



Vejdirektoratet
Carsten Niebuhrs Gade 43, 5
1577 København V

Klima og Miljø
KM Grundvand
Stigsborg Brygge 105
9400 Nørresundby
99312050

Sagsnr.: 2025-067066
Dok.nr.: 2025-067066-30
APC/KS:KVR

Mandag	9-15
Tirsdag	9-15
Onsdag	9-15
Torsdag	9-15
Fredag	9-14

19.12.2025

Endelig tilladelse til etablering af 15 A-boringer på Egholm, 9000 Aalborg

1. Afgørelse og vilkår

Aalborg Kommune meddeler hermed Vejdirektoratet tilladelse efter vandforsyningslovens¹ § 20 til indvinding af grundvand og efter miljøbeskyttelseslovens² § 19 til etablering af 15 A-boringer på matriklerne: 2h, 3b, 4b, 4n & 5t, ejerlav: Egholm By, Vesterkær.

Boringernes placering fremgår på bilag 4.

Der er med denne tilladelse ikke taget stilling til eventuel andre tilladelser efter anden lovgivning.

1.1 Overholdelse af vilkår

Hvis vilkårene ikke overholdes, kan kommunen ændre eller tilbagekalde tilladelsen til indvinding af vand uden erstatning ifølge vandforsyningslovens § 34. Tilladelsen vandindvinding kan desuden tilbagekaldes uden erstatning, hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger, som har væsentlig betydning.

Overtrædelse af vilkår fastsat efter vandforsyningsloven kan straffes efter lovens § 84.

Overtrædelse af vilkår fastsat efter miljøbeskyttelsesloven kan straffes efter lovens § 110.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår efter vandforsyningsloven

A. Indvindingens formål

Der må indvindes grundvand til udførelse af ren- og prøvepumpning, pumpeforsøg og udtagelse af vandprøver.

Hvis formålet med indvindingen ønskes ændret, skal der søges om ændret indvindingstilladelse inden ændringen, jævnfør vandforsyningslovens § 33.

B. Gyldighedsperiode

Tilladelsen er gyldig til den 31.12.2030. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der ansøges om og opnås en fornyet tilladelse.

¹ Lovbekendtgørelse nummer 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v.

² Lovbekendtgørelse nummer 1093 af 11. oktober 2024 om miljøbeskyttelse.

C. Indvindingens størrelse

Den samlede indvinding må højst udgøre 144 m³

Der må indvindes 1 m³ i forbindelse med udtagning til vandanalyser fra boring ET110.060, ET110.080, ET110.155, FS-2, RWB16-1, RWB16-2, RWB17-1, RWB17-4, RWB18-1, RWB18-3, FM-2, FN-2, LE-2, LE-3, RWB19-1, RWB19-2 & 112.285.

Der må indvindes højst 144 m³ i forbindelse med ren- og prøvepumpning fra boring PU110.110. Hertil må der højst indvindes 6 m³ per time ved pumpeboringerne.

Boringer	Vandmængde i m ³	Dybde i meter	Ydre dimension i millimeter
ET110.060	1	35	153
ET110.080	1	35	153
PU110.110	144	20	254
ET110.155	1	35	153
FS-2	1	20	153
RWB16-1	1	8	153
RWB16-2	1	8	153
RWB17-1	1	8	153
RWB17-4	1	8	153
RWB18-1	1	8	153
RWB18-3	1	8	153
FM-2	1	20	153
FN-2	1	20	153
LE-2	1	30	153
LE-3	1	30	153

Hvis der opstår behov for at indvinde en større vandmængde end det tilladte, skal der forud søges om tilladelse til at indvinde mere grundvand.

D. Kontrol med vandforbruget

Der stilles ikke krav om opsætning af vandmåler og indberetning af oppumpede vandmængder. Indvindingen af vand må kun foretages med egen pumpe til renpumpning og prøvetagning. Bestemmelserne om måling af det oppumpede vand kan til enhver tid ændres af kommunalbestyrelsen.

E. Råvandskvalitet, behandlingsanlæg, skyllevandsafledning og behandling af slam

Der stilles ikke krav til råvandets kvalitet, da formålet med indvindingen er undersøgelse.

