

Screening af etablering af privat spildevandsledning fra
AKV AmbA's forrenseanlæg til Aalborg Forsyning A/S'
spildevandsledning

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

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

Myndighed	Aalborg Kommune
Basis oplysninger	Tekst <i>Tekst med kursiv er input fra ansøger</i>
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning:	<i>AKV producerer i dag kartoffelstivelse, modificeret kartoffelstivelse, kartoffelprotein samt kartoffelpulp. Spildevand fra den eksisterende produktion opsamles i bassiner og pumpes herfra til udbringning på landbrugsjord. Sanitært spildevand fra fabrikken ledes til eget minirensesanlæg og udledes til nærtliggende vandløb efter rensning. Virksomheden er således ikke tilsluttet offentlig kloak.</i> <i>Virksomheden ønsker at udvide den eksisterende produktion med et nyt produktionsafsnit til produktion af modificeret stivelse til fødevarerproduktion. Med det nye produktionsafsnit opstår der samtidigt et behov for tilslutning af processpildevand til det offentlige kloaksystem, idet vand herfra ikke er egnet til udbringning på markarealer.</i> <i>Det er udelukkende processpildevand fra den nye produktion samt virksomhedens sanitære spildevand, der ønskes tilsluttet offentlig kloak. Processpildevand fra den eksisterende produktion vil fortsat blive opsamlet og udbragt på landbrugsjord.</i> <i>Processpildevand fra den nye produktion renses i et forrenseanlæg internt på AKV inden det blandes med det sanitære spildevand. Det samlede spildevand pumpes i en ny spildevandsledning til tilslutningspunktet på Aalborg Forsynings offentlige spildevandsledning. Tilslutningspunktet er ca. 1,5 km sydvest for det interne rensesanlæg på AKV.</i> <i>Spildevandsledningen etableres i PE rør, der samles ved svejsning. Ledningen lægges i graverende 1 meter under terræn.</i> <i>AKV har tidligere ansøgt Aalborg Kommune om tilslutningstilladelse. I forbindelse med miljøgodkendelsen af den nye produktion har Miljøstyrelsen givet en screeningsafgørelse af den 11. april 2025 "Afgørelse om ikke krav om miljøvurdering inkl. bilag". I den forbindelse har Aalborg Kommune, Miljø gjort AKV opmærksom på, at virksomhedens spildevandsledning fra forrenseanlægget til Aalborg Forsyning A/S' spildevandsledning er omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbek. nr. 4 af 3. januar 2023, Bilag 2, punkt 10 j) : Anlæg af vandledninger over større afstande. Spildevandsledningen indgår ikke i Miljøstyrelsens screeningsafgørelse.</i>

