3. juli 2023 til Hal 7.pdf](#)
[Fortum - Hal 4 5 7 - MVL MBL § 33 stk. 1 - Bilag - Ledningsplan.pdf](#)
[Fortum - Hal 7 - Bilag - Bentomat-produktinfo-ns-hq-0219-7-74a-15-08-22.pdf](#)

[Fortum - Hal 4, 5, 7 - MVL - Ansøgning efter miljøvurderingsloven, if. miljøvurderingsbekendtgørelsens bilag 1.pdf](#)
[Fortum - Hal 7 - Bilag - Ventilation stueplan, tegning K08_H1_EST_N570.pdf](#)
[Fortum - Hal 4, 5, 7 - MVL - Bilag - Notat om jordhåndtering - Bilag 1 Geoteknisk rapport.pdf](#)
[Fortum - Hal 4, 5, 7 - MBL § 33, stk. 1 - Ansøgning om miljøgodkendelse, if. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.pdf.docx](#)
[Fortum - Hal 7 - MBL § 33, stk. 1 - Bilag - Situationsplan – ATR-nr. A101553, Bilag A, 6. marts 2018.pdf](#)
[Fortum - Hal 7 - MBL § 33, stk. 2 - Ansøgning om tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder.pdf](#)
[Fortum - Hal 4 5 7 - MVL MBL § 33 stk. 1 - Bilag - Projektbeskrivelse.pdf](#)

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter (Obligatorisk) UDFYLDT

Hovedaktivitet
Bilag 1, Listepunkt 5.2.b, Affaldshåndtering, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg , For farligt affald Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald

Biaktiviteter

- Bilag 1, Listepunkt 5.1.d, Affaldshåndtering, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald.

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer IKKE UDFYLDT

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde UDFYLDT

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse <p>Der afledes ikke processpildevand - kun overfladevand.</p><p>Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"</p><p></p>

Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år

Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Angiv spildevandets pH-værdi

Oplys om eventuelle mikroorganismer

Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.

Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer UDFYLDT

Oplysninger om indholdsstoffer i spildevand			
Stofnavn	Gennemsnitlig koncentration (mg/l)	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Organisk stof som COD	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"		
Organisk stof som BI5			
Total kvælstof			
Total fosfor			

Andre relevante oplysninger UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Nyborg Kommune

Lindholmvej 3, 5800 Nyborg

CVR / RID: CVR:34484414-RID:85903096

Fase: Myndighedens behandling

BOM-nummer: MaID-2023-7775

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Sagsnummer: 2023 - 100347

Indsendelse nr.: 2 (18-12-2023 12:37)

Projekt: 2022 (Hal 7) Ny hal til oplag og modtagelse

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 005169, BFE nummer: 7850020

Matrikler: Matrikel nr.: 1acx, Ejerlav: Nyborg Markjorder

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Frederik Møller Pedersen (Indsendt af)	Projektejer	Lindholmvej 3, 5800 Nyborg frederik.moller.pedersen@fortum.com +45 3085 8154
Kenneth Hesseldahl Zipfel	Projektejer	Lindholmvej 3, 5800 Nyborg kenneth.hesseldahl.zipfel@fortum.com +45 21273857
Kirsten Hansen	Kan udfylde ansøgningen	Birk Centerpark 40, 7400 Herning knhn@ramboll.dk +45 51610487

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

34484414 - Fortum Waste Solutions A/S

P-nummer

1003042669 - Fortum Waste Solutions A/S

Lindholmvej 3
5800 Nyborg

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Fortum Waste Solutions A/S
Adresse	Lindholmvej 3, 5800 Nyborg
Virksomhedens navn	Fortum Waste Solutions A/S
Adresse	Lindholmvej 3, 5800 Nyborg
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	1 acx
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	1003042669
Bemærkning	
Kontaktperson	Frederik Moller Pedersen
Adresse	Lindholmvej 3, 5800 Nyborg
Telefonnummer	+45 3085 8154
Mailadresse	frederik.moller.pedersen@fortum.com
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Fortum - Hal 7 - MBL § 33, stk. 1 - Bilag - Basistilstandsrapport EU-vejledningens trin 1-3.pdf](#)
[Fortum - Hal 4 5 7 - MVL - Bilag - Notat om jordhåndtering.pdf](#)
[Fortum - Hal 7 - Bilag - Resistenstabeller Brochure Web 20200324.pdf](#)
[Fortum - Hal 4 5 7 - MVL - Bilag - Notat om jordhåndtering - Bilag 2 Oversigt analyseresultater.pdf](#)
[Fortum - Hal 7 - Bilag - Bentomat-brochure-15-08-22.pdf](#)
[Fortum - Hal 4, 5, 7 - MVL, MBL § 33, stk. 1 - Bilag - BAT-tjekliste Emissioner fra oplagring.pdf](#)
[Fortum - Hal 7 - MBL § 33 stk. 1 - Bilag - Beredskab Fyns tilladelse af den 3. juli 2023 til Hal 7.pdf](#)
[Fortum - Hal 4 5 7 - MVL MBL § 33 stk. 1 - Bilag - Ledningsplan.pdf](#)
[Fortum - Hal 7 - Bilag - Bentomat-produktinfo-ns-hq-0219-7-74a-15-08-22.pdf](#)

