



Screening af indvinding af overfladevand fra Lindenberg Å ved Louisendal, matr.nr. 2r Gudum by, Gudum

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

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

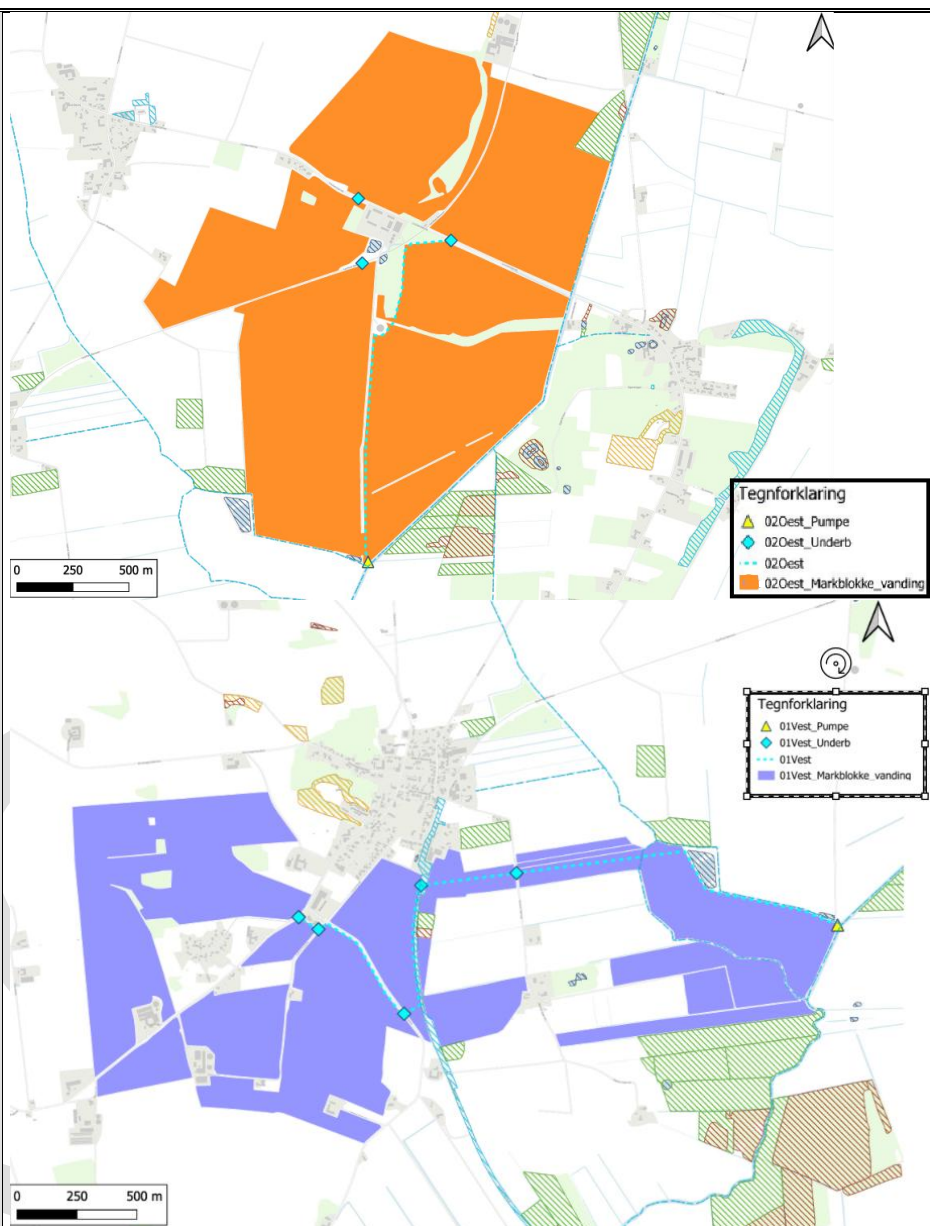
Myndighed	Aalborg Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning:	Limfjords Danske Rodfrugter ønsker at dyrke økologiske grøntsager – primært rodfrugter – på flere arealer ved Louisendal sydvest for Vaarst i Aalborg Kommune. For at sikre et stabilt udbytte i tørre perioder søges der om tilladelse til midlertidig og periodevis indvinding af overfladevand fra Lindenberg Å til markvanding i perioden 2026–2030. Der kan forventes behov for vanding i perioden fra maj til slut oktober (vandingssæsonen). Projektet er tidsbegrænset og ophører, når dyrkningen af markerne afsluttes i 2030. Projektet omfatter: - Etablering af vandindvinding (i vandingssæsonen) - Etablering af vandindvindingsanlæggets linjeføring (i vandingssæsonen) - Underboringer af veje og stier (anlægges 2026 og 2027 i takt med arealerne anvendelse i sædskifte) - Vanding af de dyrkede arealer (efterbehov i vandingssæsonen maj til oktober) Ansøgning om underboring af veje og stier indsendes særskilt, men linjeføringen er angivet på kort herunder. Der ansøges om indvinding af op til 50.000m³ vand pr. år i dyrkningsperioden. Vandet indvindes fra Lindenberg Å ved hjælp af to dieseldrevne pumper, som placeres 5 - 8 meter fra vandløbsbrinken på hver sin side af tilløbet fra Vaarst Hovedgrøft. Pumperne har en sugestyrke på 40 m³ vand i timen for at sikre en stabil drift af udspretningsanlægget. På pumperne monteres en sugesi med en diameter på 600 mm og en filterstørrelse på 4 mm. Filteret er valgt, fordi det effektivt forhindrer tilstopning fra flydende planter og lignende, der glider af på overfladen. Denne filtertype anvendes i flg ansøger som standard i Tyskland og bruges generelt af Limfjords Danske Rodfrugter ved indvinding af overfladevand. Af hensyn til tyverisikring og visuel afskærmning vil pumperne i vandingssæsonen blive omgivet af 2x2 halmballer på hver side, altså 16 halmballer i alt pr. pumpe. Pumperne og afskærmningen opstilles i foråret og fjernes igen i efteråret. Der foretages ingen permanente ændringer i terrænet, og anlægget er fuldt reversibelt. Vandslangerne (125 mm diameter) fra pumperne til markarealerne, ligges oven på jorden, og rulles ud og ind ved hver vandingssæson. Underboringerne genbruges i hele driftsperioden frem til 2030 for at undgå gentagne etableringsarbejder. Ved opnåelse af tilladelse til overfladevandindvindingen fra Lindenberg Å vil tid-

