Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Hartmann Packaging A/S
Att. Johan Therkildsen Madsen
Harmannsvej 2
6270 Tønder

Miljø og Produktion
J.nr. 2026 - 82964
Ref. LANIE/RIKRG
Den 9. november 2026

Sendt til jtm@hartmann-packaging.com og CVR 63049611

Afgørelse om, at etablering af lagerhal, omklædningsbygning, produktionslinje MM9 og opgradering/udvidelse af renseanlæg hos Hartmann Packaging ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har modtaget jeres ansøgninger via Byg og Miljø;
-den 6. januar 2026: lagerhal – miljø (2026-8407)
-den 13. april 2026: omklædningsfaciliteter (2026-45202)
-den 27. maj 2026: produktionslinje MM9 (2026-77990)
-den 25. september 2026: udvidelse af internt renseanlæg (2026-125956)

Lagerhallen er en almindelig halbygning til opbevaring af maskindele uden indhold af olie og kemikalier. Projektet med omklædningsbygninger omfatter tilhørende tilkørselsvej og P-plads. Overfladevand fra begge disse projekter håndteres ved lokale nedsivningsløsninger.

Produktionslinje MM9 etableres i eksisterende hal. Til produktionslinjen etableres vaccum-pumpe og tørreovn med eget fyringsanlæg – begge med eget/nyt afkast. Røggassen fra ovnen renses i scrubber inden udledning.

Opgradering/udvidelse af det interne renseanlæg omfatter opgradering af mekanisk rensning (fase 1) med anlæg til flotation, slamafvanding og lamelpresse, samt etablering af biologisk rensning (fase 2).

J.nr. hos Miljøstyrelsen er angivet i parentes.

Afgørelse
Miljøstyrelsen har på baggrund af en samlet screening for de 4 projekter vurderet, at projekterne ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven[1].

Begrundelse
Miljøstyrelsen har i henhold til vejledning om miljøvurdering[2] (pkt. 3.4: Forbud mod opdeling af projekter – salami) vurderet, at de 4 projekter skal screenes samlet, med henblik på vurdering af den kumulative effekt af projekterne.

Miljøstyrelsen har ved screeningen lagt vægt på, at virksomheden har forholdt sig til/redegjort for relevante miljøparametre – herunder støj, luft og deposition, overfladevand og spildevand, mulige påvirkninger af den omgivende natur, samt overholdelse af gældende BAT-konklusion for fremstilling af papirmasse (pulp), papir og pap.

Gennem OML- og depositionsberegninger for produktionslinje MM9 vurderes det, at den potentielle påvirkning af de beskyttede naturtyper vil være ikke-væsentlige og, at projektet ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af habitatnaturtyper eller økosystemer.

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

[2] Vejledning til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete planer (VVM). nr. 9094 af 21. februar 2024

Miljøstyrelsens screeningsskema og vurdering af deposition 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
Ansøgningerne er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningerne er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3, stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen[3]. Ansøgningerne er samlet i vedlagt screeningsskema vedlagt som bilag A.

Projekterne er omfattet af bilag 2, pkt. 13a (lagerhal og omklædningsbygning), 8a (produktionslinje MM9) og 11c (renseanlægget) i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Tønder Kommune.

Kommentarer modtaget til sagen:
Tønder Kommune har, i høringssvar til de 4 projekter, ikke haft kommentarer/ oplysninger om bilag IV-arter eller naturtyper indenfor området, der typisk anvendes som raste- eller yngleområde for bilag IV-arter.

Natura 2000-områder
Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projekterne ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne. Projekterne giver ikke anledning til luftemissioner eller udledning til våd-/vandområder, der kan påvirke beskyttede naturområder nationalt eller internationalt.

Bilag IV-arter
Der er, i henhold til naturdata på Danmarks Miljøportal, observeret mange beskyttede arter i forbindelse med de store områder med beskyttet natur, i nærheden af virksomhedens areal. Tæt på virksomheden er der alene registreret arterne almindelig ryle og lille kobbersneppe, som begge er vadefugle der forventeligt vil trække forbi/over virksomhedens arealer grundet placeringen tæt på Natura 2000-område.

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. De 4 projekter er i sammenhæng med og på samme arealer som Hartmanns eksisterende virksomhed. Projekterne giver, jf. ovenstående, ikke anledning til luftemissioner eller udledning til våd-/vandområder, og vurderes derfor ikke at kunne påvirke bilag IV-arter.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i de projekter, som I har beskrevet i ansøgningerne 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).

[3] Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1608 af 9. december 2024.

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 10. november 2026.

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-foedevareklagenaevnet/).

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 8. december 2026.

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 afgørelsen, 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
Laila Nielsen

Kopi til:
Tønder Kommune
Danmarks Naturfredningsforening
Dansk Ornitologisk Forening
Friluftsrådet

Bilag:
Bilag A: Screeningsskema indeholdende ansøgninger & vurdering af depositionsberegninger

Sådan håndterer Miljøstyrelsen Miljø og Produktion 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: Screeningsskema indeholdende ansøgninger & vurdering af depositionsberegninger

Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projektnavn: Hartmann Packaging A/S **-** Samlet VVM-screening for følgende projekter

- MST j.nr. 2026-8407 Lagerhal – miljø
- MST j.nr. 2026-45202 Omklædningsfaciliteter og tilhørende parkeringsplads
- MST j.nr. 2026-77990 Produktionslinje MM9
- MST j.nr. 2026-125956 Udvidelse af intern rensning af processpildevand

I den samlede screening vil virksomhedens beskrivelse/kommentarer, til de fire forskellige projekter, være markeret med samme farve som ovenstående. Er der ingen farvemarkering, er det samme gældende for alle fire projekter.

Oversigtskort

2026-45202 Omklædningsbygning og personaleparkering



2026-8407 Lagerhal – miljø

2026-125956 Udvidelse af rensningsanlæg

2026-77990 Produktionslinje MM9

Basisoplysninger	**Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)**	**Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)**
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Ny lagerhal til opbevaring af maskindele Ny omklædningsbygning med tilhørende ny P-plads og tilkørselsvej: Som led i modernisering af fabrikken skal medarbejdernes omklædningsfaciliteter opgraderes, hvilket kræver mere plads/en ny bygning. Tilhørende ny P-plads skal fjerne trafik omkring lastbilers adgang til fabrikken og de risici for ulykker, der er forbundet hertil Ny produktionslinje MM9 i eksisterende bygning: Komplet 9. produktionslinje til fremstilling af æggebakker i støbepap; formmaskine med tilhørende vakuumpumpe, tørreovn og efterpressere samt efterfølgende produkthåndtering til mellem-varelager. Tørreovnen er gasfyret, med afkast over tag gennem egen skorsten. Fra ovnen går røggassen gennem scrubber, hvor denne køles med procesvand inden den går til afkast/skorsten med indbygget dråbefang. Det opvarmede procesvand genbruges på formmaskinen. Vakuumpumpen vil også have lyd-dæmpet afkast over tag, hvor vanddamp udledes. Overskudsvarme fra vakuumpumpen genbruges også på formmaskinen. Udvidelse af internt renseanlæg til processpildevand: Fase 1 – mekanisk og kemisk rensning (etabl. i 2026): -ny/opgraderet mekanisk forbehandling (tromlesi) -ombygning af 4 eksisterende sedimentationsbassiner til buffer- og udligningstanke (samlet effektivt volumen på 800 m^3) – herunder renovering af pumpesumpe og etablering af overpumpning -kemisk forbehandling med doseringsstationer for pH-justering, koagulant og polymer med tilhørende flokkuleringstrin samt aktivkul til supplerende stofreduktion -flotationsanlæg (kapacitet på 34-68 m^3/h), slamafvanding (skruepresse) og lamelpresse (efterpolering af vandfase) Fase 2 – biologisk rensning (etabl. i 2027): -behandlingstank (præfabrikeret betontank med forventet behandlingsvolumen på 1.000-1200 m^3) med beluftningssystem og doseringsanlæg for næringssalte Projektet indebærer ingen ændring af produktionens art, kapacitet eller den tilladte spildevandsmængde.	Virksomheden har i forbindelse med ansøgninger om miljøgodkendelser for de 4 projekter indsendt VVM-screeningsskemaer for de respektive projekter. Til ansøgningen om ny produktionslinje MM9 er der endvidere indsendt depositionsberegninger. Miljøstyrelsen har vurderet, at de 4 projekter skal screenes samlet, med henblik på vurdering af den kumulative effekt af projekterne - jf. Vejledning til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) / VEJ nr. 9093 af 21702/2024, pkt. 3.4: Forbud mod opdeling af projekter - salami: Også for projekter, som ikke er nødvendigt forbundne, eller hvor et af projekterne ikke er omfattet af miljøvurdering, men som ikke desto mindre ønskes gennemført samtidigt eller i forlængelse af hinanden, vil det være nødvendigt at tage højde for den kumulative effekt af disse projekter. Miljøpåvirkninger, der skal vurderes fra de 4 projekter, omfatter blandt andet; -støj (alle 4 projekter) -luft og lugt (produktionslinje MM9 og udvidelse af renseanlæg) -deposition (MM9) -spildevand (omklædningsfaciliteter, produktionslinje MM9 og renseanlæg) -overfladevand (lagerhal, omklædningsfaciliteter og udvidelse af renseanlæg) -jord og grundvand, herunder håndtering af kemikalier (produktionslinje MM9 og udvidelse af renseanlæg) Tønder Kommune har givet høringssvar til de 4 projekter. Hvor kommunen har haft bemærkninger, er disse indsat under de relevante punkter.

