



Kredsløb Transmission A/S
Projektleder Sofie Winther Kielgast
Mail: sohw@kredsløb.dk

7. august 2026
Side 1 af 24

Afgørelse om, at etablering af varmepumpe ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

TEKNIK OG MILJØ
By og Natur
Aarhus Kommune

Kredsløb Transmission A/S (herefter omtalt som Kredsløb) har den 9. juni 2026 sendt en revideret ansøgning om VVM-screening af en 8 MW varmepumpe på Egå Renseanlæg, Mosevej 57, 8240 Risskov, matr. 2an, Vejlbj By, Ellevang, som vil muliggøre, at restenergien i spildevandet fra Egå Renseanlæg udnyttes til produktion af fjernvarme.

VVM og Landskab
Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand

Direkte telefon: 29 20 86 98

Afgørelse

Det ansøgte projekt er ikke omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse, jf. §21 i lov om miljøvurdering.

E-mail:
vvm@mtm.aarhus.dk

Aarhus Kommunes afgørelse er foretaget på baggrund af ansøgers oplysninger om projektet samt de modtagne høringssvar.

Sag: GEO-2025-008240
Dokumentnummer:
15948942

Aarhus Kommune har ved afgørelsen lagt særlig vægt på:

Sagsbehandler:
Hanne Kaagaard Jensen

- At projektet ikke er i drift i perioden juni, juli og august,
- At placeringen er i overensstemmelse med gældende planlægning for området,
- At projektet ikke vil påvirke bilag IV-arter eller udpegningsgrundlaget for Natura-2000 område nr. 233 Brabrand Sø med omgivelser (Habitatområde H233 hverken i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter.
- At projektet ikke kan forringe målsatte vandområder eller hindre opfyldelse af vandområdeplanernes målsætninger.
- At projektet ikke forringer arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3

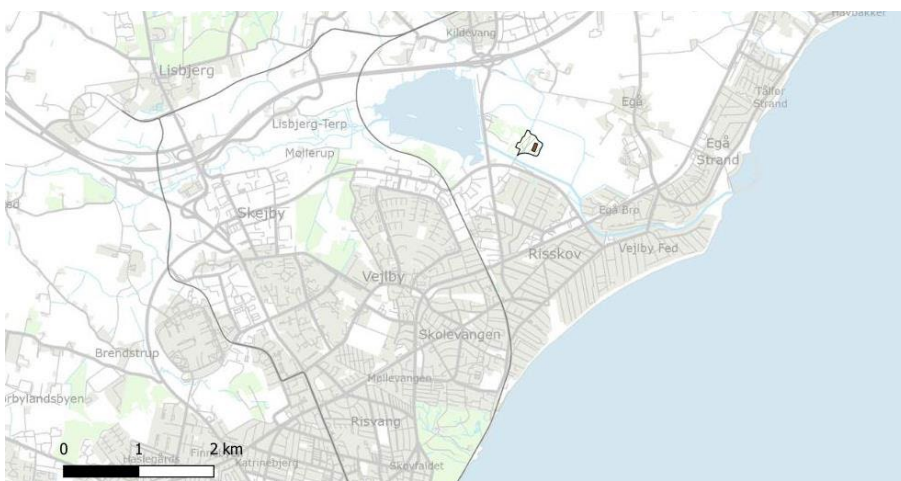
Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, inden tre år efter den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Beskrivelse af projektet

Kredsløb ejer og drifter varmepumpeanlægget, som opføres i tæt samarbejde med Aarhus Vand A/S, der ejer og drifter Egå Renseanlæg. Anlægsarbejdet skal ske i perioden 11/2026 – 02/2028.



7. august 2026
Side 2 af 24



Billede 1. Oversigtskort med markering af projektområde

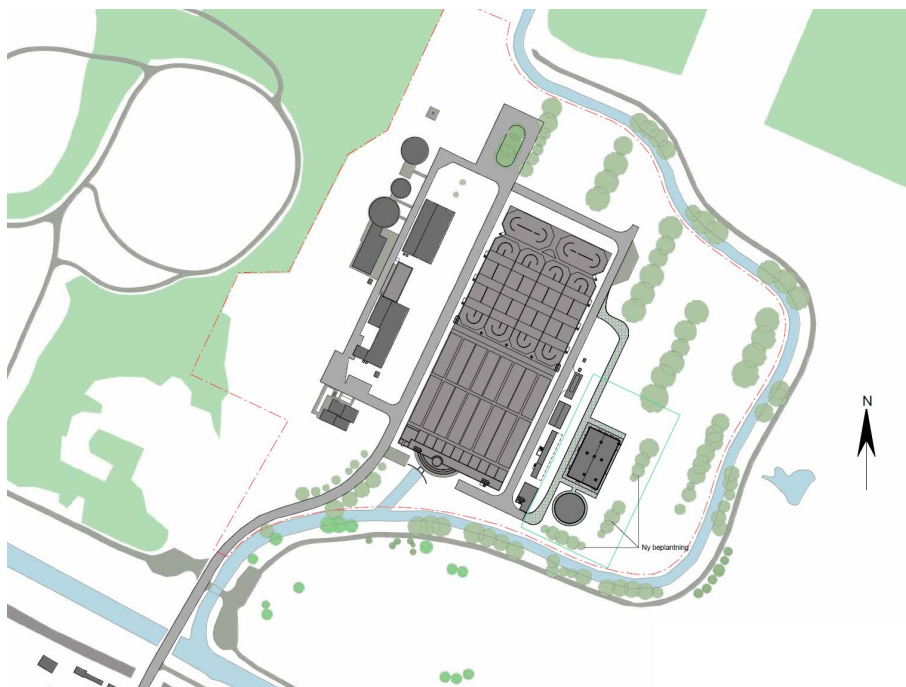
Det nye anlæg består af:

- en 5 m høj balancetank til rensat spildevand, som skal sikre et jævnt flow til varmepumpeanlægget,
- en 8,5 m høj teknikbygning med varmepumpe herunder filter og varmeveksler (se billede 2),
- en 416 m lang nedgravet, transmissions-trykledning fra teknikbygningen til den eksisterende varme-transmissionsledninger syd for Egå samt
- en ny 10 kv el-transmissionsledning fra transformerstationen ved Julsøvej (se billede 3).