	ligere indgivne ansøgninger om indvinding fra (endnu ikke etablerede) borer på Louisendalvej 7 i Storvorde og Vaarstvej 270 i Gistrup i flg ansøger blive trukket tilbage, da den ønskede overfladevandsindvinding erstatter disse.		
Navn og adresse på bygherre:	Limfjords Danske Rodfrugter Gadekærsvej 33 Sejflod 9280 Storvorde Niels Ege Nielsen Tlf: 22 51 15 32 Mail: NEN@Limfjords.com		
Bygherres kontaktperson og telefon nr:	Rådgiver: Artelia A/S Østre Havnegade 18, 1. Th 9000 Aalborg Hans Topholm Tlf: 25 40 02 04 Mail: hato@arteliagroup.dk Maja Poulsen – Artelia A/S Tlf.nr.: 25 28 18 68 Mail: mkhp@arteliagroup.dk		
Projektets placering:	Matr.nr.	Ejerlav	Ejer
	Pumpernes opstilles		
	2r	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	Linjeføring		
	2r	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	7000h	Vaarst By, Gunderup	Aalborg Kommune
	31a	Vaarst By, Gunderup	Naturstyrelsen
	1y	Vaarst By, Gunderup	Aalborg Kommune
	2ax	Vaarst By, Gunderup	Aalborg Kommune
	14d	Vaarst By, Gunderup	Naturstyrelsen
	1a	Vaarst By, Gunderup	Naturstyrelsen
	18c	Vaarst By, Gunderup	Naturstyrelsen
	1z	Vaarst By, Gunderup	Naturstyrelsen
	1æ	Vaarst By, Gunderup	Naturstyrelsen
	46f	Vaarst By, Gunderup	Aalborg Kommune
	Underboringer		
	7000æ	Gudum By, Gudum	Aalborg Kommune