	Denne ansøgning omfatter etablering af spildevandsledningen.			
Navn og adresse på bygherre:	Virksomhed: AKV AmbA, Gravsholtvej 92, 9310 Vodskov			
Bygherres kontaktperson og telefon nr:	Kjeld Nørbye Jensen, Gravsholtvej 92, 9310 Vodskov, Tlf. 20514938, e-mail knj@akv.dk			
	Rådgiver: Marie Ambye Jensen, Sweco Danmark A/S, Willemoesgade 13, 8200 Aarhus N, Tlf.nr.: +45 53721748, Email: marie.ambye-jensen@sweco.dk			
Projektets placering:	Gravsholtvej 92,			
	Ejerlavsnavn: Horsens By, Horsens Matr.nr.: 3p (Produktionshal og pakkeri), 6i (Lager), 3p, 9h, 8c, 7000a, 7000g, 5d, 3h, 14af og 24ao samt 7000a og 7000g (spildevandsledningen)			
Projektet berører følgende kommuner:	Aalborg Kommune			
Oversigtskort i målestok:	Vedlagt som ansøgningens bilag 1			
Kortbilag i målestok:	Målestok 1:50.000			
Forholdet til reglerne om miljøvurdering (VVM – konkret projekt)		Ja	Nej	
Anlægget er opført på bilag 1 i Miljøvurderingsloven			x	Hvis ja, obligatorisk pligt om en miljøkonsekvensvurderingsrapport
Anlægget er opført på bilag 2 i Miljøvurderingsloven		x		Punkt nr. 10 j) : Anlæg af vandledninger over større afstande.
Vurderes det, at anlægget kan få indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier:				
1. Anlæggets karakteristika:	Ikke relevant	Ja	Nej	Vurdering
Hele projektets dimensioner og udformning:				
1.1 Arealbehovet i ha:	x			Ledningen skal lægges i jorden, der forventes derfor intet samlet bebygget-og/eller befæstede areal.
1.2 Er der andre ejere end Bygherre?		x		Spildevandsledningen forløber henover følgende matrikler, som er ejet af nedenstående: Ledning krydser matrikel nr. 3p, 9h, 8c, 7000a, 7000g, 5d, 3h, 14af og 24ao alle ejerlavsnavn Horsens By, Horsens. 7000a og 7000g er offentlig vej. 5d og 8c Horsens By, Horsens: ejet af Anders Pejstrup Sudergaard. 3h, 24ao og 14af, Horsens By, Horsens: ejet af Simon Christiansen. 9h og 3p, Horsens By, Horsens: ejet af AKV AmbA
1.3 Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³ :	x			0 Ledningen skal lægges i jorden, der forventes derfor intet samlet bebygget-og/eller befæstet areal.
1.4 Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:	x			0 Ledningen skal lægges i jorden, der forventes derfor intet samlet bebygget-og/eller befæstede areal.

1.5 Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			x	Det vurderes, at selve etableringen af spildevandsledningen under jorden ikke har en kumulativ påvirkning af andre eksisterende og/eller godkendte projekter.
Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet:				
1.6 Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: - Råstoffer – type og mængde: - Mellemprodukter – type og mængde: - Færdigvarer – type og mængde:	x			Det er oplyst, at der ikke vil være et forbrug af råstoffer, mellemprodukter eller færdigvarer ved etableringen af spildevandsledningen. Selve ledningen er udført i materialet PE og dette vil være den primære råvare ved etableringen af ledningen.
1.7 Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde i både anlægs- og driftsfase:	x			Det er oplyst, at der ikke vil være et forbrug af råstoffer, mellemprodukter eller færdigvarer ved etableringen af spildevandsledningen.
1.8 Behov for vand – kvalitet og mængde både i anlægs- og driftsfase:			x	Det er oplyst, at etableringen af ledningen ikke genererer et behov for vand.
1.9 Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:			x	Det er oplyst, at etableringen af ledningen ikke genererer et behov for vand.
1.10 Forudsætter anlægget inddragelse af jordarealer:			x	Ledningen forudsætter ikke inddragelse af jordarealer. Men ledningen vil have et forløb hen over flere jordarealer og 2 vejstrækninger. Alle forløb vil være underjordisk og vil ikke være synlige over jorden.
1.11 Forventes anlægget at påvirke biodiversiteten:			x	Det vurderes, at anlægget ikke vil påvirke biodiversiteten, da ledningen har et forløb under jorden. Selve etableringen/nedgravning af ledningen vil ikke påvirke diversiteten, da arbejdet udføres på arealer, der anvendes til jordbrugsformål
Affaldsproduktion:				
1.12 Affaldstype og mængder, som følge af anlægget i både drift- og anlægsfasen: - Farligt affald: - Andet affald: - Spildevand:	x			Ingen. Ingen. Selve etableringen af spildevandsledningen genererer ingen spildevand, men ledningen benyttes til at transportere nedenstående spildevand fra den nye produktion. Det vurderes at der ved etableringen og i driftsfasen ikke vil blive produceret affald. Der vil dog i forbindelse med driften blive behov for at foretage indvendig rensning af ledningen. Herved vil der blive genereret affald i form af biofilm og evt. bundfald fra det afledte processpildevand inde i ledningen. <i>Selve etableringen af spildevandsledningen genererer ingen spildevand, men ledningen benyttes til at transportere nedenstående spildevand fra den nye produktion:</i> <i>Spildevand til offentlig kloak: 80.000 m³ processpildevand om året svarende til 220 m³ pr. døgn og op til 2,6 l/s. Spildevandet udledes efter forrensning på eget rensenanlæg og har ved udledning en temperatur på ca. 25° C og en pH-værdi på 6,5-8,0. Udledningen på 80.000 m³ forventes opnået i 2034 i takt med at produktionen øges. Indledningsvist vil udledningen være væsentligt mindre.</i>