Basisoplysninger	**Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)**			**Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)**
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Hartmann Packaging A/S, Hartmannsvej 2, 6270 Tønder +45 7472 8500 bh@hartmann-packaging.com			Ingen bemærkninger
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Johan Therkildsen Madsen, Hartmannsvej 2, 6270 Tønder +45 2261 2631 jtm@hartmann-packaging.com			Ingen bemærkninger
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	Hartmannsvej 2, 6270 Tønder Matrikel nr.: 3182 Tønder (lagerhal) og 2624 Tønder (omklædningsfaciliteter, MM9 og renseanlæg)			Ingen bemærkninger
Projektet berører følgende kommune eller kommuner	Tønder Kommune			Ingen bemærkninger
Oversigtskort i målestok 1:50.000				Kortmateriale er vedlagt de enkelte ansøgninger
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet				Kortmateriale er vedlagt de enkelte ansøgninger
Forholdet til reglerne	**Ja**	**Nej**		
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering. Angiv punktet på bilag 1:	Ingen bemærkninger
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Angiv punktet på bilag 2: Pkt 13.a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1). MM9, angiv punktet på bilag 2: 8.a: Industrianlæg til produktion af papir og pap (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1). Renseanlæg, angiv punktet på bilag 2: 11c jf. 13a. 11c: rensningsanlæg (projekter som ikke er omfattet af bilag 1).	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	**Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)**			**Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)**
Projektets karakteristika	**Ja**	**Nej**	**Tekst**	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			Arealerne ejes af bygherre	Ingen bemærkninger
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			Lagerhallen opføres på ubefæstet areal, ved siden af to eksisterende bygninger. Status august 2026: Fremtidig bebygget areal: ca. 76.600 m^2 Fremtidig befæstet areal: ca. 200.000 m^2	De 4 projekter er i sammenhæng med og på samme arealer som Hartmanns eksisterende industrivirksomhed. Med de 4 projekter øges andelen af bebyggede og befæstede arealer. Projekterne ændrer samlet set ikke på nuværende anvendelse af arealerne.
			Ny kørevej ved omklædningsfaciliteter forøger det befæstede areal med ca. 2.000 m^2. Parkeringspladserne laves med græsarmering, så det er kun vejarealet som er talt med i befæstet areal. Fremtidig bebygget areal: ca. 76.345 m^2 Fremtidig befæstet areal: ca. 202.000 m^2	
			MM9 opføres i eksisterende bygninger og vil derfor ikke forøge det bebyggede eller befæstede areal. Status august 2026: bebygget areal: ca. 76.000 m^2 befæstet areal: ca. 200.000 m^2	
			Anlægget etableres i sin helhed inden for virksomhedens eksisterende erhvervsareal og i tilknytning til det eksisterende renseanlæg. Det samlede areal for renseanlægget udgør i dag ca. 2.500 m^2. Der inddrages ikke landbrugs-, natur- eller rekreative arealer, og der sker ingen ændring af de matrikulære forhold. Fase 1: Eksisterende maskinhus kommer til at rumme flotationsanlæg, slamskruepresse med tilhørende fældning og polymeranlæg. Teknikbygning og pumpehus samt overdækning af flotationsanlæg og skruepresse, i alt ca. 175 m^2 i eksisterende bygning.	

Basisoplysninger	**Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)**		**Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)**
		Fase 2: Én eller flere biologiske tanke med et samlet volumen på 1.000-1.200 m³ på ca. 200 m² samt teknik- & blæserhus, i alt ca. 20 m²	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning 1: Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m 2: Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m^2 3: Projektets bebyggede areal i m^2 4: Projektets nye befæstede areal i m^2 5: Projektets samlede bygningsmasse i m^3 6: Projektets maksimale bygningshøjde i m 7: Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		1: ikke behov for grundvandssænkning 2: ca. 700 m^2 3: ny lagerhal bliver ca. 25x27m/ 666 m^2 4: ca. 100 m^2 5: ca. 3.000 m^3 6: 6 m 7: ingen nedrivningsarbejder	1: renseanlæg - grundvandssænkning kan blive nødvendig ved etablering af behandlingsbassin i fase 2 – se pkt. 4 2-6: andelen af bebyggede og befæstede arealer og den samlede bygningsmasse øges på Hartmanns eksisterende industrivirksomhed. Udvidelsen sker i sammenhæng med eksisterende virksomhed og ændrer ikke det samlede udtryk af virksomheden 7: projekterne omfatter ikke nedrivningsarbejder.
		1: ---- 2: ca. 8.400 m (vej, P-plads og bygning) 3: omklædningsbygningen udgør ca 345 m^2 4: ca. 2.000 m^2 (vej) P-pladsen udgør, ca. 6.000 m^2, er med græsarmering og regnes ikke som befæstet 5: ca 1.660 m^3 (omklædningsbygningen) 6: 6 m 7: ingen nedrivningsarbejder	
		1: ---- 2: ---- 3: MM9 opføres i eksisterende bygning, cirka 80 x 30 m 4: ---- 5: ---- 6: bygningens højde er 10 m, skorsten i alt 15,4 m 7: ingen nedrivningsarbejder	
		1: midlertidig grundvandsænkning kan blive nødvendig ved anlæggelse af behandlingstank (fase 2) 2: ca. 2.500 m^2 (eksist.) + ca. 200 m^2 (nye behandlingstanke til biologisk anlæg) 3: eksist. bygning, 185 m^2 4: --- 5: eksist. bygning og eksisterende (ombyggede) + nye betontanke (800 m^3 + 1.200 m^3)	