	7000h	Vaarst By, Gunderup	Aalborg Kommune
	7000b	Vaarst By, Gunderup	Aalborg Kommune
	2ax	Vaarst By, Gunderup	Aalborg Kommune
	46f	Vaarst By, Gunderup	Aalborg Kommune
	18c	Vaarst By, Gunderup	Naturstyrelsen
	Vandingsarealer		
	9r	Vaarst By, Gunderup	Naturstyrelsen
	4ai	Vaarst By, Gunderup	Naturstyrelsen
	4z	Vaarst By, Gunderup	Naturstyrelsen
	2o	Vaarst By, Gunderup	Naturstyrelsen
	2m	Vaarst By, Gunderup	Naturstyrelsen
	2r	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	18f	Vaarst By, Gunderup	Ole Henry Thomsen
	31a	Vaarst By, Gunderup	Ole Henry Thomsen
	14d	Vaarst By, Gunderup	Naturstyrelsen
	1ø	Vaarst By, Gunderup	Naturstyrelsen
	18c	Vaarst By, Gunderup	Naturstyrelsen
	1z	Vaarst By, Gunderup	Naturstyrelsen
	46f	Vaarst By, Gunderup	Aalborg Kommune
	1a	Vaarst By, Gunderup	Naturstyrelsen
	1y	Vaarst By, Gunderup	Aalborg Kommune
	1æ	Vaarst By, Gunderup	Naturstyrelsen
	2ax	Vaarst By, Gunderup	Aalborg Kommune
	4ag	Vaarst By, Gunderup	Naturstyrelsen
	15a	Fjellerad By, Gunderup	Naturstyrelsen
	19a	Vaarst By, Gunderup	Naturstyrelsen
	15f	Fjellerad By, Gunderup	Naturstyrelsen
	1bc	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	1ab	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	3ap	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen

	3av	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	3b	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	3c	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	3d	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	3e	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	3f	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	3g	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	3h	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	3i	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	3k	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	2ab	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	2aa	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	2t	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	2b	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	2e	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	2s	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	2p	Gudum By, Gudum	Naturstyrelsen
	86c	Gudum By, Gudum	Aalborg Kommune
Projektet berører følgende kommuner:		Aalborg Kommune	

Oversigtskort. Skraverede arealer angiver beskyttet natur



Kortbilag i målestok:

Forholdet til reglerne om miljøvurdering (VVM – konkret projekt)

Ja

Nej

Anlægget er opført på bilag 1 i Miljøvurderingsloven

X

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

Anlægget er opført på bilag 2 i Miljøvurderingsloven

x

Pkt. 1. Landbrug, skovbrug og akvakultur, c) Vandforvaltningsprojekter inden for landbruget, herunder vandings- og dræningsprojekter.