Renset spildevand ledes fra renseanlægget til varmepumpeanlægget, hvor varmen i spildevandet udnyttes til fjernvarmeforsyning. Det afkølede spildevand ledes retur til Egå renseanlæg umiddelbart før iltningstrappen og udledes til Viengekanalen via det nuværende udløb - nu med en temperatur på 2-8 grader.

Varmepumpeanlægget forventes at have en varmekapacitet på 8 MW og vil levere op til 85 grader varmt vand til fjernvarme-transmissionsnettet, der ligger umiddelbart syd for Egåen.

Anlægget vil producere varme i perioden september til maj. I perioden juni – juli - august vil anlægget stå stille for vedligehold.



7. august 2026
Side 3 af 24

Billede 2. Placering af varmepumpebygning og balancetank øst for Egå renseanlæg og nord for Viengekanalen

Bygningen etableres på en 2 meter hævet sandpude, så gulvkoten bliver i kote +2.60 m over nuværende terræn.

I forbindelse med anlægsarbejdet skal der ske midlertidig grundvandssænkning, hvor det oppumpede grundvand forrenses før det renses endeligt på Egå renseanlæg.

En ny 10 kv el-transmissionsledning føres frem fra transformerstation på Juelsøvej til teknikbygningen (se billede 3).

Det samlede projekt omfatter følgende matrikler:

- 2an Vejlby By, Ellevang, 174a Vejlby By, Ellevang, 20be Vejlby By, Ellevang, 305a Vejlby By, Ellevang, 305a Vejlby By, Ellevang, 3ad Vejlby By, Ellevang, 7000gc Vejlby By, Ellevang, og 32iy Vejlby By, Ellevang.

Miljøvurderingsloven

Aarhus Kommune vurderer, at projektet er omfattet af følgende punkter i miljøvurderingsloven, bilag 2:

- Pkt. 3 Energiindustrien,



- a) Industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).
- b) industri anlæg til transport af gas, damp og varmt vand.

7. august 2026
Side 4 af 24

Aarhus Kommune skal som kompetent myndighed i henhold til miljøvurderingslovens § 17, stk. 1 vurdere, om projektet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.

Høring af berørte myndigheder og parter

Aarhus Kommune har i forbindelse med udarbejdelsen af afgørelsen udpeget og hørt berørte parter og myndigheder, jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 1, nr. 1.

Aarhus Kommune har udpeget og hørt følgende berørte myndigheder:

- Miljøstyrelsen, som tilsynsmyndighed for Egå Renseanlæg,
- Moesgaard Museum, ift. evt. kulturarv,
- Østjyllands Brandvæsen ift. oplagring af kølemidler samt
- Interne kommunale myndigheder ift. landzonetilladelse, § 3 natur, vandløb, varmeforsyning og udledningstilladelse.

Der er desuden foretaget høring af følgende evt. parter, der efter kommunens vurdering kan have væsentlig, individuel interesse i sagens udfald:

- Aarhus Vand A/S, Hasselager Allé 29, 8260 Viby J,
- VEJLBY-EGAA ENGES LANDVINDINGSLAG,
- Konstant, kontakt@konstant.dk
- Aarhus Kommune ift. krydsning med ledning

Der er vurderet partsstatus eftersom ovenstående er grundejere eller indgår i projektet.

De berørte myndigheder har udtalt:

Moesgaard Museum anbefaler, at bygherre foretager forundersøgelser, da der er chance for destruktion af væsentlige fortidsminder.

Aarhus Kommune:

- *Natur* oplyser, at projektet ikke kræver dispensation fra hverken skovbyggelinje og åbenskyttelseslinje.
- *Vandløb* lægger vægt på, at der ikke er sommerdrift.
- *Energi* oplyser, at projektet desuden skal godkendes efter varmeforsyningsloven og projektbekendtgørelsen.



- *Byggeri* oplyser, at man er indstillet på at meddele en landzonetilladelse.

7. august 2026
Side 5 af 24

Anden lovgivning mv.

Aarhus Kommune gør opmærksom på, at der ikke er taget stilling til evt. andre nødvendige tilladelser.

Klagevejledning

Afgørelsen kan i henhold til miljøvurderingslovens § 49 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål. Klageberettigede er enhver med retlig interesse i sagens udfald samt 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. Afgørelsen kan desuden påklages af Miljøministeren.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du indsende din klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalen, som du finder på www.naevneneshus.dk, eller via link på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på én af disse hjemmesider, som du plejer med MitID.