Basisoplysninger	**Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)**		**Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)**
		6: ingen nye bygninger der overstiger højden på eksist. produktionsbygninger 7: ----	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden 1: Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: 1a: Vandmængde i anlægsperioden 1b: Affaldstype og mængder i anlægsperioden 1c: Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden 1d: Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden 1e: Håndtering af regnvand i anlægsperioden 1f: Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå		1: Der indgår ikke råstoffer i anlægsperioden andet end det der indgår i konstruktionen af lagerhallen 1f: Anlægsperiode: Ca 3 md. fra tilladelsen er givet	Projekterne omfatter forbrug af råstoffer, som er almindelige og nødvendige i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder. 1c: renseanlæg – såfremt der bliver behov for grundvandssænkning skal dette afledes som spildevand efter aftale/nødvendig tilladelse fra Tønder Kommune. Høringssvar fra Tønder Kommune: 1c: renseanlæg - afledning af oppumpet grundvand til spildevandsledningen kræver en midlertidig tilslutningstilladelse fra Tønder Kommune
		1: Der indgår ikke råstoffer i anlægsperioden andet end det der indgår i konstruktionen af omklædningsbygningen, samt asfalt, græsarmering, grus mm til anlægning af p-pladsen. Der er tale om et konventionelt anlægsarbejde 1f: Anlægsperiode: ca. 8 måneder fra tilladelse er givet	
		1: Der indgår ikke råstoffer i anlægsperioden andet end det der indgår i konstruktionen af MM9 1f: Anlægsperiode: 04/2026-10/2026	
		1: Beton, armeringsstål, rustfrit stål, HDPE-bæremedier, kabler og rørmateriel i normale mængder for et anlæg af denne størrelse. Overskudsjord fra gravearbejder håndteres efter jordflytningsbekendtgørelsen. 1c: fase 2: grundvandssænkning kan blive nødvendig. Forventet 10-40 m^3/h – i alt 10.000-50.000 m^3. 1f: Anlægsperiode fase 1: frem til 01/2027, fase 2: 01/2027-08/2027	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen		----	Med MM9 (ekstra produktionslinje) øges kapaciteten for færdigvarer med 30 tons æggebakker pr. døgn, hvilket kræver ca. 35 tons genbrugspapir (råvare) og 80 m^3 vand pr. døgn. Som følge heraf øges mængden af spildevand og slam -jf. pkt. 6. Renseanlægget vil have en kapacitet/maksimal timebelastning på 35-45 m^3/h
		Der vil i driftfasen ikke være nogen råstoffer/produkter forbundet med omklædningsbygningen. Der vil være behov for vand til toilet- og badefaciliteter. Dette forøger dog ikke virksomhedens samlede forbrug, da dette modvejes af at de "gamle" omklædningsfaciliteter ikke vil blive brugt i samme omfang.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
		MM9 vil kunne producere ca. 30 tons æggebakker i støbepap pr. døgn. Råmaterialet hertil er genbrugspapir, hvoraf der tilsvarende skal bruges op mod 35 tons pr. døgn – afhængig af fugt og andet affald som kommer ind sammen med genbrugspapiret. Både råvarer og færdige æggebakker vil blive opbevaret i de eksisterende faciliteter, hvor der også i dag opbevares hhv. råvarer og færdige æggebakker. Med kapacitetsudvidelsen fra MM9 forventes vandforbrug at stige med 15-20%. (~80 m^3 pr. døgn)	
		Renseanlæggets maksimale timebelastning er angivet til 35-45 m^3/h og maksimal årlig mængde processpildevand til 250.000 m^3/år.	
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen Farligt affald Andet affald Spildevand til renseanlæg Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav Håndtering af regnvand		Regnvand fra lagerhallen ledes til forsinkelsesbassin med nedsivning på stedet	Farligt affald – ingen bemærkninger Andet affald – med øget produktion/større forbrug af råvarer (MM9 – genbrugspapir) genereres større mængde af småt brændbart affald (affald frasorteret fra råvaren), som bortskaffes via godkendt affaldsmodtager. Spildevand – med øget produktion/større forbrug af vand (MM9) generes der større mængde processpildevand. Renseanlægget opgraderes for bedre rensning af virksomhedens processpildevand inden afledning i henhold til tilslutningstilladelse fra Tønder Kommune. Der genereres slam fra renseanlægget, som bortskaffes til biogasanlæg. Overfladevand - der opsamles mere overfladevand som følge af ekstra bygninger og befæstede arealer (lagerhal og omklædningsbygning med ny tilkørselsvej). Regnvand/overfladevand fra disse projekter håndteres ved nedsivning i henhold til nedsivningstilladelser fra Tønder Kommune. Høringssvar fra Tønder Kommune: <u>Lagerhal</u>: Overfladevand - Hartmann har ansøgt kommunen om revurdering af eksisterende nedsivningstilladelse, da oplandsareal blive væsentlig større og dermed mængden af vand der skal
		Sanitært spildevand fra omklædningsbygningen kobles på eksisterende spildevandsledning, syd for bygningen. Den samlede spildevandsmængde forøges ikke, da dette modvejes af at de "gamle" omklædningsfaciliteter ikke vil blive brugt i samme omfang. Regnvand ledes til forsinkelsesbassin med nedsivning på stedet	
		Affald - MM9 vil ikke give anledning til ændrede mængder farligt affald. Med kapacitetsudvidelsen vil forbruget af genbrugspapir stige, og dermed mængden af affald som sorteres fra. Der skal bruges ca. 20% ekstra råmateriale, så mængden af "Småt brændbart affald" forventes at stige tilsvarende (ca. 400 tons pr år). Der er i dag en aftale med Marius Pedersen som bortskaffer affaldet. Marius Pedersen vil også kunne håndtere de forøgede mængder når MM9 sættes i drift. Spildevand - med kapacitetsudvidelsen fra MM9 forventes spildevandsudledning at stige med 15-20%. (~80 m^3 pr døgn). Der er igangværende dialog med Tønder kommune om opdatering af vores eksisterende spildevandstilladelse.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
		Der foregår ligeledes et separat projekt omkring opgradering af vores interne rensningsanlæg. Her er der også en dialog med Tønder kommune samt MST. Der vil ikke være spildevand som udledes til vandløb, sø eller hav. Regnvand - MM9 opføres i eksisterende bygninger og vil derfor ikke bidrage til forøgede mængder regnvand.	håndteres. Da Hartmann vælger løsning med ren nedsivning og der ikke umiddelbart er udfordringer med dette i området, er der ikke yderligere bemærkninger til screening og miljøgodkendelse heraf fra spildevandsmyndigheden. Derved er tidligere bemærkninger (høringssvar) om udledning og/eller tilslutning ikke relevante. <u>Omklædningsbygning:</u> Sanitært spildevand - i forbindelse med projektet vil der skulle håndteres en mindre mængde øget spildevand fra omklædningsfaciliteterne. Ansøgningen beskriver ca. 7 m^3 dagligt. Virksomheden og 2/3 matriklen er inden for kloakopland og leder derfor dette til eksisterende tilslutning for sanitært spildevand, og den mindre øgning vurderes ikke at have væsentlig påvirkning og kan rummes inden for eksisterende tilslutning fra matriklen til spildevandsnettet. Processpildevand - med projektet vil der ikke dannes processpildevand, hvorved der ikke skal ændres i tilslutning for denne del af virksomheden, ifm. med dette projekt. Overfladevand – Hartmann har sendt deres vandhåndteringsplan og en kort beskrivelse ift. hvordan de påtænker håndtering af overfladevandet. Vandhåndteringsplanen viser, at nedsivning er muligt i området. Hartmann skal fremsende en ansøgning, samt en beskrivelse af det konkrete projekt med faskiner og nedsivningsbassin, hvorefter kommunen kan starte behandlingen af ansøgningen og meddele en nedsivningstilladelse til dette. Med udgangspunkt i modtaget vandhåndteringsplan og at virksomheden oplyser, at overfladevandet udelukkende håndteres med nedsivning, har kommunen ikke yderligere bemærkninger ift. spildevandsdelen til miljøgodkendelsen eller screening af projektet. Der vurderes på forelæggende grundlag og på baggrund af det oplyste, at der ikke vil være udfordringer eller væsentlige miljøpåvirkninger forbundet med nedsivningen. <u>MM9:</u>
		Slam - den samlede slammængde på virksomheden (fra renseanlægget) øges, idet det organiske stof, der i dag udledes til offentlig kloak, fremover tilbageholdes lokalt. Slammet består af fiberslam fra flotationen samt biologisk overskudsslam fra det biologiske trin; det biologiske overskudsslam anslås til ca. 1.000 kg TS/d ved dimensionerende belastning og ca. 2/3 ved gennemsnitlig belastning. Slammet afvandes på skruepresse til et højere tørstofindhold end i dag og bortskaffes til biogasanlæg, dvs. til nyttiggørelse. Der er tale om en forskydning af slamproduktionen fra det offentlige renseanlæg til virksomheden, ikke om en samlet forøgelse af den regionale slammængde. Antallet af slamtransporter forventes uændret, idet tørstof i slammet øges væsentlig, hvilket kompenserer for den øgede mængde. Spildevand - den afledte vandmængde er uændret (maks. 800 m^3/d og 250.000 m^3/år, jf. tilslutningstilladelsen). Den organiske belastning af Tønder Renseanlæg reduceres væsentligt: • I dag: op mod ca. 4.000-6.000 kg COD/d ved dimensionerende forhold • Efter fase 1: ca. 4.400 kg COD/d til det biologiske trin • Efter fase 2: ≤ 1.250 kg COD/d og ≤ 1.600 mg/l Der etableres ingen ny udledning og intet nyt udledningspunkt. Vandet afledes fortsat via eksisterende målebrønd til offentlig spildevandskloak. Regnvand - anlægget placeres på eksisterende areal, og der sker ingen forøgelse af det befæstede areal af betydning. Overfladevand håndteres fortsat efter de gældende	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			bestemmelser i tilslutningstilladelsen og miljøgodkendelsen. Procesområder og kemikalieoplag udføres med tæt belægning uden afløb til regnvandssystemet.	Spildevand - i forhold til COD og BI5 var kravværdierne i Hartmanns tilslutningstilladelse generelt overskredet allerede i 2024, samt enkelte overskridelser af sulfat. Overskridelserne blev større, og hyppigere hvad angår sulfat, i 2025 frem til d.d. Der har derfor været løbende dialog mellem Hartmann, Tønder Spildevand og Tønder Kommune. Dialogen har været baseret på den eksisterende produktion. Den 7. april blev der meddelt ny tilslutningstilladelse til de eksisterende forhold, idet man på det tidspunkt formodede at flotationsanlægget kunne reducere COD. Dette viste sig ikke at være tilfældet. Derfor er der opstået et behov for etablering af et ekstra biologisk rensetrin. Den ekstra biologiske rensning vil også være en forudsætning for, at anlægget kan håndtere den ekstra mængde spildevand, der vil komme fra MM9 produktionslinjen. Når effekten af den ekstra biologiske rensning er dokumenteret tilstrækkelig, bliver der meddelt en revideret tilslutningstilladelse. Tønder Kommune og Tønder Spildevand afventer pt. (juli 2026) en invitation fra Hartmann til et opfølgende møde, hvor det skal vurderes, om der kan meddeles en midlertidig tilladelse med reducerede krav, som de kan overholde i det år det tager, før den biologiske rensning er helt på plads. Overfladevand - idet etablering af MM9 sker i eksisterende bygning og der ikke sker yderligere befæstelse af arealer, vil der ikke være en forøget afledning af overfladevand <u>Renseanlæg</u>: Spildevand - forhold vedrørende udledning fra det nye anlæg, vil være omfattet af virksomhedens eksisterende tilslutningstilladelse, med enkelte rettelser i form af den ændrede rensemetode.
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X		Ingen bemærkninger
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	----	Virksomheden er ikke omfattet af standardvilkår eller branchebekendtgørelse.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			Virksomheden er omfattet af listepunkt 6.1 b (IE-virksomhed) og reguleres ved konkret miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, ikke ved standardvilkår. ---- Virksomheden er omfattet af listepunkt 6.1 b (IE-virksomhed) og reguleres ved konkret miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, ikke ved standardvilkår.	
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?	X		---- ---- ---- ----	Ikke relevant – jf. pkt. 8 er virksomheden og projekterne ikke omfattet af standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?			Nej Ja, Hartmann Packaging er omfattet af EU Bref note for PP, Pulp and Paper Industry, 2014 Ja, Hartmann Packaging er omfattet af EU Bref note for PP, Pulp and Paper Industry, 2014 Ja, BREF for fremstilling af papirmasse, papir og pap (PP) og tværgående BREF for spildevands- og luftbehandling (CWW)	Virksomheden er omfattet af BAT-konklusion for fremstilling af papirmasse (pulp), papir og pap – jf. pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		---- Ja Ja Ja	Ikke relevant – jf. pkt. 10 er virksomheden omfattet af BAT-konklusion.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?			Nej ---- Ja, de generelle BAT-konklusioner under pkt 1, de specifikke BAT-konklusioner for Forarbejdning af papir til genbrug under pkt 1.5 - evt. 1.6 – BAT-konklusion nr. C(2014)6750, Fremstilling af papirmasse, papir og pap	Virksomheden er omfattet af BAT-konklusion for fremstilling af papirmasse (pulp), papir og pap. Virksomheden har forholdt sig til BAT for de to projekter (MM9 og renseanlægget), hvor det er relevant.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			Ja, BAT-konklusionerne for fremstilling af papirmasse, papir og pap (BREF PP) samt de tværgående BAT-konklusioner for spildevands- og luftbehandling (CWW) er anvendt som referenceramme. Der er udarbejdet en BAT-redegørelse, som konkluderer, at overgangen fra sedimentation til flotation er i overensstemmelse med BAT, og at udvidelse med det nødvendige biologiske trin er en udvidelse af BAT-krav, grundet den manglende kapacitet på Tønder renseanlæg.	
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		---- ---- Ja, MM9 vil være underlagt Hartmanns samlede miljøgodkendelse (Journal nr. MST-1271-00283) Ja, opgraderingen af renseanlægget/løsningen er valgt netop for at bringe virksomheden i overensstemmelse med BAT og med de kommende vilkår i tilslutningstilladelsen. Projektet indebærer en væsentlig forbedring i forhold til de nuværende forhold og en udvidet BAT opfyldelse	Virksomheden skal ved indretning og drift sikre, at relevant BAT-konklusion overholdes. De nødvendige tiltag vilkårsfastsættes i miljøgodkendelsen.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Ja, BEK nr 2092 af 18/11/2021 Ja, BEK nr 2092 af 18/11/2021 Ja, BEK nr 2092 af 18/11/2021 Ja, BEK nr 2092 af 18/11/2021	Projekterne skal i anlægsfasen overholde Tønder Kommunes regler for støj i forbindelse med anlægsarbejde. Virksomheden og nærværende projekter er i driftsfasen omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger og bekendtgørelser om støj.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Ja, der vil forekomme midlertidig støj fra entreprenørmaskiner og montage. Arbejdet udføres på hverdage inden for normal arbejdstid og over en begrænset periode. Virksomheden ligger i erhvervsområde (Industri Syd) omgivet af anden erhvervsbebyggelse. Nærmeste boliger ligger 400 m fra byggepladsen (Dyrhus). Generne vurderes at være midlertidige, lokale og ikke væsentlige.	Anlægsarbejdet skal, jf. pkt. 14, overholde Tønder Kommunes forskrifter for udførelse af midlertidige bygge- og anlægsarbejder.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			Ja, der vil forekomme midlertidig støj fra entreprenørmaskiner, kranarbejde og montage. Arbejdet udføres på hverdage inden for normal arbejdstid og over en begrænset periode. Virksomheden ligger i erhvervsområde (Industri Syd) omgivet af anden erhvervsbebyggelse, og nærmeste boliger ligger 400 m fra byggepladsen (Dyrhus). Generne vurderes at være midlertidige, lokale og ikke væsentlige.	