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	Markerne der skal vandes: 455 ha. Der opstilles to pumper i samme område, ca. 5 - 8 m fra Lindenberg Å, tæt ved og på hver sin side af tilløb af Hovedegrøften i Vaarst. Pumperne måler ca. 3x2x1,6 m (2x6 m²) og de omgives af halmballer. Vandslanger: ca. 4,8 km
1.2 Er der andre ejere end Bygherre?		x		Jorden lejes, der er indhentet accept fra relevante ejere. Ejerne af jorden fremgår af rubrik med "Projektets placering"
1.3 Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³ :	X			Området bebygges ikke.
1.4 Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:	X			Området bebygges ikke, men pumperne kamufleres i dyrkningssæsonen med halmballer i 2 meters højde.
1.5 Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			X	Projektet omfatter vandindvinding på op til 2 x 40 m³/time (i alt 22 l/s), svarende til ca. 1 % af medianminimumsvandføringen (Q_{mm}) i Lindenberg Å ved indvindingsstedet. Vandløbet påvirkes desuden af indvinding af vand fra borer, svarende til en reduktion af Q_{mm} på 121 l/s. Den samlede reduktion på 143 l/s svarer til 7 % af Q_{mm}. Den kumulerede påvirkning ligger således væsentligt under grænsen på 20 % af Q_{mm}, som Aalborg Kommune vurderer ikke vil medføre ændringer af væsentlig betydning for vandløbets tilstand, herunder flora og fauna (se punkterne 1.11, 2.5, 2.9 og 2.10 for detaljer vedr. vurderingen)
Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet:				
1.6 Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:	x			Der forekommer ingen opbevaring af råstoffer, mellemprodukter eller færdigvarer. Der indvindes kun overfladevand, der ledes direkte til anvendelse.
- Råstoffer – type og mængde: - Mellemprodukter – type og mængde: - Færdigvarer – type og mængde:				
1.7 Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde i både anlægs- og driftsfase:	x			Der anvendes ikke råstoffer til opsætning af pumpe og udlægning af vandedningerne.

1.8 Behov for vand – kvalitet og mængde både i anlægs- og driftsfase:			x	Der pumpes maksimalt 2 x 40 m ³ vand i timen fra Lindborg Å. Med en maksimal vandmængde på 50.000 m ³ vand per år.
1.9 Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:	x			Pumperne forudsætter ikke etablering af yderligere vandforsyningskapacitet, men der spares på grundvandsressourcen sammenlignet med, hvis vandet skulle indvindes fra borer.
1.10 Forudsætter anlægget inddragelse af jordarealer:			x	Projektet forudsætter ikke inddragelse af jordarealer.
1.11 Forventes anlægget af påvirke biodiversiteten:			x	Anlægget vurderes ikke at påvirke biodiversiteten, da placering af pumperne og udlægning af vandslanger sker på dyrkede arealer og etablerede stier og veje. Den begrænsede påvirkning af vandføringen, også kumulativt, medfører ikke ændringer i vandstanden eller strømningshastigheden i Lindborg Å, der har betydningen for vandlevende organismer. Sugemekanismens indretning, med henblik på at forhindre tilstopning, vurderes desuden at hindre skade på fiskeæg og andre mindre organismer i vandløbet (Se også punkt 2.5, 2.9, 2.10).
Affaldsproduktion:				
1.12 Affaldstype og mængder, som følge af anlægget i både drift- og anlægsfasen: - Farligt affald: - Andet affald: - Spildevand:			x	Projektet genererer ikke farligt affald, spildevand eller andet affald.
1.13 Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:			x	Projektet genererer ikke farligt affald, spildevand eller andet affald.
Forurening og gener:				
1.14 Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:			x	Pumpen forventes at kunne støje imellem 50-75 dB. Med mere end 800 meter til nærmeste beboelse og da pumpen afskærms med halm-baller på alle sider for at forebygge tyveri af diesel, vurderes de vejledende støjgrænser ikke at overskrides.
1.15 Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:			x	Emissioner fra to dieseldrevne pumper i det åbne land vil ikke medføre overskridelse af vejledende grænseværdier for luftforurening.
1.16 Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:			x	Pumpeaktiviteten absorberes via gummihjul, og anlægget vurderes ikke at give anledning til vibrationer af betydning i omgivelserne.
1.17 Vil anlægget give anledning til støvgener:	x			Anlægget giver ikke anledning til støvgener.
1.18 Vil anlægget give anledning til lugtgener:	x			Anlægget giver ikke anledning til lugtgener.
1.19 Vil anlægget give anledning til lysgener:	x			Anlægget giver ikke anledning til lysgener.
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	Anlæggene vurderes ikke at udgøre en særlig risiko for uheld eller katastrofer som følge af klimaændringer.