Der skal ikke etableres vandbehandlingsanlæg, og der er derfor ikke behov for skyllevandsafledning eller behandling af slam.

F. Erstatningsbestemmelser

Ifølge vandforsyningslovens § 23 er anlæggets ejer erstatningspligtig for skader, der under anlæggets etablering eller drift volder i bestående forhold som følge af forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer med videre.

I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

G. Anlæggets funktion i undtagelsessituationer

Der stilles ikke vilkår om anlæggets funktion i undtagelsessituationer.

H. Særlige vilkår for tilladelsen

Der stilles ikke særlige vilkår for tilladelsen.

Vilkår efter miljøbeskyttelsesloven

A. Boringens formål

Boringernes formål er at udtage vandprøver, undersøge jordbundsforholdene, monitorere grundvandsspejlet og lave pumpeforsøg til undersøgelse af jordlagernes transmissivitet. Boringernes formål må ikke ændres uden forudgående tilladelse.

B. Tidsfrist

Tilladelse til etablering af 15 filtersatte boringer bortfalder, hvis de ikke er etableret inden for 2 år.

C. Boringens udførelse og indretning

De filtersatte boringer skal udføres som beskrevet i ansøgningen og med placeringen som vist på bilag 4.

Boringer	Dybde i meter	Ydre dimension i millimeter	Filtersætning top og bund i meter under terræn
ET110.060	35	153	12-15
ET110.080	35	153	12-15
PU110.110	20	254	12-20
ET110.155	35	153	15-15
FS-2	20	153	3-6
RWB16-1	8	153	3-6
RWB16-2	8	153	3-6
RWB17-1	8	153	3-6
RWB17-4	8	153	3-6
RWB18-1	8	153	3-6
RWB18-3	8	153	3-6
FM-2	20	153	3-6
FN-2	20	153	3-6
LE-2	30	153	3-6
LE-3	30	153	3-6

Etablering og sløjfning af borerne skal udføres af en person, som er **uddannet hertil i henhold til Bekendtgørelse om uddannelse af personer, der udfører borer på land³ og under overholdelse af kravene i boringsbekendtgørelsen⁴** samt vilkårene i denne tilladelse.

Boringen skal placeres, udføres og indrettes efter bestemmelserne i boringsbekendtgørelsen. Afslutningen skal være udført med tæt forsegling, forsegling skal ske med mindst 0,5 meter bentonit/grout og det skal sikres at bentonitten kvælder op ved at påføre rent vand. Der må ikke kunne samle sig overfladevand i nærheden af borerne og de skal sikres mod eventuelle forureningsudslip, jævnfør § 10 stykke 2 i boringsbekendtgørelsen.

Derudover skal overbygningen eller boringen være tæt og kunne aflåses, jævnfør § 10 stykke 4 i boringsbekendtgørelsen.

Boringen skal placeres, så det sikres, at den ikke er udsat for påkørsel eller anden beskadigelse. Boringsafslutningen skal afpasses arealforholdene, jævnfør §8 stykke 2 i boringsbekendtgørelsen.

Der skal udtages jordprøver minimum for hver meter, samt mindst en prøve for hvert lag, jævnfør §11 i boringsbekendtgørelsen.

Der skal være særlig opmærksomhed på, at **hvis der under arbejdet findes spor af fortidsminder, f.eks. knogler, flintredskaber, lerkarskår mm., skal arbejdet standses og Nordjyllands Historiske Museum kontaktes**, jævnfør §27 stykke 2 i museumsloven⁵

Hvis der i forbindelse med bygge- og anlægsarbejde konstateres tegn på jordforurening, skal arbejdet standses og kommunen underrettes. Herefter vurderes det, om der skal fastsættes vilkår inden arbejdet kan genoptages, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 21 og jordforureningslovens § 71. Tilsvarende gælder på et kortlagt areal, såfremt den konstaterede forurening ikke er beskrevet i kortlægningen.

D. Bortskaffelse af overskudsjord

Hvis der skal ske bortskaffelse af overskudsjord, skal det ske efter de gældende regler i jordforureningsloven, jævnfør §50.