1.13 Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:			x	Bortskaffelse af affald fra indvendig rensning af spildevandsledningen vil ikke kræve ændringer af bestående ordninger for bortskaffelse af denne type affald. Spildevandsledningen har til formål at lede processpildevand fra virksomheden til Aalborg Forsyning A/S' spildevandsledning. Tilslutning af spildevandet fra virksomheden til Aalborg Forsyning A/S' spildevandsledning forudsætter en ny tilslutningstilladelse af Aalborg Kommune, Klima og Miljø samt en kontrakt med Aalborg Forsyning A/S.
Forurening og gener:				
1.14 Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:			x	I forbindelse med etableringen af spildevandsledningen vil der forekomme støj fra maskiner. Det vurderes, at der ikke vil være overskridelse af de vejledende grænseværdier for støj i forbindelse med etablering af spildevandsledningen.
1.15 Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:			x	Projektet er ikke omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening.
1.16 Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:			x	Det vurderes, at der i anlægsfasen ikke vil forekomme vibrationsgener, idet disse vil være kortvarige og samtidig vil foregå i åbent land i lang afstand fra beboelse og øvrigt ophold eller for forbipasserende.
1.17 Vil anlægget give anledning til støvgener:			x	Sandsynligheden for kortvarige støvgener i forbindelse med etableringen af spildevandsledningen er meget lille. Efter etableringen af spildevandsledningen vil der ikke være kilder til luftforurening.
1.18 Vil anlægget give anledning til lugtgener:			x	I tilslutningspunktet til Aalborg Forsyning A/S' spildevandsledning kan der opstå lugt. Det vurderes, at eventuelle lugtgener ikke vil kunne påvirke omgivelserne, da tilslutningspunktet er beliggende i åbent land i lang afstand fra beboelse og øvrig ophold eller for forbipasserende.
1.19 Vil anlægget give anledning til lysgener:			x	Spildevandsledningen vil ikke give anledning til lysgener, da ledningen etableres under jorden.
Risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden:				
1.20 Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld og/eller katastrofer forårsages af klimaændringer:			x	Det vurderes, at spildevandsledningen ikke vil udgøre en særlig risiko for uheld og/eller katastrofer forårsaget af klimaændringer.
1.21 Risiko for menneskers sundhed (fx som følge af vand- eller luftforurening):			x	Det vurderes, at spildevandsledningen ikke vil udgøre en risiko for menneskers sundhed som f.eks. vand- eller luftforurening.
2.Projektets placering				
Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:				
2.1 Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:			x	Projektet ændrer ikke på den eksisterende arealanvendelse, da spildevandsledningen placeres under jorden og vil ikke være synlig.
2.2 Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:			x	Spildevandsledningen forudsætter ikke ændring af eksisterende lokalplan vedr. AKV AmbA.
2.3 Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:			x	Spildevandsledningen forudsætter ikke ændring af kommuneplan.
Naturressourcernes relative rigdom, forekomst m.m.:				
2.4 Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet,			x	Spildevandsledningen anlægges ikke i områder eller i nærheden af områder, som er udlagt til råstofindvinding. Spildevandsledningen anlægges under jorden i arealer til jordbrugsformål og vil ikke