Når du klager, skal du betale gebyr på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomhed/myndighed/organisation. Gebyret tilbagebetales, hvis der gives helt eller delvist medhold i klagen. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand, mail: plan@mtm.aarhus.dk, der herefter videregiver anmodningen til Miljø og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være indgivet inden 4 uger efter offentliggørelse af afgørelsen. Tilladelsen offentliggøres d. 10. august 2026 og klagen skal være indgivet senest d. 7. september 2026 inden midnat.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, men Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i medfør af miljøvurderingslovens § 53 beslutte, at tilladelsen ikke må udnyttes. En eventuel udnyttelse sker på egen regning og risiko.

Desuden kan Miljø- og Fødevareklagenævnet påbyde bygge- eller anlægsarbejder standset.



Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal en sag anlægges inden 6 måneder regnet fra den offentlige annoncering eller inden 6 måneder efter Miljø- og Fødevareklagenævnet har truffet afgørelse i en eventuel klage over afgørelsen.

7. august 2026
Side 6 af 24

Afgørelsen bliver annonceret på Aarhus Kommunes [hjemmeside](#).

Med venlig hilsen

Hanne Kaagaard Jensen
VVM-planlægger

Kopi til:

- Niras, Torsten Ostenfeld, tost@niras.dk
- Miljøstyrelsen, som tilsynsmyndighed for Egå Renseanlæg,
- Moesgaard Museum, ift. evt. kulturarv,
- Østjyllands Brandvæsen ift. oplagring af kølemidler samt
- Interne kommunale myndigheder ift. landzonetilladelse, § 3 natur, vandløb, varmeforsyning og udledningstilladelse.
- Aarhus Vand A/S, Hasselager Allé 29, 8260 Viby J,
- VEJLBY-EGAA ENGES LANDVINDINGSLAG,
- Konstant, kontakt@konstant.dk
- Aarhus Kommune, Ejendomme ift. krydsning med ledning



SCREENINGSNOTAT

7. august 2026

Side 7 af 24

I dette notat redegøres for Aarhus Kommunes vurdering af, hvorvidt projektet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Vurderingen er foretaget på baggrund af ansøgers oplysninger i det indsendte ansøgningsskema samt supplerende oplysninger om projektet. Notatet er opdelt i tre hovedkriterier, som knytter sig til:

- Projektets karakteristika
- Projektets placering
- Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

I afsnittene *Projektets karakteristika* og *Projektets placering* undersøges projektets forbrug af ressourcer og projektets påvirkning på omgivelser.

I afsnittet *Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet*, konkluderes der overordnet på hele projektet ud fra vurderingerne fra de forrige afsnit.

I nedenstående afsnit refereres til ansøgers oplysninger om det ansøgte projekt, som det er beskrevet i ansøgningsmaterialet samt i eventuelt yderligere materiale fra ansøger. Nedenstående tekst indeholder herudover Aarhus Kommunes bemærkninger til de enkelte screeningskriterier.

Projektets karakteristika, jf. bilag 6, punkt 1

1. Hele projektets dimensioner og udformning (se ansøgningsskemaet, herunder pkt. 1, 2, 3 og 5).

Kredsløb har indgået en aftale med Aarhus Vand om at etablere et 8 MW varmepumpeanlæg på Egå renseanlæg som skal udnytte varmeenergien i det rensede spildevand.

Varmepumpeanlægget skal bestå af en balancetank og en teknikbygning, hvor varmepumpen placeres.

Teknikbygningen vil være op til 8,5 m høj. Varmepumpeanlægget bliver opkoblet til spildevandssystemet på renseanlægget og fjernvarme-transmissionssystemet og der etableres en ny el-tilslutning. Balancetanken bliver op til Ø20 m og op til 5 m høj med centersøjle og betonlåg. Kapaciteten på tanken vil være ca. 1.150 m³. Projektets

Billede 3: Viser placering af balancetank og teknikbygning ift. renseanlæggets anlæg10 kv el-transmissionsledning samt placering af fjernvarmetransmissionsledning.



Anlægsperioden er fra november 2026 til november 2027

7. august 2026

Side 9 af 24

Flere oplysninger om projektet fremgår af punkt 2-7 og det vedhæftede ansøgningmateriale.

2. Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter (se ansøgningsskemaet, herunder pkt. 40).

Projektet ligger på Egå renseanlæg, da projektet er afhængigt af at kunne udnytte varmen fra det rensede spildevand. På Egå renseanlæg er der gennem de sidste år VVM-screenet nye projekter, som optimerer renseanlæggets drift eller muliggør brug af renseanlægget til produktion til fjernvarmedriften. Det omfatter:

- Ozonbehandling, § 21 afgørelse, 04.05.2023 (Aarhus Vand)
- Slammodtageranlæg, § 21 afgørelse, 27.11.2023 (Aarhus Vand)
- Midlertidigt mobilt renseanlæg og anlæg til påfyldning af fjernvarme-transmissionsledning med spildevand, § 21 afgørelse, 29.06.2026 (Kredsløb)

Der findes på nuværende tidspunkt ikke projekter eller planlagte projekter uden for renseanlægsgrunden, der forventes at kunne medføre kumulative effekter af væsentlig karakter.

3. Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet (se ansøgningsskemaet, herunder pkt. 2-5 og 7).

Råstoffer til anlægsarbejdet omfatter udelukkende traditionelle materialer som sand, cement, stål/jern o. lign. Der vil dermed ikke blive forbrugt sjældne materialer eller ressourcer. Råstofftyper omfatter bl.a. følgende: Sand og jord, asfalt, beton og cement, plast, metaller (til maskinudstyr, styretavler etc.) samt ledninger til fjernvarme og el.

Bygge og anlægsarbejdet sker på ubebyggede/ubefæstede arealer. Bygninger ligger inden for lokalplan 381 og ledninger nedgraves (se punkt 8).