1.21 Risiko for menneskers sundhed (fx som følge af vand- eller luftforurening):			x	Anlæggene vurderes ikke at udgøre en risiko for menneskers sundhed, da vandindvindingen ikke medfører vandforurening, overskridelse af støjgrænser, luftemissioner fra pumpen er begrænsede mv..
2.Projektets placering				
Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:				
2.1 Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:	x			Projektet medfører ikke ændringer i arealanvendelsen
2.2 Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:	x			Der er ikke en gældende lokalplan for området.
2.3 Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:			x	Området er landzone uden særlige bindinger eller en særskilt kommuneplanramme. Funktionen som dyrkningsareal ændres ikke som følge af projektet. Projektet vil ikke hindre gennemførelse af lavbundsprojekt i området (Skitseprojekt p.t. Naturstyrelsen).
Naturressourcernes relative rigdom, forekomst m.m.:				
2.4 Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet, regenereringskapacitet i området og dets undergrund, herunder grundvand og grundvands-sænkning m.m.:			x	Pumpningen vurderes ikke at have væsentlig indvirkning på områdets jord, vand og natur (se punkt 2.5, 2.9 og 2.10). Dele af området forventes efter 2030 at indgå i et lavbundsprojekt (Naturstyrelsen).
Det naturlige miljøes bæreevne:				
2.5 Indebærer anlægget en mulig påvirkning af vådområder, områder langs bredder, flodmundinger:			x	Den begrænsede påvirkning af vandføringen, også kumulativt, medfører ikke ændringer i vandstanden, strømningshastigheden eller sedimentationen i Lindenberg Å af betydning for vådområder mv. (Se pkt. 2.10)
2.6 Kystområder og havmiljøet:			x	Projektet påvirker ikke vandstand eller andet i kystområder og havmiljøet.
2.7 Bjerg og skovområder og forudsætter anlægget rydning af skov:	x			Anlægget berører ikke bjerg- eller skovområder og forudsætter ikke rydning af skov.
2.8 Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller naturparker:			x	Anlægget vurderes ikke at være i konflikt med eller til hinder for etablering af naturreservater eller naturparker, da det ikke medfører ændringer af arealanvendelsen eller naturtyper. Vandindvindingen ophører i 2030.
2.9 Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder: Nationalt: - Fredede områder - Beskyttede naturtyper - Byggelinjer Kan anlægget påvirke rødlistede arter. Internationalt: - Natura 2000-område - Bilag IV arter			x	En strækning af vandslangens tracé ligger langs og krydser "Rekreativ fredning af gl. jernbanestrækning Romdrup Å-Visborg. Cykel- og gangsti." Vandledningen skydes, via underboring, under den fredede sti. Tilsynsmyndigheden har vurderet, at linjeføringen ikke er i modstrid med fredningen. Der er ingen fredede fortidsminder i umiddelbar nærhed af projektet. Der vil blive pumpet vand fra et NBL §3-beskyttet vandløb (Lindenberg Å), men tilstanden heri ændres ikke som følge heraf (se punkt 2.10). Pumperne placeres på hver sin side af det ligeledes beskyttede men kanaliserede og dybt nedskårne tilløb Hovedgrøften i Vaarst. Indvindingen vil ikke påvirke hverken Hovedgrøften i Vaarst eller evt. udveksling af organismer mellem Hovedgrøften i Vaarst og Lindenberg Å. Der forekommer enkelte andre §3-beskyttede naturtyper (sø, eng og mose) i området. Det vurderes, at anlægget, og indvindingen, ikke vil påvirke deres tilstand, da vandledningen ikke berører disse områder. Indvindingen vil, i modsætning til indvinding af en tilsvarende mængde vand fra borer, ikke medfører ændringer i områdernes hydrologi og således heller ikke medfører sænkninger af vandstand eller tryk i naturområderne.