			Ja, der vil forekomme midlertidig støj fra entreprenørmaskiner, kranarbejde og montage. Arbejdet udføres på hverdage inden for normal arbejdstid og over en begrænset periode. Virksomheden ligger i erhvervsområde (Industri Syd) omgivet af anden erhvervsbebyggelse, og nærmeste boliger ligger 625 m fra byggepladsen (Dyrhus). Generne vurderes at være midlertidige, lokale og ikke væsentlige.	
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Ja, lagerhallen vil være underlagt Hartmanns samlede miljøgodkendelse (Journal nr. MST-1271-00283). Der er tale om en lagerhal, uden afkast	De nye projekter er omfattet af virksomhedens gældende støjvilkår. Virksomhedens samlede støjredegørelse er/bliver opdateret med de nye støjkilder.
			Ja, omklædningsbygningen vil være underlagt Hartmanns samlede miljøgodkendelse (Journal nr. MST-1271-00283)	
			Ja, MM9 vil være underlagt Hartmanns samlede miljøgodkendelse (Journal nr. MST-1271-00283)	
			Ja, renseanlæggets nye støjkilder er navnlig beluftningsblæsere. Blæserne opstilles i et lukket blæserhus med akustisk isolering, og der anvendes frekvensstyring, hvilket reducerer det afgivne lydeffektniveau ved dellast. Pumper og omrører er enten dykkede eller placeret i teknikbygning og udgør ingen eller et meget lille støjaftryk. Virksomhedens samlede støjbidrag er vurderet fortsat at kunne overholde de vilkår, der er fastsat i	

Basisoplysninger	**Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)**			**Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)**
			miljøgodkendelsen, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.	
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?			Nej, der er tale om en lagerbygning uden afkast Nej, der er tale om omklædningsfaciliteter Ja, BEK nr 1408 af 27/11/2023 (bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg) Nej, der etableres ingen procesafkast med væsentlig emission. Beluftningen af det biologiske trin medfører afkast af luft med indhold af vanddamp og CO_2 fra den biologiske omsætning, men ikke af stoffer omfattet af luftvejledningens B-værdier i mængder af betydning.	Projekterne skal i anlægsfasen overholde Tønder Kommunes regler for luftforurening i forbindelse med anlægsarbejde. Virksomheden med nærværende projekter er i driftsfasen omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger og bekendtgørelser om luftforurening – herunder også miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Ja	Anlægsarbejdet skal, jf. pkt. 17, overholde Tønder Kommunes forskrifter for udførelse af midlertidige bygge- og anlægsarbejder.
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		Ja, lagerhallen vil ikke bidrage til luftforurening fra virksomheden Ja, omklædningsbygningen vil ikke bidrage til luftforurening fra virksomheden Ja, MM9 vil være underlagt Hartmanns samlede miljøgodkendelse (Journal nr. MST-1271-00283). Der er udarbejdet OML-beregninger på MM9 Ja, renseanlægget vil ikke bidrage til luftforurening fra virksomheden	Lagerhal, omklædningsfaciliteter og renseanlæg giver, i ht. virksomhedens projektbeskrivelser ikke anledning til luftforurening. MM9 er omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger og bekendtgørelser om luftforurening – herunder også miljøkrav til mellemstore fyr, jf. pkt. 17. OML-beregningerne for den nye produktionslinje, MM9, viser at B-værdier for NO_2, CO og Paraffin overholdes.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener? I anlægsperioden I driftsfasen		X	Nej, der kan forekomme kortvarige støvgener i anlægsfasen ved gravearbejde og kørsel. Disse begrænses ved befugtning og renholdelse af kørearealer. Der vil ikke være støvgener fra lagerhallen i driftfasen Nej, der kan forekomme kortvarige støvgener i anlægsfasen ved gravearbejde og kørsel. Disse begrænses ved befugtning og renholdelse af kørearealer. Der vil ikke være støvgener fra omklædningsbygningen i driftfasen	Projekterne skal i anlægsfasen overholde Tønder Kommunes regler for støv i forbindelse med anlægsarbejde. Projekterne giver i ht. virksomhedens projektbeskrivelser ikke anledning til støvgener i driftsfasen.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			Nej	
			Nej, der kan forekomme kortvarige støvgener i anlægsfasen ved gravearbejde og kørsel. Disse begrænses ved befugtning og renholdelse af kørearealer. I driftsfasen forekommer ingen støvemission, idet håndtering af evt. pulverformige kemikalier sker i lukkede systemer.	
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener? I anlægsperioden I driftsfasen		X	Nej	I ht. virksomhedens projektbeskrivelser er lugtgener kun relevant for renseanlægget. Virksomheden angiver, at lugtgenerne vil blive reduceret som følge af den opgraderede/udvidede rensning af spildevandet. Renseanlægget skal i anlægsfasen overholde Tønder Kommunes regler for lugt i forbindelse med anlægsarbejde. Renseanlægget skal i driftsfasen overholde Miljøstyrelsens lugtvejledning.
			Nej	

			Nej, projektet forventes at reducere lugtgenerne. Den nuværende lange slamopholdstid i sedimentationsbassinerne medfører anaerobe forhold og dannelse af svovlbrinte. Med flotation, kortere opholdstider, kontinuert slamudtag og aerob biologisk behandling ilteres spildevandet, og dannelsen af svovlbrinte hæmmes. Slam afvandes og bortkøres hyppigere og i mindre portioner end i dag. Det samlede lugtbidrag vurderes at blive mindre end i dag.	
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	X	Nej, der vil kun være trafik (truck) i området i dagtimerne; mandag-fredag, så intet behov for belysning i aften- og nattetimerne	I ht. virksomhedens projektbeskrivelser vil der i forbindelse med den nye omklædningsbygning (med P-plads og tilkørselsvej) blive etableret gadebelysning på P-plads og langs cykelsti. Ved renseanlægget etableres arbejds- og sikkerhedsbelysning. Den nye/ekstra belysning etableres i sammenhæng med/som supplement til eksisterende belysning ved virksomheden.
			Ja, der vil blive etableret gadebelysning på p-plads og langs cykelsti	
			Nej	
			Nej, der etableres arbejds- og sikkerhedsbelysning ved anlægget svarende til den øvrige belysning på virksomhedens areal. Belysningen udføres nedadrettet og afskærmet. Da anlægget ligger centralt på et allerede oplyst industriareal, vurderes lyspåvirkningen af omgivelserne at være uden betydning	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
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		Virksomheden er ikke en risikovirksomhed og de 4 projekter er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	**Ja**	**Nej**	**Tekst**	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Ja, lagerhallen er underlagt Rammeområde 630.31.2 - Industri Syd, samt "Partiel byplanvedtægt nr. 14", 12. september 1977 Ja, omklædningsbygningen er underlagt Rammeområde 630.31.2 - Industri Syd, samt "Partiel byplanvedtægt nr. 14", 12 september 1977 Ja, MM9 er underlagt Rammeområde 630.31.2 - Industri Syd, samt "Partiel byplanvedtægt nr. 14", 12 september 1977 Ja, renseanlægget er omfattet af lokalplan 14 for Tønder Kommune, som udlægger området til erhvervsformål, og af kommuneplanramme 630.31.2 »Industri Syd«, der er udlagt til industri, let industri og håndværk samt transport- og logistikvirksomheder. Projektet er en teknisk installation i tilknytning til den eksisterende virksomhed og er i overensstemmelse med den gældende planlægning. Der er ikke behov for kommuneplantillæg eller ny lokalplan.	Ingen bemærkninger
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X		Projekterne forudsætter ikke dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X		Projekterne indebærer ikke behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X		Der er ingen områder udlagt til råstofindvinding i nærheden af virksomhedens arealer.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	**Ja**	**Nej**	**Tekst**	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X		Virksomhedens arealer ligger ikke i kystnærhedszone.
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		Projekterne forudsætter ikke rydning af skov.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	Nej, projektarealet for renseanlægget er et eksisterende anlægsareal på et industriområde. Der er ikke kendskab til fredninger, diger eller fortidsminder på arealet. Såfremt der under jordarbejder påtræffes spor af fortidsminder, standses arbejdet, og Museum Sønderjylland kontaktes, jf. museumslovens § 27.	Der er ingen kendte fredninger eller fortidsminder på eller i nærheden af virksomhedens arealer.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Søer ca. 70 m SØ for lagerhallen, engområde ca. 500 m SØ for lagerhallen Søer ca. 370 m syd for omklædningsbygningen, engområde ca. 800 m SØ for omklædningsbygningen Søer ca. 140 m syd for MM9, engområde ca. 400 m SØ for MM9 Der er ikke registreret § 3-beskyttede naturtyper på eller umiddelbart op til renseanlæggets projektareal. Projektet gennemføres på et eksisterende og bebygget industriareal uden naturmæssig værdi. Der fjernes ikke bygninger, træer, vandhuller eller andre strukturer, der kan udgøre yngle- eller rasteområder for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Den økologiske funktionalitet for eventuelle bilag IV-arter i området påvirkes derfor ikke.	Der er beskyttede naturtyper på og i nærheden af virksomhedens grund. Der er flere mindre vandhuller/søer på den sydlige del af virksomhedens grund. Derudover er der et engområde umiddelbart sydøst for virksomhedens grund. Engområdet grænser ned til Slotsbjergkanalen, og begge områder er en del af et større sammenhængende Natura 2000-område, se pkt. 34. De 4 projekter ligger geografisk spredt på virksomhedens grund, og afstanden til de beskyttede naturområder varierer således jf. virksomhedens beskrivelse.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Hartmann har ikke kendskab til nogen beskyttede arter på vores matrikel.	Som følge af de store områder med beskyttet natur, jf. pkt. 31 og 34, er der observeret mange beskyttede arter i området. Tæt på virksomheden er der i ht. naturdata på Danmarks Miljøportal alene registreret arterne almindelig ryle og lille kobbersneppe, som begge er vadefugle der forventeligt vil trække forbi/over virksomhedens arealer grundet placeringen tæt på Natura 2000-området.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ubjerg Kirke ca 1,5 km syd for virksomheden	Nærmeste fredede område er Ubjerg Kirke mere end 1 km syd for virksomhedens arealer.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder,			Slotsbjergkanalen udgør den nordlige afgrænsning af et Natura 2000 område. På sit nærmeste ligger Slotsbjergkanalen ca. 330 m ØSØ for lagerhallen	Engområdet umiddelbart sydøst for virksomhedens arealer grænser ned til Slotsbjergkanalen. Disse udgør til sammen, lokalt,