Aalborg Kommune gør opmærksom på, at Arbejdstilsynets regler omkring arbejde med forurennet jord skal følges, og at bygherre skal sikre sig, at eventuel jordforurening ikke vil udgøre en risiko i forhold til arbejdsmiljøet ved den fremtidige brug af byggeriet eller i anlægsfasen.

E. Pejling

Borerne skal kunne pejles.

Pejlinger skal indberettes til GEUS' Jupiterdatabase på borerne (under DGU-nummeret).

Aalborg Kommune kan til enhver tid ændre dette vilkår.

F. Beskyttelseszone

Der skal fastsættes en beskyttelseszone på 5 meter omkring hver boring i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19.

³ Bekendtgørelse nummer 915 af 27. juni 2016 om uddannelse af personer, der udfører boring på land.

⁴ Bekendtgørelse nummer 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boring og brønde på land.

⁵ Lovbekendtgørelse nummer 1017 af 7. juli 2025 af museumsloven.

Indenfor beskyttelseszonen på 5 meter omkring hver boring må der ikke gødes, bruges gifte eller bekæmpelsesmidler, eller i øvrigt anbringes eller anvendes stoffer, der kan forurene grundvandet.

Beskyttelseszonen skal være permanent markeret med for eksempel hegn, kampesten eller lignende således, at boringen blandt andet sikres imod påkørsel, forureningsudslip med mere.

G. Kemikalieaffald

Hvis der anvendes baryt eller andre tilsætningsstoffer, skal det anvendte materiale bortskaffes efter forskrifterne i jordforureningsloven.

H. Afledning af ren- og prøvepumpningsvand

Det oppumpede vand fra boringerne nedsives på nærliggende terræn, og så længe vandet ikke afstrømmer til vandløb, søer eller anden beskyttet natur vurderes det, at vandet kan udledes uden udledningstilladelse.

Forekommer der skade på en grundejers matrikel i forbindelse med nedsivningen, skal bygherre yde erstatning til grundejer.

I. Sløjfning af boringer

Ejeren af boringen skal sørge for at sløjfe boringen, når den ikke længere er i brug.

Hvis en boring tages ud af drift, skal ejeren sørge for at der indenfor tre måneder enten sendes en ansøgning om at anvende boringen til andre formål (for eksempel pejleboring) eller en anmeldelse om, hvornår boringen sløjfes til Aalborg Kommune. Anmeldelsen om sløjfning af boringen skal sendes til Aalborg Kommune mindst 14 dage før de påtænkte sløjfninger.

Sløjfningen skal udføres af en autoriseret brøndborer med A-bevis i overensstemmelse med brøndborerbekendtgørelsen og meddelelse herom sendes til borearkivet med kopi til Aalborg Kommune.

Såfremt der udføres afværge (bortgravning af forurening i området) og boringen overvejende graves bort, frafaldes krav om sløjfning af autoriseret brøndborer. Eventuel efterladt filterrør fyldes med betonit som skal opkvæles.

J. Meddelelse til kommunen inden borearbejdet påbegyndes

Senest 10 arbejdsdage inden borearbejdet påbegyndes, skal dette meddeles til Aalborg Kommune jævnfør boringsbekendtgørelsen § 6, stk. 3. Meddelelsen skal sendes til Aalborg Kommune, eventuelt via Aalborg Kommunes hjemmeside – [Kontakt kommunen](#) – Klima og Miljø - Skriv sikkert til Miljø og Ressourcer eller på mail til klima-miljoe@aalborg.dk.

K. Indberetning af boreoplysninger, analyseresultater mv.

Brøndboreren, der forestår udførelsen af boringen, skal snarest og inden 3 måneder efter udførelsen indberette boringen til De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS), jævnfør §23 i boringsbekendtgørelsen.

Indberetning skal blandt andet indeholde oplysninger om borestedets beliggenhed, boremetode, boringernes udførelse, oplysninger om grundvand (blandt andet pejlinger), og jordartsbeskrivelse.

En kopi af brøndborerens borerapport med påført DGU nr. og eventuelle prøvepumpningsresultater samt kopi af analyserapporter for vandprøver og jordprøver med mere fra boringerne skal indsendes til Aalborg Kommune. **Det skal også sikres, at analyseresultaterne**

indberettes på boringens DGU-nr. til Jupiter. Analyseresultater for jordprøver og vandprøver der bortgraves kan udelades i indberetningen til Jupiter.