Pumperne skal stå inden for å-beskyttelseslinjen i dyrkningssæsonen, men vurderes at være omfattet af undtagelsesbestemmelsen i NBL §16, stk2, litra 6 om "driftsbygninger, der er nødvendige for jordbrugs- og fiskerierhvervene", og således ikke at fordrø en dispensation fra forbuddet mod bygninger mv. indenfor åbeskyttelseslinje.

Indvindingen, slangeføringen og arealvandingen foregår udenfor Natura2000-områder og medfører ikke direkte påvirkning ind i Natura2000-områder i form af støj, eller ændringer i hydrologi (vandstand eller -tryk) mm.

Indvindingsstedet ligger imidlertid nedstrøms habitatområde nr. 20 (Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø), der ligger ca. 6 km sydvest for indvindingsstedet. Via nedstrøms sidegrene har indvindingsstedet forbindelse til habitatområde nr. 18 (Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov), der ligger ca. 4 km øst for indvindingsstedet. Lindenberg Å løber desuden ud i Langerak, der har forbindelse til såvel habitatområde nr. 14 (Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord) samt habitatområde nr. 15 (Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal).

Bæklampret, flodlampret og havlampret indgår i udpegningsgrundlaget for et eller flere af de nævnte habitatområder, og der findes både egnede og kendte ynglesteder for lampretter flere steder i Lindenberg Å-systemet. Indvindingen vurderes dog ikke at påvirke arterne, herunder deres yngel. Det skyldes, at indsugningsfilteret har en stor filterflade med mange små huller på 4 mm, hvilket både reducerer risikoen for tilstopning og for indsugning af organismer. Sugestyrken svarer desuden til den naturlige vandhastighed i åen, og kombinationen af lav sugestyrke og lille hulstørrelse vurderes at gøre risikoen for indsugning og drab på yngel (lampretter eller andre arter) ubetydelig.

Odder og stor vandsalamander indgår i udpegningsgrundlaget for ét eller flere af de nævnte habitatområder. Den vurdering, der gives nedenfor i forhold til deres status som beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag 4, anses ligeledes for at dække deres status som udpegningsgrundlag for habitatområderne.

Det ansøgte vurderes på denne baggrund ikke at være i modstrid med gunstig bevaringsstatus for udpegningsgrundlaget hverken for nærliggende eller fjernere Natura2000-områder.

Spidssnudet frø og stor vandsalamander findes udbredt i Aalborg Kommune, og der er således registreret stor vandsalamander flere steder i nærheden af projektområdet (inkl. vandingsarealer og ledningsføring). Den planlagte vandindvinding medfører ikke hydrologiske ændringer udenfor selve Lindenberg Å og vurderes på denne baggrund ikke at påvirke yngle- eller rasteområder for disse eller andre beskyttede arter i området (udenfor Lindenberg Å), ligesom udlægningen af vandslangen ikke vurderes at medføre risiko for individdrab eller at hindre vandring for padder mv.

Flere arter af flagermus optræder i området ligesom odder er udbredt i Lindenberg Å-systemet, mens bæver forventes at dukke op, men endnu ikke er registreret i Lindenberg Å. Ift. odder og flagermus vurderes det, at ledelinjer, vandflader og fysiske forhold i vandløbet ikke påvirkes af den beskudne reduktion af medianminimumsvandføringen i