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	**Ja**	**Nej**	**Tekst**	
habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Slotsbjergkanalen udgør den nordlige afgrænsning af et Natura 2000 område. På sit nærmeste ligger Slotsbjergkanalen ca. 440 m SØ for omklædningsbygningen Slotsbjergkanalen udgør den nordlige afgrænsning af et Natura 2000 område. På sit nærmeste ligger Slotsbjergkanalen ca. 260 m SSØ for MM9 Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er Natura 2000-område nr. 89 »Vadehavet« med tilhørende habitat- og fuglebeskyttelsesområder, herunder Tøndermarsken og Vidåen, beliggende ca. 150 meter syd for projektområdet. Projektet indebærer ingen fysisk indgriben uden for virksomhedens areal, ingen ny udledning til recipient og ingen ændring af den afledte vandmængde. Spildevandet afledes fortsat til Tønder Renseanlæg, og projektet reducerer den organiske belastning af renseanlægget væsentligt. Herved reduceres risikoen for driftsforstyrrelser og slamflugt på renseanlægget og dermed risikoen for uønskede udledninger til Kanal 96, Slotsbjergkanalen, Vidåen og videre til Vadehavet. Afstand til nærmeste Natura 2000-område er ca. 150 m. (Slotsbjergkanalen). Det vurderes på denne baggrund, at projektet hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Projektet vurderes tværtimod at bidrage positivt til opfyldelsen af miljømålene for de berørte vandområder.	afgrænsningen af et stort, sammenhængende Natura 2000-område: 89 Vadehavet. De 4 projekter ligger geografisk spredt på virksomhedens grund, og afstanden til Natura 2000-området varierer således jf. virksomhedens beskrivelse
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	--- Nej, området hvor omklædningsbygningen opføres ligger i dag som mark. Regnvand vil blive ledt til opsamlingsbassin forud for nedsivning på området. Grøfter langs parkeringsplads dimensioneres så de også fungerer som forsinkelse, hvis kraftigt nedbør/skybrud gør at opsamlingsbassinet ikke kan følge med ---- Nej, alle procestanke, rørføringer og kemikalieoplag ved renseanlægget udføres tætte og med opsamling, og anlægget etableres på befæstet areal. Der sker ingen nedsivning af processpildevand eller kemikalier. Projektet forbedrer den samlede beskyttelse af	Håndtering af overfladevand (regnvand): ved lagerhal og omklædningsbygning håndteres ved nedsivning lokalt. Overfladevand fra arealer, der nu befæstes med bygninger eller vej, vil således nedsive i de samme delområder på ejendommen. Overfladevand (regnvand) ved renseanlægget vil nedsive naturligt som nu, dog vil de udvidede bassiner/tanke opsamle en mindre del af dette overfladevand, som vil blive blandet og håndteret med virksomhedens spildevand. Vurdering af deposition (vandområder): der er er udført depositionsberegninger for nyt afkast på MM9. Miljøstyrelsens vurdering er vedlagt afgørelsen. Søer

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	**Ja**	**Nej**	**Tekst**	
			jord og grundvand i forhold til i dag, idet spildevandet i højere grad behandles i lukkede, tætte systemer.	Miljøstyrelsen vurderer, at påvirkningen af overfladevand omkring virksomheden som følge af depositionen af kvælstof fra virksomheden ikke er væsentlig og i en størrelsesorden, så den ikke kan forringe tilstanden eller hindre målopfyldelse i søerne. Samme konklusion er gældende for alle andre søer i området, som ligger i en større afstand og andre retninger fra virksomheden, og derfor vil modtage en lavere belastning med kvælstof som følge af projektet. Kystvande Miljøstyrelsen har lavet et konservativt overslag over afstrømningen af kvælstof til kystvandområdet. I beregningen er det antaget, at den maksimalt forekommende deposition til terrestriske områder (0,149 kg N/ha/år) finder sted i et areal svarende til en radius på 3 km omkring virksomheden. Retentionen i området af kvælstof er estimeret til 93% på baggrund af data fra Danmarks Miljøportal 2026. Herved kan afstrømning beregnes til 31 kg/år. Den beskedne belastning 31 kg/år fra hele virksomheden ift. baseline belastningen på 1801,6 ton N/år vurderes ikke at påvirke tilstanden i vandområdet eller hindre opfyldelse af det fastlagte miljømål.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X		Virksomhedens arealer ligger ikke i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) eller indvindingsopland udenfor OSD.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	---- ---- MM9 medfører ikke jordflytning. Der er ikke registreret jordforurening i området hvor MM9 opføres Ja, Arealet er udlagt som V2 I 2019 udarbejdede GEO en fyldestgørende vurdering over området. (Geo projekt nr 202091, fremsendt til le-des@mst.dk). Med baggrund i dette ønskes en afklaring på hvorvidt §8-tilladelse er nødvendig forud for etablering af tank lige syd for eksisterende renseanlæg	Arealet for projektet med omklædningsbygning (med tilhørende P-plads og tilkørselsvej) er ikke kortlagt. Arealerne for lagerhal og renseanlæg er V1-kortlagt med lokalitetsnr. 550-81347. Arealet for renseanlægget er endvidere V2-kortlagt med lokalitetsnr. 541-05702. Bortskaffelse eller anden håndtering/flytning af jord fra de kortlagte arealer skal anmeldes til Tønder Kommune forud for bortskaffelsen/flytningen. For jord- og anlægsarbejder ved renseanlægget skal der søges om § 8-tilladelse efter jordforureningsloven ved Tønder Kommune, og arbejdet skal udføres i overensstemmelse med tilladelsen. Høringssvar fra Tønder Kommune: Generelt: hvis der i forbindelse med projekterne skal flyttes jord væk fra de kortlagte dele af ejendommen skal jordflytningen anmeldes til Tønder Kommune.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	**Ja**	**Nej**	**Tekst**	
				Renseanlæg: behandlingstank til biologisk rensning anlægges i et V2-kortlagt område, der ligger inden for bufferzonen for laurentius-strømmen. Region Syddanmark har indsats over for overfladevand. Det kan betyde at projektet vil have behov for en §8-Tilladelse efter jordforureningsloven. Dertil, oplyses det, at det er en ikke-ubetydelig mængde jord der vil opgraves i forbindelse med etableringen af behandlingstanken og at det er anmelde og analyse-pligt til flytningen af jorden.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?		X	Anlægget etableres på virksomhedens eksisterende terræn og er dimensioneret med nødoverløb og bufferkapacitet, er kan optage hydrauliske spidsbelastninger.	Virksomhedens område er ikke udpeget som område med risiko for oversvømmelse.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X		Virksomhedens område er ikke udpeget som område med risiko for oversvømmelse.
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	Hartmann har gang i en række projekter som alle har sin egen VVM-screening. Dette omfatter: - Opførsel af ny lagerhal (H-Tech) - Opførsel af ny omklædningsbygning og tilhørende parkeringsplads - Opførsel af produktionslinje "MM9" - Udvidelse af intern rensning af procesvand Projekterne er alle af forskellig karakter og forskellig lokation på matriklen, så det vurderes at det ikke er kumulative forhold som kan medføre en væsentlig miljøpåvirkning. Specifikt for overvejelser om kumulative forhold mellem "udvidelse af intern rensning af procesvand" og "MM9": Udvidelsen af renseanlægget gennemføres i sammenhæng med ibrugtagningen af en ny produktionslinje (MM9) på virksomheden. Den nye produktionslinje er designet til at øge kapaciteten uden at ændre den afledte spildevandssammensætning målt som COD, Total-N og Total-P, og den samlede afledning holdes inden for de rammer, der er fastsat i tilslutningstilladelsen. Udvidelsen	Miljøstyrelsen har samlet oplysningerne fra de 4 projekter i nærværende screeningsskema med henblik på en samlet vurdering af miljøpåvirkningen fra projekterne. Jf. ovenstående punkter vurderes de 4 projekter samlet set, og i sammenhæng med virksomhedens nuværende miljøpåvirkninger, at have størst betydning for virksomhedens samlede støj (alle 4 projekter), luftforurening og deposition (MM9), afledning af spildevand (MM9 og renseanlæg) og afledning af overfladevand (lagerhal og omklædningsfaciliteter); Støj – jf. pkt. 16 er de nye projekter er omfattet af virksomhedens gældende støjvilkår og virksomhedens samlede støjredegørelse er/bliver opdateret med de nye støjkilder. Luftforurening – jf. pkt. 19 vil drift af ny produktionslinje, MM9, fortsat kunne overholde gældende B-værdier for NO_2, CO og Paraffin. Deposition – jf. pkt. 35 vurderer Miljøstyrelsen at deposition med kvælstof fra virksomheden ikke er væsentlig eller i en størrelsesorden der kan forringe tilstanden eller hindre målopfyldelse i søerne omkring virksomheden. Ydermere har Miljøstyrelsen vurderet, efter beregning af konservativt overslag for afstrømning af kvælstof til kystområdet, at der sker besked belastning fra virksomheden og

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	**Ja**	**Nej**	**Tekst**	
			af det interne renseanlæg er netop det tiltag, der sikrer, at den samlede belastning til Tønder Renseanlæg reduceres.	dermed vil dette ikke påvirke tilstanden af vandområdet eller hindre opfyldelse af det fastlagte miljømål. Spildevand – jf. pkt. 6 vil der med øget produktion/større forbrug af vand (MM9) generes der større mængde processpildevand. Renseanlægget opgraderes for bedre rensning af virksomhedens processpildevand inden afledning i henhold til tilslutningstilladelse fra Tønder Kommune Overfladevand (regnvand) – jf. pkt. 6 og 35 opsamles der mere overfladevand som følge af ekstra bygninger og befæstede arealer (lagerhal og omklædningsbygning med ny tilkørselsvej). Overfladevandet ved lagerhal og omklædningsbygning håndteres ved nedsivning lokalt. Der er ikke kendskab til andre lignende anlæg eller aktiviteter i området (udenfor Hartmanns arealer), som kan forventes at medføre en øget samlet påvirkning af miljøet.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X		Ikke relevant – virksomheden har angivet, at ingen af projekterne har en forventet miljøpåvirkning der vil kunne berøre nabolande
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, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Regnvand ved lagerhallen ledes til bassin og nedsiver på området P-pladser ved omklædningsbygningen udføres med græsarmering, så størstedelen af regnvand fortsat vil kunne sive ned hvor det falder Afkasthøjde på skorsten ved MM9 er optimeret efter OML-beregning. Støjdæmpning på afkast for at minimere støjpåvirkning. Røggas fra ovn går gennem scrubber. Der håndteres kemikalier i begrænsede mængder ved renseanlægget. Risikoen for spild imødegås ved oplagring i tæt opsamlingskar uden afløb, ved niveauovervågning og alarmer samt ved beredskabsprocedurer, der indarbejdes i virksomhedens miljøledelsessystem. Anlægget forsynes med nødoverløb og bypass, således at spildevandet ved driftsstop kan ledes uden om de enkelte rensetrin uden risiko for oversvømmelse eller ukontrolleret udslip. Der er fastsat vilkår om alarmering af Tønder Kommune og Tønder Forsyning ved uheld	Lagerhal og omklædningsbygning: øget mængde opsamlet overfladevand, som følge af øget grad af bebygget areal, håndteres ved nedsivning lokalt MM9: afkasthøjde på skorsten er optimeret i ht. OML-beregning og nye støjkilder er støjdæmpede Rensningsanlæg: vandbehandlingskemikalier håndteres og opbevares sikret, indendørs. Anlægget forsynes med nødoverløb og bypass, således at et eventuelt driftsstop ikke medfører oversvømmelse eller ukontrolleret udslip.