Der skal etableres et 10 kv el-kabel mellem teknikbygningen og el-transmissionsnettet. El-kablet etableres, som styret underboring, på tværs af Viengekanalen, den §3 beskyttede eng (se punkt 9) og Egå.



Den berører/kan berøre følgende matrikler: 2an Vejlbj By, Ellevang, 174a Vejlbj By, Ellevang, 20be Vejlbj By, Ellevang, 305a Vejlbj By, Ellevang, 3ad Vejlbj By, Ellevang, 7000gc Vejlbj By, Ellevang og 32iy Vejlbj By, Ellevang.

7. august 2026
Side 10 af 24

Udenfor engområdet på matrikel 2an og på matrikel 305a etableres to mindre arbejdsområder til brug for underboringen, som samlet vil omfatte ca. 155 m.

Idet arbejdet udføres tæt på vandløb, etableres forventeligt, som en del af sikringen af arbejdsområderne et paddehegn.

Sammensætningen af boremudderet og håndteringen tilpasses den vandløbsnære placering.

Det øvrige trace følger eksisterende veje, primært Viengevej og Juelsøvej.

4. Affaldsproduktion (se ansøgningsskemaet, herunder pkt. 6).

Anlægsfasen

Der er ikke sanitært spildevand af væsentligt omfang.

I anlægsfasen ledes regnvand samt vand fra forventet grundvandssænkning til renseanlægget via et for-renselanlæg. Det er oplyst, at:

Udgravningen til grundvandssænkningen er afgrænset mod eksisterende tank på ene side og ved spuns mod ledningsgrav for ozonanlæg. Udgravningsbund vil være ca. 40 m².

Der vil blive behov for midlertidig grundvandssænkning med sugespidsanlæg i forbindelse med etablering af pumpebrøde og etablering af ledninger til og fra pumpebrønd. Grundvand sænkes midlertidigt til kote ca. - 5.0. Grundvandsspejl er pr. 12.01.2026 pejlet til kote 0.0.

Pumpet vandmængde vurderes mindre end ved etablering af ozonanlægget, da det berørte område er mindre og udførelsestiden er kortere. Baseret på erfaringer fra de eksisterende grundvandssænkninger på området, senest for etablering af ozonanlæg ved renseanlægget, etableres et for-renselanlæg for fjernelse af PFAS i grundvandet inden afledning til Egå Renseanlæg, hvor det behandles. For-renselanlægget forventes at omfatte en sedimentationscontainer, sandfilter og 2 efterfølgende aktiv-kulfiltre. Anlægget vil have en kapacitet på ca. 10 m³/h.



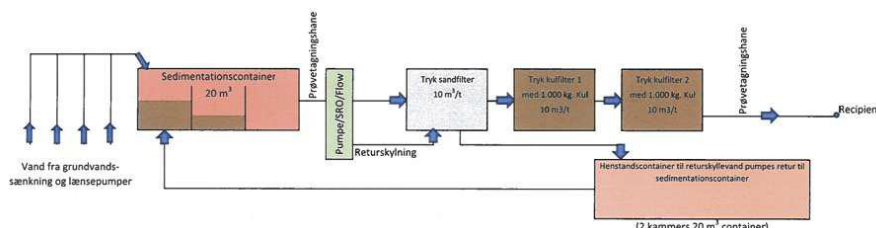
Egå renseanlæg for Aarhusvand

Vandbehandlingsanlæg <10 m³/t - rensning for PFAS/PFOA jf. miljøkvalitetskrav og analyser modtaget 31-10-2025

Der er modtaget analyser for PFAS/PFOA, men derudover er råvandskvalitet ukendt, derfor er nedenstående en visualisering og kulforbrug bedste bud.

7. august 2026

Side 11 af 24



Billede 4: Principskitse – for-reseanlæg - grundvandssænkning

Erfaringer viser, at anlægget kan sikre, at grundvandets PFOS/PFOA koncentrationen med anlægget kan reduceres fra 13/95 ng/l ved opstart og 4,7/27 ng/l efter 14 dage og 3 måneders drift til hhv. >0,2/<0,0003 ng/l og <0,2/2,7 ng/l, hvilket er under miljøkvalitetskrav på 0,65/4,4 ng/l.

Ved VVM-screeningen af ozonanlægget blev det vurderet, at der ikke er øget risiko for påvirkning af omgivende miljø fra ændret strømning fra lossepladsen, som konsekvens af grundvandssænkningen i forbindelse med opførelse af ozonanlægget.

Renseanlægget kan modtage vandet fra grundvandssænkningen.

Driftsfasen

Renset spildevand fra Egå Renseanlægget ledes i dag ud i Viengekanalen ved udløbspunkt LU26 via en luftningstrappe ved en temperatur på 8-18°C. I driftsfasen vil spildevand fra renseanlægget blive nedkølet til 2-8°C ved varmeveksleren i varmepumpeanlægget, hvorefter det returneres til renseanlægget lige før iltningstrappen og har udløb til Viengekanalen i samme udløbspunkt som i dag. Driftsfasen er i perioden september til maj, da varmepumpeanlægget serviceres i månederne juni, juli og august.

Regnvand ledes til renseanlægget og sanitært spildevand til en samletank.

Projektet vil kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller hav, da det bliver omfattet af renseanlæggets udlederkrav (se endvidere punkt 10).

Andet affald

Håndteringen og bortskaffelsen af affald og mindre mængder farligt affald vil kunne finde sted gennem allerede godkendte eksisterende affaldsordninger.