				det store vandløb. Der vil således heller ikke ske en indirekte påvirkning af odderen gennem reducere af fødegrundlaget, herunder bestanden af fisk. Ligesom for padder mv. gælder det, at projektet ikke påvirker hydrologien i området, og dermed ikke ændrer vandstanden i levesteder på land. Bæver er endnu ikke registreret tættere på end Vidkær Å, og Halkær Å-systemet, men vurderes, qua dens levevis, hvor selv meget små mængder vand kan opstemmes til etablering og beskyttelse af ynglehule, generelt ikke at påvirkes af vandindvinding, der ikke medfører egentlig udtørring af yngleegnede vandløb. Støjen fra pumperne vurderes ikke at medføre adfærdsmæssige ændringer/forstyrrelser for de beskyttede arter, idet støjen på den ene side vil være kontinuert og på den anden side dæmpes væsentligt som følge af, at pumperne, af hensyn til at mindske risikoen for tyveri af diesel, omgives af halmballer. Heller ikke de kortvarige og lavintensive forstyrrelser ved opsætning og nedtagning af anlægget vurderes at være betydende ift. områdets økologiske funktionalitet for de nævnte 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	Lindborg Å er efter genbesøg af vandområdeplaner 2025 målsat til god økologisk tilstand. Den målsatte strækning (09041), som indvindingsstedet ligger ca. midtvejs på, er 26 km lang og er iflg. MiljøGis (efter genbesøg 2025) i moderat økologisk tilstand på baggrund af moderat økologisk tilstand for benthiske invertebrater og ikke-god økologisk tilstand for nationalt specifikke stoffer pga. zink-niveauer over miljøkvalitetskravet. Tilstanden for makrofyter er registreret som god, for fisk og fyto-benthos som ukendt. Den kemiske tilstand (EU-liste) er registreret som god. Der er tidligere registreret DVFI-værdier, som viser høj (VII) eller moderat (V og VI) økologisk tilstand for bundlevende smådyr på en station 1,5 km nedstrøms indvindingsstedet. På andre stationer er der derimod registreret værdier, der viser ringe tilstand. Overordnet er der stor variation i data for hele strækningen, hvilket ikke er overraskende, da strækningen er lang. Data fra tidligere år viser moderat til ringe tilstand for fisk. Indvindingen påvirker hverken vandstanden, strømhastigheden eller forholdene for sedimentation, ilt eller temperatur i vandløbet. Indvindingen vurderes heller ikke at påvirke fødesøgning eller ynglemuligheder for vandlevende organismer, herunder fisk og bunddyr, jf. vurderingen af lampretter under punkt 2.9. Indvindingen ændrer heller ikke koncentrationen af næringssalte eller andre stoffer i vandløbet. På den baggrund vurderes det, at hverken makrofytsamfundet eller sammensætningen af benthiske alger bliver påvirket. Den kumulerede påvirkning på godt 140 l/s, inkl. indvinding af vand fra borer, ligger som nævnt ovenfor væsentligt under den grænse på 20 % af Q_{mm}, som af Aalborg Kommune i en samlet analyse af vandløbene i Aalborg Kommune er vurderet ikke at medføre ændringer af væsentlig betydning for vandløbets tilstand, herunder flora og fauna. Det ansøgte vurderes på denne baggrund hverken at medføre ændringer i tilstanden eller at påvirke Lindborg Ås mulighed for målopfyldelse. De nedstrøms marine områder samt de målsatte søer (Estrup