3. Sagsfremstilling

Aalborg Kommune har den 29. september 2025 modtaget en overordnet ansøgning om etablering af A-boringer og oppumpning af grundvand i forbindelse med undersøgelser forud for anlægsarbejdet af den 3. Limfjordforbindelse.

"Vejdirektoratet har fremsendt orienteringer til berørte grundejere om udførelse af undersøgelser i det planlagte tracé for den 3. Limfjordsforbindelse. Af anlægslovens § 5 fremgår det, at bestemmelsen "fastlægger forholdet mellem anlægsloven og de regler i plan-, natur- og miljølovgivningen m.v., der stiller krav om tilladelse m.v. inden foretagelse af fysiske dispositioner i det åbne land og på og nær visse naturtyper og dyre- og plantearter. Fravigelserne vil gælde hele anlægsprojektet, dvs. selve vejen med tilhørende bygværker (...) og øvrige nødvendige anlæg til brug for vejens etablering og drift". Med henvisning til anlægsloven vedlægges ingen fuldmagt fra grundejer.

Projektbeskrivelse

På 4 lokaliteter udføres 37 filtersatte boringer, heraf 5 pumpeboringer med Ø165 mm filter. De øvrige 32 boringer vil blive filtersat med Ø63 mm filter. Samtlige boringer vil blive renpumpet, og der vil efterfølgende blive udført pumpeforsøg i 5 pumpeboringer udført til formålet. Borningsplacering er vist på situationsplaner i bilag 2. De 4 lokaliteter og sammenhæng med situationsplanerne fremgår af bilag 3 og er gengivet i skemaet:

Lokalitet:	Situationsplan med boringer:	VVM screeningsskema
Østerå	Østerå Dalbro	Bilag 1.1
Mølholm	Tunnel til Egholm, Sydlige del	Bilag 1.2
Egholm	Egholm Syd og Egholm Nord	Bilag 1.3
Lindholm	UF af Nørredyb	

Pumpeboringerne og øvrige filtersatte boringer fremgår af nævnte situationsplaner og af boringsoversigten, bilag 3.

Ved renpumpningen forventes oppumpet op til 10 m³ fra pumpeboringerne og op til 1 m³ fra pejle/moniteringsboringer med Ø63 mm filter.

Ved pumpeforsøgene forventes der oppumpet op til ca. 10 m³/t fra pumpeboringerne. Ydelsen er meget usikker, da der endnu ikke er boringsdata fra lokaliteterne, men ydelsen vurderes at være konservativt sat. Den kan være noget mindre i tilfælde af lerede lag, som begrænser den mulige pumpeydelse. Ydelsen forventes ikke at være væsentligt højere. Forsøgenes varighed forventes at være op til 24 timer uanset ydelsen, og den samlede oppumpning forventes at være højst 240 m³ pr. pumpeboring.

Det oppumpede grundvand ledes ud på terræn i umiddelbar nærhed af boringens placering og herfra siver det tilbage til grundvandsmagasinet. Herved vurderes der ikke at ske en påvirkning af grundvandets kvantitet eller kemiske sammensætning. Eventuelt jordslam i vandet i starten af pumpningen vil blive tilbageholdt i jordoverfladen, hvilket ikke vurderes at give nogen påvirkning af vegetationen, da der hurtigt vil være tale om rent vand uden indhold af opslæmmet materiale. I forhold til nærliggende recipienter vil udledningen ske 100 meter fra boringens placering/ recipienten.

Efter spildevandsvejledningen anses oppumpet grundvand "som udgangspunkt ikke som spildevand, hvis det ikke er forurenet. Hvis oppumpet grundvand vurderes som spildevand, f.eks. vand fra renpumning og grundvandsboringer samt ved udsyring heraf, kan kommunalbestyrelsen stille

vilkår til håndteringen heraf i en udledningstilladelse i form af maks. flow, iltning, bundfældning mv.” Der vurderes derfor som udgangspunkt ikke at være behov for en § 19 tilladelse til udledning på terræn.