7. august 2026
Side 12 af 24

5. Forurening og gener (se ansøgningsskemaet, herunder pkt. 8-22, 35, 37 og 40).

Emissioner til luft:

Der er hverken i anlægsfasen eller driftsfasen væsentlige bidrag til luftemissioner.

Støj og vibrationer

Der vil være støj og vibrationer fra anlægsarbejdet bl.a. ifm. transport og pælefundering. Anlægsarbejdet vil derfor kun udføres på hverdage og inden for normal arbejdstid.

Varmepumpeanlægget vil støje i driftsfasen, men står i en teknikbygning, som i sig selv vil dæmpe støjen.

Lugt

Der er hverken i anlægsfasen eller driftsfasen væsentlige bidrag til luftemissioner.

Lysskær og skyggekast

I anlægsfasen bliver der anvendt arbejdslys i de mørke timer.

Jordforurening

Projektet medfører ikke risiko for jordforurening eller spredning af jordforurening fra omkringliggende arealer (se punkt 9).

6. Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer (se ansøgningsskemaet, herunder pkt. 23, 38 og 39).

Risikovirksomheder

Aktiviteten er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen og der er ikke oplyst aktiviteter i umiddelbar nærhed som medfører, at der er særlige hensyn der skal tages i betragtning.

Klima ift. CO2

Projektet har en positiv indvirkning på produktionen af CO2 neutral fjernvarme.

Klima ift. vand

Projektområdet klimatilpasses ved at terrænhæve med 2 m.

Trafik og trafiksikkerhed

Anlægsarbejdet giver anledning til trafik til og fra byggepladsen. Der er gode adgangsforhold til projektområdet via det overordnede vejnet.



7. august 2026
Side 13 af 24

7. Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening, støj og lys)

Aarhus kommune vurderer, at projektet ikke vil medføre hændelser som vil kunne påvirke menneskers sundhed, da der i forbindelse med projektet er blevet taget de nødvendige tiltag for at imødegå hændelser, som vil kunne give anledning til eksponering i området.

Projektets placering, jf. bilag 6, punkt 2

8. Den eksisterende og godkendte arealanvendelse (se ansøgningsskemaet, herunder pkt. 24, 25 og 26).

Nuværende arealanvendelse

Den eksisterende arealanvendelse er Egå renseanlæg. Området er i kommuneplanramme 150813TA udlagt til tekniske anlæg. Det er noteret i rammeteksten at området er oversvømmelsestruet og at de nødvendige hensyn skal inddrages ved fremtidig planlægning. Renseanlægsområdet er omfattet af lokalplan 381, som skal sikre anvendelsen til renseanlæg og en tilpasning til terrænet. Området, hvor varmepumpeanlægget placeres, er reserveret til udvidelsesmulighed for renseanlægget.



Billede 5: lokalplanlagte områder

Vest, nord og øst for ligger lokalplan 446 for losseplads, genbrugsstation og knallertbane. Arealerne mod nord og øst er ikke udnyttet.

Syd for ligger lokalplan 182, som omfatter transmissionsledninger for kraftvarme.



7. august 2026
Side 14 af 24

Områderne er fortsat udlagt i landzone.

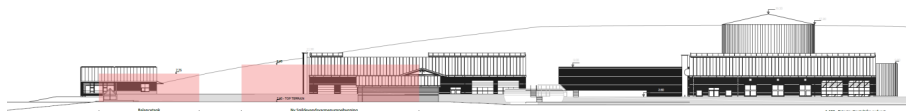
Det samlede projektområde er omfattet af kystnærhedszonen.

Nærmeste byzone udlagt til erhverv og boliger ligger syd for Viengevej.

Ændringer af den eksisterende arealanvendelse

Projektet er ikke i strid med lokalplanen og landzonemyndigheden har tilkendegivet, at der kan meddeles en landzonetilladelse.

Projektet vil i forbindelse med driftsfasen være indpasset i den øvrige bebyggelse på renseanlægget.



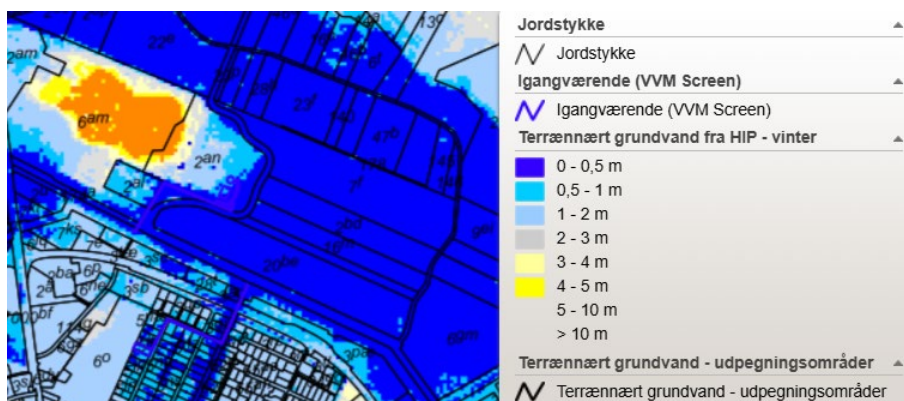
Billede 6: Landskabssnit med placering af spildevandsvarmepumpebygning (rød) øst for eksisterende bygninger (sorte) Kilde: Ansøgning om landzonetilladelse.

Projektet vil kunne gennemføres uden, at det medfører en hindring for anvendelsen af naboarealer, da bl.a. brug af kølemidler er langt under grænseværdien for risikovirkomheder.

9. Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund (se ansøgningsskemaet, herunder pkt. 27 og 36).

Jordbund og jordarealer

Projektområdet ligger i et område, som er tidligere fjord og enge. De omkringliggende enge er udpeget som lavbundsarealer. Det terrænnære grundvand står generelt højt.

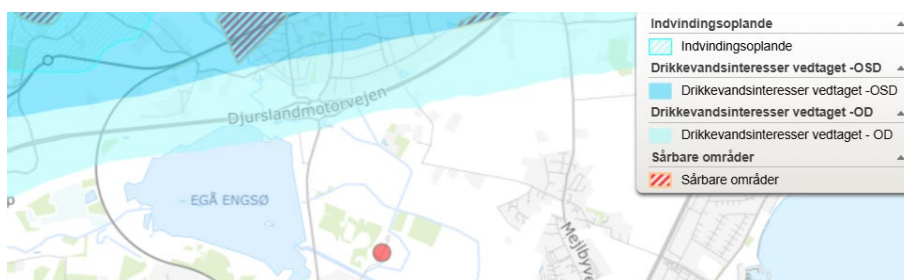


7. august 2026
Side 15 af 24

Billede 7: Vintersituationen for terrænnært grundvand fra HIP.

Grundvand og drikkevand

Der er ikke grundvandsudpegninger inden for projektområdet.



Billede 8: grundvandsudpegninger

Jordforurening

Umiddelbart vest for Mosevej er matr. 2a1 Vejlbj By, Ellevang, V1 kortlagt pga. metal-genbrugsvirksomhed (lokalitet 751-09815). Transmissionsledningen nedgraves umiddelbart op af denne grund.

Den tidligere losseplads (lokalitet 751-00025), matr. 6 am Vejlbj By, Ellevang, er V2 kortlagt ind over den vestlige del af renseanlægsgrunden. Der er konstateret perkolat i grundvandet. Transmissionsledningen nedgraves umiddelbart op mod det kortlagte område. Balancetank og teknikbygning ligger mindst 150 m væk. Det er i dette område, der skal grundvandssænkes.



Billede 9: Kortlagte ejendomme

7. august 2026
Side 16 af 24

Der er ikke kortlagte grunde ifm. med traceet til elkabel.

Naturområder (Naturbeskyttelseslovens § 3 områder)

Lokaliteten Hedeenge samt vandløbene Viengekanalen og Egå er omfattet af en § 3 beskyttelse i naturbeskyttelsesloven.



Billede 10: Arealer omfattet af § 3

Ifm., at der skal fremføres en 10 kv transmissionsledning til teknikbygningen, berøres alle naturområde af projektet, hvilket vil kræve en tilladelse til krydsning af vandløbene. Da elkablet i midlertid fremføres ved styret underboring, er det ikke omfattet af krav om dispensation iht. naturbeskyttelsesloven.



Billede 11: Øvrige naturudpegninger Det samlede område er endvidere omfattet af blå-grønt netværk

Biodiversitet

Projektet vurderes ikke at påvirke padder, der ikke er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV

10. Det naturlige miljøes bæreevne i forhold til vådområder, områder langs bredder, flodmundinger (se oplysninger i ansøgningsskemaet, herunder pkt. 35).

Projektet vurderes ikke at have en væsentlig påvirkning af lavbundsarealer (se punkt 9).

Projektet ligger uden for søbeskyttelseslinje til Egå Engsø. Opførsel af mindre skab ved fjernvarmetransmissionsledningen og etablering af pladser til midlertidig underføring af el-kabel syd for Egåen ligger inden for å-beskyttelseslinjen. Begge dele vurderes uvæsentlige.

Viengekanalen er ikke målsat i vandområdeplanerne, men løber, ca. 120 meter sydvest for projektet, sammen med det stærkt modificerede vandløb Egå, der er målsat med godt økologisk potentiale.



7. august 2026
Side 18 af 24

Billede 12: Oversigtskort over de geografiske forhold for hhv. udledning af spildevand og recipienter. Vurderinger er baseret på data indhentet fra hhv. Egå Renseanlæg (Grøn), Kemidata (Rød) og HiP (Blå). Det rensede spildevand udledes fra Egå Renseanlæg

(Egå spildevandsudledning) mod syd hvor det rensede spildevand blandes (Egå Lystrupvej) med Egåen (Vandløb: 03129). Egåen ligger nedstrøms for Engsøen (Egå Engsø) og modtager desuden tilløb fra den kunstige vandkanal Gl. Egå pumpekanal (1.7.c-0015-020; samt 1.7.c-0015-010). Nedstrøms ligger referencepunktet for den samlede udledning (HiP Egaa DK5 13029.5) med endnu et referencepunkt længere nedstrøms (Egå Ved). Kalø Vig er slutrecipient for Egå Renseanlæg.

Projektet medfører, at det udledte spildevand fra Egå Renseanlæg fra september til og med maj er nedkølet til 2-8 grader C. Kredsløb har tidligt i projektfasen indsendt uddybende oplysninger om påvirkningen, som fremgår af bilaget til VVM-ansøgningen.¹

Den økologiske tilstand og de økologiske miljømål er vist i følgende tabel:

¹ Notat om Egå renselanlæg – Spildevandsvarmepumpe, nedkøling af udledning, Aarhus Vand, 3. december 2025. Projektet er senere revideret, så spildevandsvarmepumpen IKKE er i drift i månederne juni-juli-august. Dette er IKKE konsekvensrettet i notatet.