				Dam og Madum Sø) med forbindelse til Lindenberg Å påvirkes heller ikke af indvindingen. Som anført ovenfor under beskyttede naturtyper påvirkes heller ikke Vaarst Hovedgrøft, der efter genbesøget i 2025 er karakteriseret som et stærkt modificeret vandløb og målsat med godt økologisk potentiale. Den ansøgte indvinding vurderes ikke at påvirke de kemiske eller volumenmæssige forhold i grundvandsmagasinerne ud over den påvirkning, der i forvejen følger af den lovlige drift af dyrkningsarealerne, herunder udvaskning af næringssalte. Indvindingen direkte fra vandløbet kan derimod betragtes som "rette vand til rette formål", da en tilsvarende indvinding fra borer i højere grad ville kunne påvirke grundvandsmagasinerne direkte. Indvindingen, herunder opstilling og drift af materiel, påvirker ikke naturområder udenfor vandløbet, hverken direkte eller indirekte jf. pkt. 2.9. Hverken før eller som følge af projektet vil der ske overskridelser af EU's luftkvalitetsnormer eller være væsentlig støj- eller lysbelastning ved boligområder.
2.11 Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:			x	Anlæggene etableres i det åbne land nær Lindenberg Å
2.12 Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk:– historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske:			x	Den midlertidige kamuflering af pumperne med halmballer påvirker ikke landskabstræk.
2.13 Er anlægget tænkt placeret indenfor: - Kystnærhedszonen - Den kystnære del af byzonen	x			Anlægget er ikke placeret inden for 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	Indvirkningen vurderes at være lokal, begrænset og uden væsentlig betydning i omgivelserne. Der er ingen påvirkning af nærliggende beboelse eller offentlige områder, og ingen personer vurderes at blive berørt af projektet. Den rumlige udstrækning er således begrænset til vandledningens tracé, pumpernes placering samt lokalt i Lindenberg Å.
3.2 Indvirkningens art:			x	Indvirkningen er knyttet til driftsfasen ved indvinding af overfladevand og består af pumpestøj, indvindingen af vand samt de fysiske indgreb (underboringer, udlægning af slanger og opstilling af pumper).
3.3 Indvirkningens grænseoverskridende karakter:			x	Projektet vurderes ikke at have grænseoverskridende karakter, da indvirkningen er lokal.
3.4 Indvirkningens intensitet og kompleksitet:			x	Indvirkningen vurderes at have lav intensitet og kompleksitet, jf. vurderinger ovenfor.
3.5 Indvirkningens sandsynlighed:			x	Opstillingen af pumper og udlægning af slanger mv. vil ske i hver dyrkningssæson, mens selve indvindingen af vand vil være afhængigt af klimatiske forhold, da store nedbørsmængder kan reducere behovet. Det vurderes dog usandsynligt, at der ikke vil ske indvinding af vand.
3.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:			x	Driften af anlægget vil medføre en reduktion af vandføringen hvert år i dyrkningssæsonen, der dog jf. ovenfor vurderes at være ubetydelig. Udenfor sæsonen og efter projektet påvirkes vandføringen ikke. Fysiske indgreb og støj er udover at være ubetydelige, ligeledes reversible, da forholdene normaliseres ved ophør af indvinding.

3.7 Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkninger af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			x	Der foregår allerede vandindvinding i området, men den samlede indvinding udgør ca. 7 % af Q_{MM} , hvilket vurderes ikke at medføre væsentlige effekter jf. pkt. 1.5.
3.8 Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne:	x			Der er ikke en væsentlig påvirkning at begrænse.
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	Screeningen viser, at projektet ikke medfører væsentlige miljøpåvirkninger. På den baggrund vurderes projektet ikke at være VVM pligtigt, og der skal dermed ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Der er særligt lagt vægt på, at det ansøgte projekt, hverken alene eller sammen med andre projekter, medfører tilstandsændringer i beskyttet natur, påvirker den gunstige bevaringsstatus for arter eller naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder, eller påvirker arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Ligeledes vurderes der ikke at være risiko for manglende målopfyldelse i målsatte vandområder, og projektet indebærer ingen risiko for menneskers sundhed i forhold til støj, luft- eller lysforurening.

Som grundlag for ovenstående screening er følgende materiale benyttet:

- Ansøgning af 17-11-2025 samt efterfølgende supplerende og rettet materiale.
- Danmarks Miljøportal
- Arter.dk
- Ansøgningsskema, jf. lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 med senere ændringer om miljøvurderingen af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)
- Beslutningsstøtteværktøjet BEST – ift. kumuleret påvirkning fra vandindvinding