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	**Ja**	**Nej**	**Bør undersøges**	
Kan projektets kapacitet og længde for strækningsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger	X				Ingen af projekterne er strækningsanlæg.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen		X			Jf. pkt. 4 vil der kunne blive behov for afledning af spildevand (oppumpet grundvand) fra anlægsfasen for det biologiske renseanlæg. Dette kræver midlertidig tilslutningtilladelse fra Tønder Kommune. Jf. pkt. 6 vil de 4 projekter give ændringer i mængden af affald, spildevand og overfladevand i driftsfasen; Affald – øgede mængder af småt brændbart affald (affald frasorteret fra råvaren til MM9) og slam (renseanlægget) bortskaffes via eksisterende aftaler. Sanitært spildevand – den mindre øgning af mængden (omklædningsbygning) kan rummes inden for eksisterende tilslutning fra matriklen til spildevandsnettet. Processpildevand – øget mængde af processpildevand (MM9) skal håndteres i renseanlægget, som opgraderes for bedre rensning af processpildevandet fra hele virksomheden. Dette kræver en midlertidig tilslutningstilladelse fra Tønder Kommune, som er under udarbejdelse, samt en revideret tilslutningstilladelse fra Tønder Kommune, når det biologiske rensetrin er på plads. Overfladevand – øgede mængder af opsamlet overfladevand håndteres ved nedsivning (lagerhal og omklædningsbygning). Dette kræver nedsivningstilladeler fra Tønder Kommune, som er under udarbejdelse.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X		Projekterne indebærer ikke brug af naturressourcer eller særlige jordarealer.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X		Jf. pkt. 38-40 er projekterne ikke placeret i et område med risiko for oversvømmelse, og der er ikke anlæg eller aktiviteter med tilhørende miljøpåvirkninger, der kan give anledning til kumulative forhold. Projekterne vurderes derfor ikke at indebærer risiko for større ulykker eller katastrofer.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		Jf. pkt. 16, 19, 20 og 21 sikres det ved indretning og drift, at projekterne ikke indebærer uacceptable miljøpåvirkninger i form af støj, vibrationer, luftforurening eller lugtgener. Projekterne vurderes derfor ikke at indebære risiko for menneskers sundhed.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X		Projekterne indebærer ikke en væsentlig udledning af drivhusgasser.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			X		Jf. pkt. 34 grænser engområdet umiddelbart sydøst for virksomhedens arealer ned til Slotsbjerkanalen. Disse udgør til sammen, lokalt, den nordlige afgrænsning af et stort, sammenhængende Natura 2000-område: 89 Vadehavet. Virksomheden/projekterne er i sig selv ikke placeret i Vadehavsområdet.

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	**Ja**	**Nej**	**Bør undersøges**	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			X		Jf. pkt. 2, 24 og 26 er de 4 projekter i sammenhæng med og på samme arealer som Hartmanns eksisterende industrivirksomhed. Projekterne ændrer samlet set ikke på nuværende anvendelse af arealerne. Virksomhedens arealanvendelse og aktiviteter er i overensstemmelse med lokalplan og kommuneplanramme. Projekterne indebærer ikke behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer og vurderes ikke at kunne være i strid med eller til hinder for etablering af reservater eller naturparker.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X		Jf. pkt. 35 vil projektet ikke indebære mulig påvirkning af sårbare vådområder. Det ekstra overfladevand, der opsamles som følge af nye bygninger (lagerhal og omklædningsfaciliter), håndteres ved nedsivning lokalt. Jf. pkt. 35 og vedlagt vurdering af depositionsberegninger for deposition til vandområder for nyt afkast (MM9) vurderes projekterne ikke at kunne give anledning til miljøpåvirkninger, der kan påvirke sårbare vådområder.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder -nationalt -internationalt (Natura 2000)			X		Jf. pkt. 19 og 35 giver projekterne ikke anledning til luftemissioner eller udledning til våd-/vandområder, der kan påvirke beskyttede naturområder nationalt eller internationalt. OML-beregninger viser, at B-værdierne for NO_2, CO og Paraffin overholdes under drift af ny produktionslinje. Jf. vedlagt vurdering af depositionsberegninger for deposition med kvælstof til terrestriske områder for nyt afkast (MM9), vurderes det at påvirkningen af beskyttede naturtyper vil være ikke-væsentlig og projektet vil ikke medføre væsentlig negativ påvirkning af habitatnaturtyper eller økosystemer.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			X		Jf. pkt. 32 er der som følge af de store områder med beskyttet natur, jf. pkt. 31 og 34, observeret mange beskyttede arter i området. Tæt på virksomheden er der i ht. naturdata på Danmarks Miljøportal alene registreret arterne almindelig ryle og lille kobbersneppe, som begge er vadefugle der forventeligt vil trække forbi/over virksomhedens arealer grundet placeringen tæt på Natura 2000-området.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			X		Jf. pkt. 32 er der som følge af de store områder med beskyttet natur, jf. pkt. 31 og 34, observeret mange beskyttede arter i området. Tæt på virksomheden er der i ht. naturdata på Danmarks Miljøportal alene registreret arterne almindelig ryle og lille kobbersneppe, som begge er vadefugle der forventeligt vil trække forbi/over virksomhedens arealer grundet placeringen tæt på Natura 2000-området. Almindelig ryle er rødlistet i Danmark.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet -overfladevand -grundvand -naturområder -boligområder (støj, lys og luft)			X		Jf. pkt. 6 og 35 vil spildevand (som nu) blive afledt til renseanlæg og overfladevand (regnvand) håndteres ved nedsivning lokalt. Derudover vurderes det at deposition med kvælstof til søer og kystområder ikke vil påvirke de omkringliggende områder. Jf. pkt. 19 vil driften af MM9 fortsat overholde B-værdierne for NO_2, CO og Paraffin. Projekterne vurderes således ikke at kunne give anledning til miljøpåvirkninger, der kan påvirke overfladevand, grundvand eller naturområder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet. Jf. pkt. 16, 19, 21 og 22 giver projekterne ikke anledning uacceptable miljøpåvirkninger i form af støj, luftforurening, lugtgener eller lys der kan påvirke boligområder.

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	**Ja**	**Nej**	**Bør undersøges**	
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Jf. ovenstående giver projekterne ikke anledning til uacceptable miljøpåvirkninger.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område			X		Jf. pkt. 2 og 24 er de 4 projekter i sammenhæng med og på samme arealer som Hartmanns eksisterende industrivirksomhed. Projekterne ændrer samlet set ikke på nuværende anvendelse af arealerne. Virksomhedens arealanvendelse og industriaktiviteter er i overensstemmelse med lokalplan og kommuneplanramme.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X		Jf. pkt. 2 er de 4 projekter i sammenhæng med og på samme arealer som Hartmanns eksisterende industrivirksomhed. Projekterne giver ikke anledning til påvirkning eller ændring af historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)	X				Jf. ovenstående giver projekterne ikke anledning til miljøpåvirkninger, der kan påvirke området eller personer.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter	X				Jf. ovenstående giver projekterne ikke anledning til miljøpåvirkninger, der kan påvirke området eller have grænseoverskridende karakter.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet					Jf. ovenstående giver projekterne ikke anledning til uacceptable miljøpåvirkninger. Grad og kompleksitet af miljøpåvirkningerne vurderes at være lav.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Jf. ovenstående giver projekterne ikke anledning til uacceptable miljøpåvirkninger. Sandsynlighed for uacceptable miljøpåvirkninger vurderes at være lav.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Jf. ovenstående giver projekterne ikke anledning til uacceptable miljøpåvirkninger. Skulle der ske overskridelse af de fastsatte grænser for støj, luft, lugt eller spildevand, så vil disse i kraft af virksomhedens indretning kunne stoppes. Virksomheden vil herefter skulle foretage det nødvendige, for at forsikre at overskridelserne ikke opstår igen. Varighed, hyppighed og reversibilitet vurderes at være lav.
Myndighedens konklusion					

Myndighedsscreening

Ikke re-levant	Ja	Nej	Bør under-søges

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:		X	Resultatet af screeningen giver ikke anledning til at antage, at de anmeldte projekter vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Der er derfor ikke krav om miljøvurdering.

Dato: 9. november 2026 Sagsbehandler: Laila Nielsen & Rikke Krebbers Grünnewald

J. nr. 2026-77990
Ref. RIKRG/LANIE/TIKOL
Den 9. nov. 2026

Vurdering af påvirkning af terrestrisk natur for etablering af ny produktionslinje på Hartmann Packaging A/S

Hartmann Packaging A/S, Hartmannsvej 2, 6270 Tønder ønsker at etablere en ny produktionslinje, MM9, svarende til den eksisterende produktionslinje, MM7. Til tørreovnen etableres nyt gasfyr med en indfyret effekt på 5,5 MW. Driften af tørreovnen vil føre til emission af NOx og en øget deposition af kvælstof i omgivelserne.

Virksomheden har udarbejdet depositionsberegninger for kvælstof til de omkringliggende relevante naturområder. Beregningen er vedlagt i bilag 3 i indsendte OML- og depositionsberegninger for virksomheden. For naturområder er den efterfølgende vurdering foretaget på baggrund af den maksimale deposition, der forekommer i de enkelte områder/naturtyper.

Der er tale om konservative betragtninger. Depositionsberegningerne tager ikke højde for, at koncentrationen i røgfanen af et stof aftager, efterhånden som en del af stoffet afsættes på vand eller land.