Kvalitetsэлемент	Økologisk miljømål	Økologisk tilstand
Makrofytter	Godt økologisk potentiale	Ukendt
Fytobenthos	Godt økologisk potentiale	Ukendt
Bentiske invertebrater	Godt økologisk potentiale	Dårligt økologisk potentiale
Fisk	Godt økologisk potentiale	Ukendt
Morfologiske forhold	Ukendt	Målt, men ikke anvendt
Nationalt specifikke stoffer	Godt økologisk potentiale	Ukendt

7. august 2026
Side 19 af 24

Tabel 1: Økologisk tilstand og potentiale for Egåen (o3129) hentet fra Vandplandata.

Det rensede spildevand fra Egå Renseanlæg udledes gennem udløbspunkt LU26 til Viengekanalen/Egåen (DK Vandområde ID: o3129) som nærmeste recipient. Udledningen sker under vilkår defineret i den gældende udledningstilladelse udstedt af Aarhus Kommune i 2017, med en tillægsgodkendelse i 2023, med tilladelse til udledning af medicinoffer og bromat. Etableringen af varmepumpeanlægget ændrer ikke på stofindhold eller sammensætning i det rensede spildevand eller på tilladelsens vilkår.

Der er udelukkende vurderet på ændringen i temperaturen af spildevandet og den påvirkning det måtte medføre vandmiljøet. Udledning af køligere vand vurderes ikke at kunne hindre målopfyldelse eller udgøre en økologisk barriere, der kan forhindre f.eks. ørredfisk i at kunne vandre. Ligeledes viser modelleringen, at der ikke er risiko for at organismer ikke kan flytte sig fra temperaturpåvirkning. Desuden er varmepumpeanlægget ikke i drift i den periode, hvor der ville være størst forskel mellem temperaturen i vandløbene og det afkølede spildevand.

Vandløbet er yderligere påvirket af opstuvning fra Kattegat samt i perioder med sluselukning.

11. Det naturlige miljøes bæreevne i forhold til kystområder og havmiljøet (se oplysninger i ansøgningsskemaet, herunder pkt. 28 og 35).

Projektet placeres inden for kystnærhedszonen, ca. 2,2 km fra kysten og bygges i tilknytning til det eksisterende Egå Renseanlæg (se bilde 2), og kan således ikke placeres andre steder. Der er ikke direkte udledninger, da afkølet spildevand ledes retur til Egå Renseanlæg. Projektet vurderes således ikke at påvirke kystområder eller havmiljøet væsentligt.

12. Det naturlige miljøes bæreevne i forhold til bjerg- og skovområder (se oplysninger i ansøgningsskemaet, herunder pkt. 29).



Der er ikke bjergområder i Aarhus Kommune.

7. august 2026
Side 20 af 24

Nærmeste skovarealer ligger på den nedlukkede losseplads vest for renseanlægget. Skoven afkaster en skovbyggelinie ind over det samlede renseanlægsområde. Som det fremgår af billede 6, ligger de nye bygninger bag det eksisterende renseanlæg og er lavere. Det vurderes på den baggrund, at der ikke er en væsentlig indvirkning på skovbrynet.

13. Det naturlige miljøes bæreevne i forhold til naturreservater og -parker (se oplysninger i ansøgningsskemaet, herunder pkt. 34).

Norsminde Fjord er udpeget som natur- og vildtreservat. Norsminde Fjord ligger over 20 km fra projektområdet.

Norsminde Fjord Vildtreservat dækker 338 ha, hvoraf de 151 ha ligger på land. Området er særligt beskyttet fordi det er vigtigt lokalitet for ynglende og rastende fugle. Fjorden og store dele af de tilstødende landarealer er udlagt som fuglebeskyttelsesområde. Reservatet administreres af Naturstyrelsen Søhøjlandet. I vildtreservatet er jagt, færdsel og sejlads reguleret eller helt forbudt. Læs mere [Midtjylland - fredninger og reservater - Miljøstyrelsen](#)

Nærmeste nationalpark er Mols Bjerge, som ligger i Syddjurs Kommune.

Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke Nationalpark Mols Bjerge eller Norsminde Fjord grundet projektets afstand, art, dimensioner og karakteristika.

14. Områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF (se ansøgningsskemaet, herunder pkt. 25, 30, 31, 32, 33 og 34).

Natura 2000 områder

I henhold til § 6, stk. 1 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af, om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.



Det nærmeste Natura 2000 område er Natura 2000 område, nr. 233 Brabrand Sø med omgivelser (Habitatområde H233), som ligger ca. 9,7 km sydvest for projektområdet ved Egå Renseanlæg.

7. august 2026
Side 21 af 24

Udpegningsgrundlaget for området er naturtyperne:

- Næringsrig sø (3150)
- Bøg på muld (9130)
- Elle- og akseskov* (91E0)
- Riggær (7230)
- Ege-blandskov (9160)

* angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype jf. habitatdirektivet.

Herudover indgår følgende arter på udpegningsgrundlaget: Stor vandsalamander (1166), Damflagermus (1318) og Odder (1355)

På grund af afstanden samt projektets karakter vurderes det konkrete projekt ikke, hverken i anlægsfase eller driftsfase, at kunne påvirke udpegningsgrundlaget i Natura 2000 området væsentligt. Der er derfor ikke behov for at gennemføre en egentlig Natura 2000-konsekvensvurdering.

Beskyttede arter omfattet af Habitatdirektivet

I henhold til § 10 stk.1 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af projektet iht. Habitatdirektivets bilag IV-arter (artsbeskyttelse).