regenereringskapacitet i området og dettes undergrund, herunder grundvand og grundvandssænkning m.m.:				udgøre en hindring for fortsat anvendelse til jordbrugsformål. Der vil ikke være behov for grundvandssænkning på disse jordbrugsarealer. Spildevandsledningen vil blive udlagt i område med drikkevandsinteresser. Det vurderes, at spildevandsledningen ikke vil udgøre en risiko for drikkevandet, da spildevandsledningen udføres i tæt materiale. Der vil i henhold til tilslutningstilladelsen for processpildevandet blive stillet vilkår om TV-inspektion af spildevandsledningen og målebrønd efter etableringen og herefter hvert 10. år. Spildevandsledningen vil blive udlagt under jorden og vil derfor ikke påvirke biodiversiteten.
Det naturlige miljøes bæreevne:				
2.5 Indebærer anlægget en mulig påvirkning af vådområder, områder langs bredder, flodmundinger:			x	Projektet vil ikke kunne påvirke vådområder, områder langs bredder eller flodmundinger. Spildevandsledningen vil ikke blive udlagt i nærheden af sådanne områder.
2.6 Kystområder og havmiljøet:			x	Spildevandsledningen vil ikke blive udlagt i nærheden af kystområder og/eller havmiljøet og vil ikke kunne påvirke sådanne områder.
2.7 Bjerg og skovområder og forudsætter anlægget rydning af skov:			x	Spildevandsledningen vil ikke blive udlagt i områder med bjerge eller skov.
2.8 Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller naturparker:			x	Spildevandsledningen vil ikke blive udlagt i områder, hvor der er planer om etablering af naturreservater eller naturparker.
2.9 Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder: Nationalt: - Fredede områder - Beskyttede naturtyper - Byggeliner Kan anlægget påvirke rødlistede arter. Internationalt: - Natura 2000-område - Bilag IV arter			x	Ved tilslutningspunktet af virksomhedens spildevandsledning til Aalborg Forsyning A/S' spildevandsledning vil der være ca. 50-60 meter til nærmeste beskyttede naturtype. Denne er registreret som sø og mose. Det vurderes, at spildevandsledningen og tilslutningspunktet ikke vil kunne påvirke dette område. Der er fundet følgende bilag IV arter indenfor en radius af 3 km: Stor vandsalamander, spidssnudet frø, markfirben og flagermus. Der vurderes ikke at være egnede levesteder for markfirben indenfor ledningstraceet. Der kan være forekomst af padder (stor vandsalamander, spidssnudet frø) i området omkring tilslutningspunktet (der ligger nær søer), men da selve ledningstraceet ligger på dyrket markareal, vurderes eventuelle forekommende arter ikke at blive påvirket af selve gravearbejdet. Der er med stor sandsynlighed forekomst af flagermus i området, men da projektet ikke omfatter fjernelse af bygninger eller fældning af træer, vurderes projektet ikke at påvirke flagermus. Under selve anlægsfasen vil dette foregå på landbrugsmarker, som er udlagt til jordbrugsformål. Udlægning af spildevandsledningen vil således ikke kunne påvirke rødlistede arter/bilag IV arter.
2.10 Områder hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen: - Overfladevand: - Grundvand: - Naturområder: - Boligområder (støj/lys og Luft):			x	Spildevandsledningen anlægges ikke i områder, hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen for overfladevand, grundvand, naturområder eller boligområder.
2.11 Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:			x	Spildevandsledningen udlægges i åbent land og ikke i tæt befolket område.
2.12 Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk:– historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske:			x	Spildevandsledningen etableres under jorden og vil ikke kunne påvirke vigtige landskabstræk. Ledningen vil ikke blive udlagt i områder med historiske eller arkæologiske interesser.
2.13 Er anlægget tænkt placeret indenfor: - Kystnærhedszonen - Den kystnære del af byzonen			x	Spildevandsledningen placeres hverken indenfor kystnærhedszonen eller den kystnære del af byzonen.
Vurderes det fortsat - jf. ja'erne i besvarelserne under punkt 1 og 2 ovenfor - at projektet forventes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i relation til:				