Nationalt beskyttet terrestrisk natur

Der er identificeret 1.782 §3-beskyttede naturområder, eksklusiv søer, inden for en 15 km radius, og herefter beregnet deposition til otte udvalgte arealer fordelt omkring virksomheden. De undersøgte arealer er ferske enge og moser.

Kvælstof

Til beregning af deposition anvendes den nedre tålegrænse på 15 kg N/ha/år for fersk eng og 5 kg N/ha/år for mose og kær. DCEs *Opdatering af empirisk baserede tålegrænser af 31. december 2024 angiver intervaller*[1] på hhv. 15-25 og 5-25 kg N/ha/år. Den lave ende på 5 kg N/ha/år fastholdes for moserne, hvor undertypen ikke er beskrevet.

Nr.	Naturtype	Afstand til virksomhed (m)	N fra NO_2 for MM9 (kg N/ha/år)	Nedre tålegrænse (kg N/ha/år)	Andel af nedre tålegrænse (%)
1	Fersk eng	468	0,008	15	0,053
2	Mose	528	0,018	5	0,36
3	Fersk eng	655	0,008	15	0,053
4	Mose	2061	0,002	5	0,040
5	Fersk eng	2839	0,001	15	0,007

[1] Opdatering af empirisk baserede tålegrænser af 31. december 2024

6	Fersk eng	2596	0,001	15	0,007
7	Mose	1998	0,001	5	0,020
8	Fersk eng	810	0,002	15	0,013

Det største beregnede projektbidrag forekommer i moseområde 2, ca. 500 m sydøst for virksomheden. Bidraget er 0,018 kg/N/ha/år, svarende til mindre end 0,4% af den nedre tålegrænse på 5 kg N/ha/år. Ved vurdering efter DCE's faglige notat nr. 49 af 22. september 2025[2] anvendes et kriteriet på 1% af laveste tålegrænse som afgrænsningskriterie for, hvornår effekten af en merbelastning med sikkerhed ikke vil resultere i væsentlige effekter på naturområdet. For dette projekt svarer her til 0,05 kg N/ha/år. Projektbidraget på 0,018 kg N/ha/år ligger således under kriteriet på 0,05 kg N/ha/år.

For de 8 undersøgte §3 naturområder vurderes det, at projektets kvælstofbidrag er af ubetydelig størrelse.

Internationalt beskyttet terrestrisk natur

De nærmeste Natura 2000-områder er N89 'Vadehavet', N99 'Kongens Mose og Draved Skov', N100 'Sølsted Mose' og N103 'Kogsbøl og Skast Mose'. De fire områder ligger mellem 9,5 og 14 km væk fra virksomheden. I nedenstående tabel er udpegningsgrundlaget vist for hver af de fire Natura 2000-områder.

	Afstand til virksomhed (km)	Areal (ha)	Habitat-område	Fuglebeskyttel-sesområde	Kommentar
N89 'Vadeha-vet'[3]	~13	149.869	H78, H86, H90, H239	F49, F51, F52, F53, F55, F57, F60, F63, F65, F67	
N99 'Kongens Mose og Draved Skov'[4]	~9,5	783	H88	F61	
N100 'Sølsted Mose'[5]	~10,8	243	H89	F122	
N103 'Kogsbøl og Skast Mose'[6]	~14	464	--	F69	Der er ikke udført depositionsberegninger til N103 da det udelukkende er udpeget som fuglebeskyttelsesområde.

[2] Screeningsmetode for brændselssager med emissioner af forurenende stoffer til luft af 22. september 2026
[3] Natura 2000-plan for Vadehavet (N89)
[4] Natura 2000-plan for Kongens Mose og Draved Skov (N99)
[5] Natura 2000-plan for Sølsted Mose (N100)
[6] Natura 2000-plan for Kogsbøl og Skast Mose (N103)

Kvælstof ved de undersøgte habitatnaturarealer

Nedenstående tabel omfatter de tre undersøgte naturområder

Nr.	Natura 2000 og habitatnaturtype	Afstand fra virksomhed (m)	N fra NO_2 for MM9 (kg N/ha/år)	Nedre tålegrænse (kg N/ha/år)	Andel af nedre tålegrænse (%)
9	N99 Skovbevokset tørvemose 91D0	9510	0,000344	10	0,0034
10	N100 Skovbevokset tørvemose 91D0	10842	0,000241	10	0,00241
11	N89 Strandeng 1330	12967	0,000184	10	0,00184

Det største projektbidrag ved de tre undersøgte naturområder er ~ 0,0003 kg N/ha/år i N99, svarende til mindre end 0,004% af den anvendte nedre tålegrænse på 10 kg N/ha/år. Bidraget er dermed langt under kriteriet på 1%. For N89 og N100 er andelen endnu lavere.

For de 3 undersøgte habitatnaturarealer vurderes det, at projektets kvælstofbidrag er af ubetydelig størrelse.

Baggrundsdeposition

Ved opslag på Danmarks Arealinformation er virksomheden beliggende i, og nært ved, områder med baggrundsdeposition på 12,3-13,1 kg N/ha/år. Såfremt naturområderne er af den fineste naturtype vil tålegrænsen derfor være overskredet. Det vurderes dog, at projektets lave depositioner ikke vil medføre målbare ændringer i vegetationen eller i øvrigt negative påvirkninger på de udpegede terrestriske naturtyper.

Samlet konklusion for deposition til terrestriske naturområder

På baggrund af virksomhedens beregninger vurderes kvælstofbidraget fra MM9 at ligge under 1% af den anvendte nedre tålegrænse ved alle 11 undersøgte terrestriske naturområder. Den højeste andel er mindre end 0,4% ved moseområde 2.

J. nr. 2026-129286
Ref. jouln/chell
Den 9. november 2026

Vurdering af påvirkning af overfladevand for etablering af ny produktionslinje på Hartmann Packaging A/S

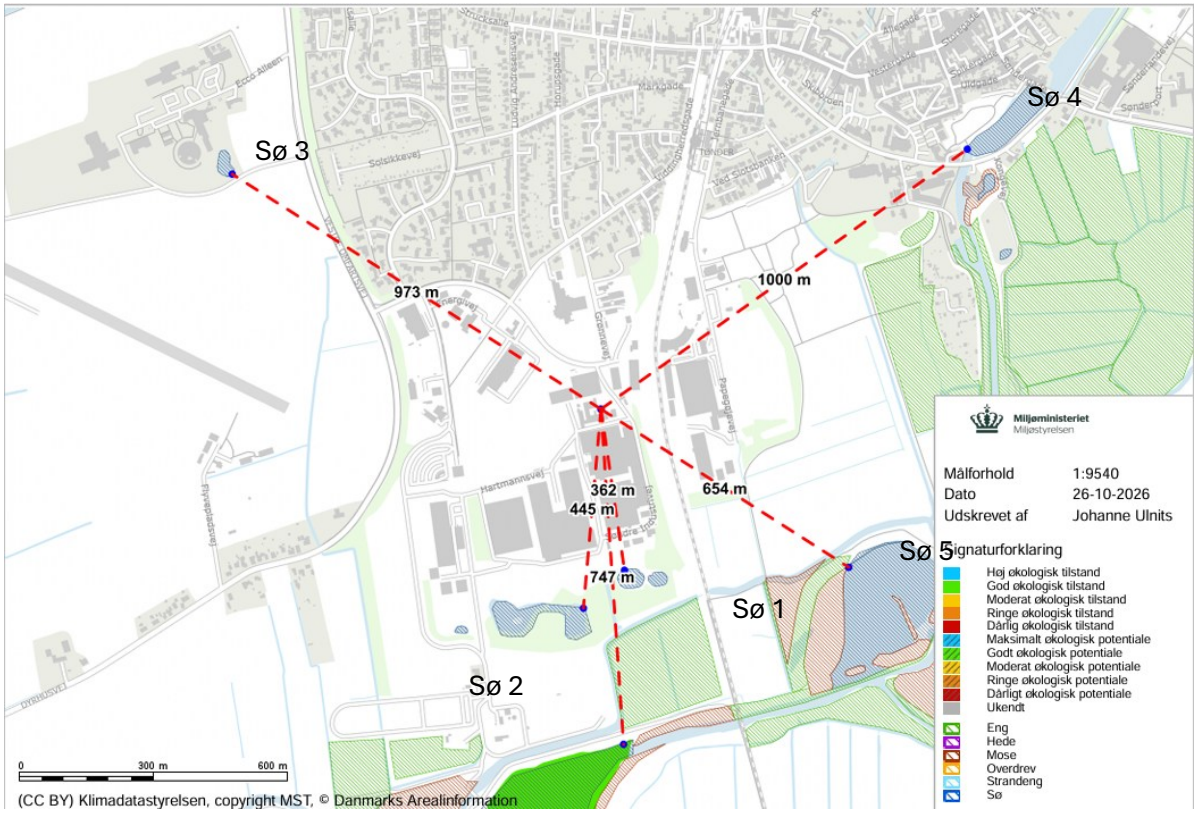
Hartmann Packaging A/S, Hartmannsvej 2, 6270 Tønder ønsker at etablere en ny produktionslinje, MM9, svarende til den eksisterende produktionslinje, MM7, med en indfyret effekt på 5,5 MW. Driften af produktionslinjen vil føre til emission af NOx og en øget deposition af kvælstof i omgivelserne.

Projektet må ikke medføre en tilførsel af kvælstof til målsatte vandområder, der vil forringe disses tilstand eller hindre målopfyldelse af det fastlagte miljømål jf. §8 stk. 3 i Indsatsbekendtgørelsen.