Indenfor 3 km af projektområdet ved Egå Renseanlæg er følgende bilag IV-arter registreret (registreringer på havet er ikke medtaget): Odder, flere arter af flagermus, stor vandsalamander og natlyssværmer.

Aarhus Kommune har registreret odder i Egå og de tilknyttede vandløbssystemer. Det vurderes, at styret underføring af vandløb og koldere vand ikke vil påvirke odderens økologiske funktionalitet.

Aarhus Kommune har ikke kendskab til andre bilag IV-arter i nærheden af anlægget. Der er ikke vandhuller i nærområdet, hvor stor vandsalamander kan yngle. Nærmeste vandhul med stor vandsalamander ligger 470 m nord for projektområdet. Der er kun én enkelt registrering af natlyssværmer i 2020 ved Grenåvej i Risskov.

På grund af projektets karakter og placering samt afstand til nærmeste kendte yngle- eller rastesteder, vurderes projektet ikke at kunne påvirke ovennævnte bilag IV-arter væsentligt. Ligeledes vurderes projektet ikke at kunne påvirke den økologiske funktionalitet af yngle- eller rasteområder for ovennævnte bilag IV-arter.



7. august 2026
Side 22 af 24

Det er desuden Aarhus kommunes vurdering at aktiviteten ikke vil få en væsentlig indvirkning på andre arter som er omfattet af Habitatbekendtgørelsens bilag IV.

15. Områder, hvor det ikke er lykkedes — eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes — at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet (se oplysninger i ansøgningsskemaet, herunder pkt. 37).

Det vurderes, at projektet vil opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivning, bl.a. vandrammedirektivet og habitatdirektivet.

16. Tæt befolkede områder

Projektet er placeret i et område, der er udlagt til tekniske anlæg i forbindelse med Egå Renseanlæg. Projektområdet ligger nord for Ris-skov. Nærmeste boligområde ligger ca. 300 meter syd for projektområdet. Projektet vurderes ikke at medføre påvirkninger, der kan påvirke tætbefolkede områder væsentligt.

17. Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning (se oplysninger i ansøgningsskemaet, herunder pkt. 28 og 33).

Der er ingen fredede områder, beskyttede diger eller beskyttede fortidsminder i eller omkring projektområdet. Der er ingen landskabsudpegninger i kommuneplanen indenfor projektområdet, men store dele af området omkring Egå Renseanlæg er udpeget som bevaringsværdigt landskab og større sammenhængende landskab.

Projektområdet er omfattet af skovbyggelinjer, for vurdering se punkt 8.

Projektområdet fremstår i dag med et teknisk anlæg (Egå Renseanlæg), der er afskærmet af beplantning. Da teknikbygning og balance-tank placeres i tilknytning til det eksisterende renseanlæg og den afskærmende beplantning vurderes det, at projektet ikke vil påvirke landskabet væsentligt.



Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning, jf. bilag 6, punkt 3

7. august 2026
Side 23 af 24

Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført under punkt 1 og 2, og under hensyn til projektets indvirkning på de i § 20, stk. 4, nævnte faktorer.

18. Indvirkningernes størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)

Væsentligt	Uvæsentligt
	x
Påvirkningerne fra projektet vurderes at være begrænsede og dermed uproblematisk i forhold til nærmeste boligområder, enkeltboliger, nabovirksomheder samt det omgivende miljø.	

19. Indvirkningens art

Væsentligt	Uvæsentligt
	x
Projektet får en positiv indvirkning på den fremtidige fjernvarmeproduktion, da det medvirker til en CO ₂ -neutral fjernvarmeproduktion. Udledning af afkølet spildevand vurderes samtidigt at have en neutral-positiv effekt på de økologiske forhold i Egåen og en neutral indvirkning på den kemiske påvirkning, da spildevandets sammensætning ikke ændres. I anlægsfasen vurderes der at være taget hånd om, de gener som projektet kan medføre ift. mennesker og miljø.	

20. Indvirkningens grænseoverskridende karakter

Væsentligt	Uvæsentligt
	x
Der er ikke gener fra aktiviteten af grænseoverskridende karakter.	

21. Indvirkningens intensitet og -kompleksitet

Væsentligt	Uvæsentligt
	x



Projektet er ikke komplekst, da det vurderes at kunne overholde gældende vejledninger samt ikke påvirker vandrammeplanernes målsætning, natura 2000-udpegninger eller bilag IV-arter.

7. august 2026
Side 24 af 24

22. Indvirkningens sandsynlighed

Væsentligt	Uvæsentligt
	x
Der vil forekomme støj og vibrationer m.v. i forbindelse med anlægsfasen, men det betragtes ikke som værende væsentligt, da afstanden til boliger er 80-300 m.	

23. Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet

Væsentligt	Uvæsentligt
	x
Produktionen af fjernvarmevand til transmissionsnettet vil indtræde når anlægget er klart og vil drifte ni månederne om året samt ligge stille i de tre sommer måneder. Projektet er reversibelt, og anlægget kan fjernes den dag, man eventuelt ønsker at anvende andre metoder.	

24. Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter

Væsentligt	Uvæsentligt
	x
Der vil ikke være væsentlige kumulative forhold, da anlægget er af en begrænset størrelse.	

25. Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne

Væsentligt	Uvæsentligt
	x
Det er Aarhus Kommunes vurdering, at man i forbindelse med projektet har taget de nødvendige tiltag for at begrænse evt. indvirkninger på omgivelserne.	