3.Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet				
3.1 Indvirkningens størrelsesorden og rummelige udstrækning fx geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt:			x	Spildevandsledningen vil have et forløb hen over arealer, der anvendes til jordbrugsformål. Ledningen vil have et forløb på ca. 1,5 km. Ledningen vil krydse to vejstrækninger under vejen. Udlægning af ledningen under vejen vil ske ved styret underboring, og vil således ikke i anlægsfasen hindre passage af på disse vejstrækninger. Det forventes ikke, at etablering af spildevandsledningen vil have indvirkning på personer.
3.2 Indvirkningens art:			x	Spildevandsledningen vil blive anvendt til at transportere forrenset processpildevand samt sanitært spildevand til Aalborg Forsyning A/S' spildevandsledning. Aalborg Forsyning A/S' spildevandsledning til således blive påvirket med tilslutning af dette spildevand. Tilslutning af processpildevandet vil blive reguleret i en tilslutningstilladelse med grænseværdier iht. kapaciteten i Aalborg Forsyning A/S' spildevandsledning samt grænseværdier for indholdsstoffer i henhold til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier, samt kapacitet af indholdsstoffer på Aalborg Forsyning A/S' rensningsanlæg. Selve spildevandsledningen vil have et forløb under jorden hen over landbrugsmarker, som er udlagt til jordbrugsformål. Spildevandsledningen, samt målebrønd umiddelbart inden tilslutning forudsættes tæt. Der vil i henhold til tilslutningstilladelsen for processpildevandet blive stillet vilkår om TV-inspektion af spildevandsledningen og målebrønd efter etableringen og herefter hvert 10. år.
3.3 Indvirkningens grænseoverskridende karakter:			x	Spildevandsledningen og dens eventuelle påvirkning vil ikke krydse nogle landegrænser.
3.4 Indvirkningens intensitet og kompleksitet:			x	Spildevandet vil forløbe i spildevandsledningen i jævn hastighed døgnet rundt og året rundt. Intensiteten af spildevandet vil øges jævnt hen over de først 10 år fra produktionsstart og herefter have et stabilt flow.
3.5 Indvirkningens sandsynlighed:			x	Det forventes, at spildevandsledningen vil blive taget i brug primo år 2026.
3.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:			x	Det forventes, at spildevandsledningen vil blive taget i brug primo år 2026 og spildevandet vil forløbe i spildevandsledningen i jævn hastighed døgnet rundt og året rundt. Intensiteten af spildevandet vil øges jævnt hen over de først 10 år fra produktionsstart og herefter have et stabilt flow.
3.7 Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkninger af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			x	Det vurderes, at etablering af spildevandsledningen og tilslutning til Aalborg Forsyning A/S' spildevandsledning ikke vil have en kumulativ indvirkning på andre eksisterende og/eller godkendte projekter.
3.8 Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne:			x	Det vurderes, at der er foretaget foranstaltninger til at minimere indvirkningerne. Spildevandet, som bliver transporteret i spildevandsledningen, har forudgående været igennem en forrensning på virksomhedens (AKV AmbAs) forrenseanlæg. Spildevandsledningen er udlagt under jorden i områder, som anvendes til jordbrugsformål. Der vil således ikke blive en begrænsning af fremtidig brug af de områder, hvor ledningen er udlagt, da den nuværende anvendelse af jordbrugsarealerne kan fortsætte som hidtil.
Konklusion				
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport:			x	Det vurderes, ud fra ovenstående screening, at det ansøgte projekt ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, så der skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport.

Som grundlag for ovenstående screening er følgende materiale benyttet:

- Danmarks miljøportal
- Ansøgningsskema, jf. Bekendtgørelse nr. 1608 af 9. december 2024 om miljøvurderingen af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).