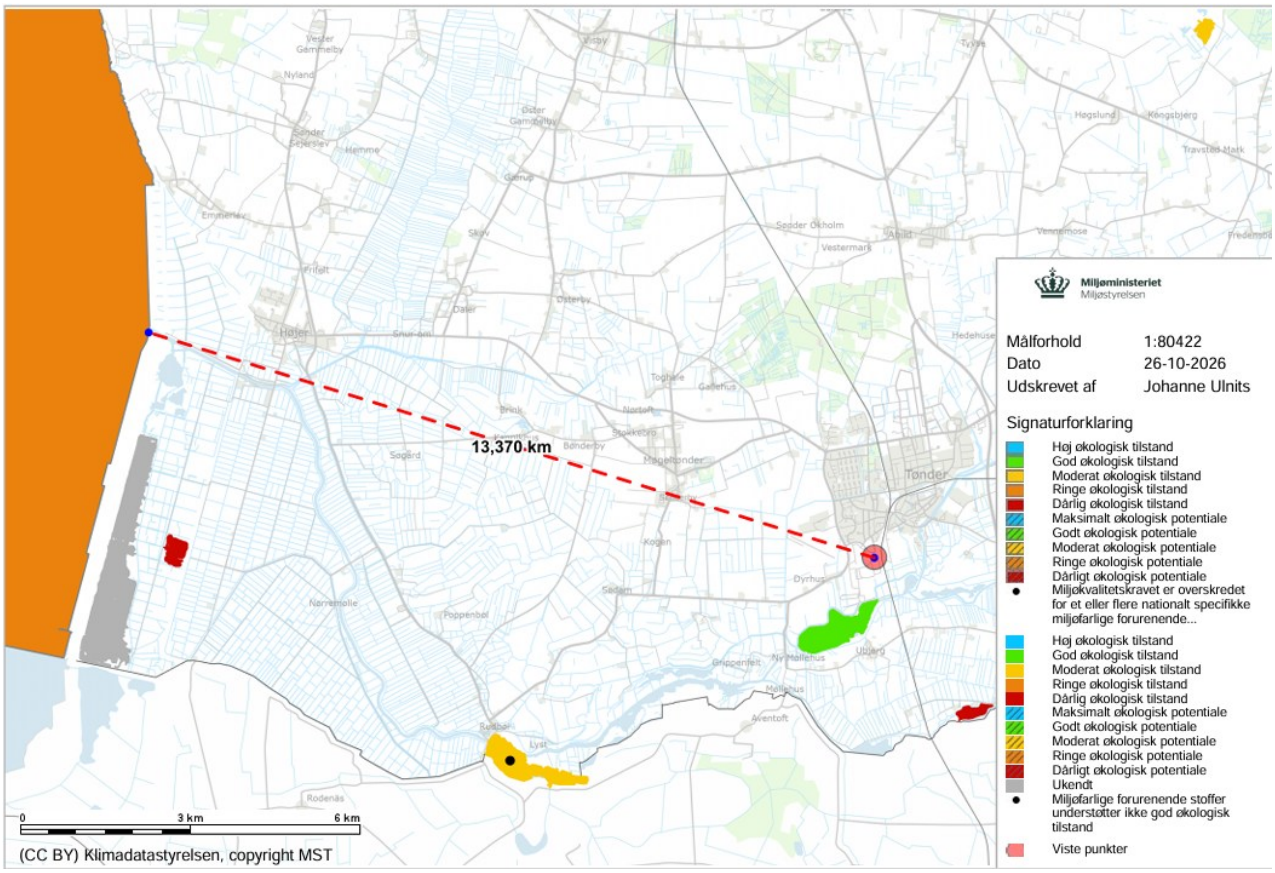
Jf. naturbeskyttelsesloven, må der ikke foretages ændring i tilstanden af naturlige søer, hvis areal er på over 100 m² (§3-beskyttede søer).

I forbindelse med ansøgningen er der udført depositionsberegninger for kvælstof. Kvælstofbidraget fra virksomheden til overfladevand består dels af direkte deposition på vandoverfladen dels afstrømning af kvælstof, som stammer fra deposition på land. Kvælstofemissionen fra virksomheden vil bidrage til eutrofiering af overfladevand i nærheden af virksomheden.

Depositionen af kvælstof er størst tæt på virksomheden og derefter aftagende med afstanden fra anlægget. Nærmeste kystvandområde er nr. 111 Lister Dyb beliggende i en afstand af 13 km mod vest fra Hartmann Packaging A/S. Nærmeste målsatte vandområde er Nørresø i en afstand af 750 m mod syd. Se overfladevandene på figur 1 og 2.



Figur 1: Oversigtskort med nærmeste søer.



Figur 2: Oversigtskort med nærmeste målsatte kystvandområde.

Beskrivelse af de berørte overfladevandområder

I tabel 1 og 2 er det målsatte vandområdes tilstandsvurdering vist.

Tabel 1
Målsatte vandområdes tilstandsvurdering for så vidt angår økologisk tilstand iht. Genbesøg af Vandområdeplan 3 2021-2027.

Økologisk tilstand – Lister Dyb	
Kvalitetselement	Tilstand
Økologisk tilstand samlet	Ringe
Planteplankton (fytoplankton)	Ringe
Bentiske invertebrater	Ringe
Vandets klarhed	Ikke anvendelig
Iltforhold	Ikke anvendelig
Nationalt specifikke stoffer	Ikke-god

Tabel 2
Målsatte vandområdes tilstandsvurdering i forhold til kemisk tilstand iht. Genbesøg af Vandområdeplan 3 2021-2027.

Vandområde	Kemisk tilstand	Stof, der er årsag til ikke god kemisk tilstand
Kystvandområde 111, Lister Dyb	Ikke-god	Bly (biota), cadmium (biota), nikkel (biota)

Vurdering af deposition

Søer

I vandområdeplanerne er der ikke fastsat indsatser for reduktion af kvælstoftilførslen til søer.

Den direkte kvælstofdeposition i den sø, der modtager den største deposition (Sø 5 på figur 1), er ifølge depositionsberegningerne $35{,}1*10^{-5}$ kg N/ha/år. Hvis der regnes med en vanddybde af søen på 0,5 m, vil depositionen give anledning til en koncentrationsstigning på $7{,}02*10^{-5}$ mg/l. Ifølge analysekvalitetsbekendtgørelsen udføres målinger for kvælstof i fersk overfladevand med en målemetode med en præcision på 0,05 mg/l og med op til 15 % måleusikkerhed. Ved udtræk af analyser for total N fra Miljødata fra det seneste år fremgår det, at detektionsgrænsen for analyser i søer er 0,02 mg/l[7]. Den direkte koncentrationsforøgelse på søerne vil således være langt under den målbare koncentrationsstigning med overvågningens anvendte analysemetoder. Samme konklusion vil være gældende for alle andre søer i området, som ligger i en større afstand fra virksomheden eller i andre retninger, og derfor vil modtage en lavere belastning med kvælstof som følge af projektet.

For visse §3-beskyttede søer og søer beliggende i Natura 2000 områder er der fastsat tålegrænser for påvirkningen med kvælstof på 2-10 kg N/ha/år. Den laveste tålegrænse er overskredet alle steder i Danmark i dag som følge af baggrundsbelastningen. Baggrundsdepositionen af kvælstof i området omkring virksomheden er som gennemsnit over perioden 2021-2023 13,9 kg/ha/år[8]. Med udgangspunkt i den sø med størst direkte deposition (Sø 5), udgør den direkte deposition $2{,}53*10^{-3}$ % af baggrundsdepositionen.

Depositionen af kvælstof fra virksomheden på den omkringliggende landbrugsjord bidrager også til belastningen til søerne idet en del af kvælstoffet vil afstrømme til søerne. Den maksimale deposition på terrestriske områder omkring Sø 5 er 0,085 kg N/ha/år svarende til 0,6 % af baggrundsdepositionen. Afstrømningen af kvælstof fra terrestriske områder til søerne vil således være beskedent i forhold til afstrømningen som følge af baggrundsbelastningen.

Samlet vurderer Miljøstyrelsen, at påvirkningen af overfladevand omkring virksomheden som følge af depositionen af kvælstof fra virksomheden ikke er væsentlig og i en størrelsesorden, så den ikke kan forringe tilstanden eller hindre målopfyldelse i søerne.

Samme konklusion vil være gældende for alle andre søer i området, som ligger i en større afstand og andre retninger fra virksomheden og derfor vil modtage en lavere belastning med kvælstof som følge af projektet.

Kystvande

Indsatsbekendtgørelsen fastsætter rammerne for, hvornår der kan tillades en "merudledning af kvælstof og fosfor til kystvandområder i forhold til den faktiske udledning på tidspunktet for afgørelsen"[9]. Hartmann Packaging har ikke fået foretaget beregningen af depositionen fra den eksisterende faktiske emission fra virksomheden, hvorved det ikke er muligt at beregne merbelastningen. Vurderingerne er derfor konservativt baseret på emissionen fra den samlede virksomhed. Kvælstoftilførslen som følge af den samlede virksomhed er

[7] Analyse foretaget af Miljøstyrelsen maj 2026
[8] Danmarks Arealinformation - en del af Danmarks Miljøportal
[9] Vejledning til Indsatsbekendtgørelsen pt. VEJ 10254 af 18/12/2025 vedr. § 8 i Indsatsbekendtgørelsen.

vurderet til kystvandområde 111 Lister Dyb. For kystvandområdet er der et indsatsbehov for reduktion af tilførslen af kvælstof på 61,9 tons N/år pga. manglende målopfyldelse.

Kvælstoftilførslen til vandområdet består af direkte deposition på vandoverfladen samt afstrømning af kvælstof fra terrestriske områder til kystvandområdet. I Lister Dyb, i en afstand af 13 km fra virksomheden, er den direkte deposition af kvælstof forsvindende. Derfor vurderes kun på afstrømningen af kvælstof til det målsatte kystvandområde.

Miljøstyrelsen har lavet et konservativt overslag over afstrømningen af kvælstof til kystvandområdet. I beregningen er det antaget, at den maksimalt forekommende deposition til terrestriske områder (0,149 kg N/ha/år) finder sted i et areal svarende til en radius på 3 km omkring virksomheden[10]. Retentionen i området af kvælstof er estimeret til 93% på baggrund af data fra Danmarks Miljøportal 2026. Herved kan afstrømning beregnes til 31 kg/år.

Den beskedne belastning 31 kg/år fra hele virksomheden ift. baseline belastningen på 1801,6 ton N/år vurderes ikke at påvirke tilstanden i vandområdet eller hindre opfyldelse af det fastlagte miljømål.

Samlet vurdering

Dermed vurderes det, at den potentielle påvirkning af de beskyttede naturtyper vil være ikke-væsentlige og, at projektet ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af habitatnaturtyper eller økosystemer. Det vurderes ligeledes, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af arter og fugle på udpegningsgrundlaget, som lever i de pågældende naturtyper og økosystemer.

[10] DCE har lavet en opsamling på en række tidligere sager vedr. brændselsomlægning fra naturgas til gasolie. I opsamlingen konkluderer DCE bl.a., at der med afsæt i emissionerne fra de gennemgåede sager ikke forventes effekter på større afstand end 2,5 km (Fagligt notat fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 49 22. september 2025. dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2025/N2025_49.pdf