[Fortum - Hal 4, 5, 7 - MVL - Ansøgning efter miljøvurderingsloven, if. miljøvurderingsbekendtgørelsens bilag 1.pdf](#)
[Fortum - Hal 7 - Bilag - Ventilation stueplan, tegning K08_H1_EST_N570.pdf](#)
[Fortum - Hal 4, 5, 7 - MVL - Bilag - Notat om jordhåndtering - Bilag 1 Geoteknisk rapport.pdf](#)
[Fortum - Hal 4, 5, 7 - MBL § 33, stk. 1 - Ansøgning om miljøgodkendelse, if. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.pdf.docx](#)
[Fortum - Hal 7 - MBL § 33, stk. 1 - Bilag - Situationsplan – ATR-nr. A101553, Bilag A, 6. marts 2018.pdf](#)
[Fortum - Hal 7 - MBL § 33, stk. 2 - Ansøgning om tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder.pdf](#)
[Fortum - Hal 4 5 7 - MVL MBL § 33 stk. 1 - Bilag - Projektbeskrivelse.pdf](#)

Forholdet til VVM

UDFYLDT

 Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen

Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

 Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen

Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2

13. a)

Eventuelle yderligere bemærkninger

<p>Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"</p>

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

 Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger

<p>Redegørelse for risikoforhold for projektet er indsendt som del af samlet risikorapport for Fortums lagerhaller.</p>

Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Oversigtskort - 1_5000.pdf](#)

Tegninger over virksomhedens indretning

IKKE UDFYLDT

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Redegørelse:

Projektet påvirker ikke virksomhedens produktionskapacitet.

Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

UDFYLDT

Redegørelse:

Se redegørelse for BAT i vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

IKKE UDFYLDT

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

UDFYLDT

☐ Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet? Ja

☐ Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet? Nej

☐ Er der spildevand, der afledes på en anden måde? Nej

Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes

☐ Afledes der kølevand fra virksomheden? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

<p>Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"</p>

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

UDFYLDT

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse

<p>Der afledes ikke processpildevand - kun overfladevand.</p><p>Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"</p></p>

Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år

Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Angiv spildevandets pH-værdi

Oplys om eventuelle mikroorganismer

Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.

Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

UDFYLDT

Oplysninger om indholdsstoffer i spildevand

Stofnavn	Gennemsnitlig koncentration (mg/l)	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Organisk stof som COD	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"		
Organisk stof som BI5			
Total kvælstof			
Total fosfor			

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

IKKE UDFYLDT

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold" bilag
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
 Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Ja
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv måleenhed ha eller m2	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv vandmængde i anlægsperioden	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Vand – mængde i driftsfasen	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
 Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
 Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

 Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
 Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
 Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
 Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
 Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Ja
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"
 Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
 Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
 Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	Nej
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?

Ja

Hvis ja, angiv hvilke.

<p>Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"</p>

Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?

Ja

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?

Ja

Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?

Ja

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

Eventuelle yderligere bemærkninger

<p>Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"</p>

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?

Ja

Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?

Ja

Hvis nej, angiv hvorfor.

Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?

Nej

Hvis ja, angiv hvilke

Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?

Nej

Bemærkning til overstående

Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?

Nej

Bemærkning til overstående

Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?

Ja

Bemærkning til overstående

Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Forudsætter projektet rydning af skov?

Nej

Bemærkning til overstående

 Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag? Nej

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke. Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde. Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"

 Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet? Ja

Bemærkning til overstående

 Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. Ja

Bemærkning til overstående

 Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse? Ja

Bemærkning til overstående

 Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser? Nej

Bemærkning til overstående

 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)? Ja

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger <p>Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"</p>

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede bilag under punktet "Ansøger og ejerforhold"