Spildevandsvejledningen siger yderligere: ”Hvis der er konstateret en forurening af grundvandet, eller der er begrundet mistanke om forurening af grundvandet i forbindelse med oppumpningen, defineres det oppumpede grundvand som spildevand.” Dette vurderes kun at kunne gælde boringerne ved slamdepotet ved Mølholmen. Her vil det oppumpede vand derfor blive ledt til kloak evt. via indledende opsamling i tanke, hvis kloak ikke er tilgængelig. Der vil blive udtaget grundvandsprøver fra de filtersatte boringer, og på baggrund heraf kan forureningsniveauet bestemmes, ligesom behovet for rensning af vandet ved senere grundvandssænkning kan fastlægges. I området ved Østerå udledes der ikke på terræn i det § 3-beskyttede område, der er udpeget som rigkær. Der findes ikke oplysninger om vandets kemiske sammensætning, da der først kan tages vandprøver, når boringerne er udført. ”

3.1 Påvirkning af omgivelserne.

Der er i forbindelse med vedtagelse af 3. Limfjordsforbindelse udarbejdet tre miljøkonsekvensrapporter⁶, som belyser de miljømæssige påvirkninger på omgivelserne.

Miljøkonsekvensrapport fra juni 2011: 3. Limfjordsforbindelse, VVM-redegørelse – Miljøvurdering, Rapport 380.

Opdateringen af miljøkonsekvensrapport fra februar 2021: 3. limfjordsforbindelse opdatering af VVM for Egholmlinjen miljøkonsekvensrapport.

Supplerende miljøkonsekvensrapport fra november 2023: 3. Limfjordsforbindelse, supplerende miljøkonsekvensrapport.

Vejdirektoratet som yderligere oplyst Aalborg Kommune følgende i forbindelse med sagsbehandlingen:

”Vejdirektoratet har som offentlig bygherre foretaget en vurdering af projektet efter reglerne i Vejloven og efter gældende praksis på området på baggrund af det projektmateriale som foreligger pr. dags dato. Vejdirektoratet vurderer samlet set, at projektet ikke vil have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Vejdirektoratet vurderer derfor, at projektet ikke skal anmeldes til screening for MKV-pligt hos Trafikstyrelsen.

Ændres projektet skal vurderingen foretages på ny.”

Aalborg Kommune henviser derfor til miljøkonsekvensrapporterne, Vejdirektoratets vurdering og visitation, samt de opstillede vilkår i nærværende tilladelse, at etableringen af boringerne og oppumpningerne af grundvand kan udføres uden væsentlig påvirkning på omgivelserne.

4. Partshøring

Udkast til tilladelse har været sendt i høring ved ansøger den 18. december 2025.

Vejdirektoratet har ikke haft bemærkninger til tilladelsen:

5. Annoncering

Ansøgningen har ikke været annonceret, jævnfør § 10, stykke 1 i bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning⁷.

⁶ <https://www.vejdirektoratet.dk/projekt/3-limfjordsforbindelse/dokumenter>

⁷ Bekendtgørelse nummer 867 af 20. juni 2025 om vandindvinding og vandforsyning.

6. Klagevejledning

Klage over denne afgørelse kan i henhold til § 6, stk. 2 i lov om anlæg af en 3. Limfjordsforbindelse⁸, kun ske til transportministeren.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Klagen skal sendes til Aalborg Kommunes adresse, Stigsborg Brygge 105, 9400 Nørresundby eller på mail til: klima-miljoe@aalborg.dk.

Hvis klagen ikke giver Aalborg Kommune anledning til at ændre afgørelsen, sender kommunen klagen til Transportministeriet, Frederiksholms Kanal 27, 1220 København K eller trm@trm.dk, snarest og som udgangspunkt senest 3 uger efter modtagelsen af klagen i Aalborg Kommune.

Afgørelsen kan påklages af:

- Ansøger
- Enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Forbrugerrådet
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som deres hovedformål

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen på Aalborg Kommunes hjemmeside. Offentliggørelsen har fundet sted den 19. december 2025 og klagefristen udløber derfor den 16. januar 2026.

5.5. Civil retssag

Aalborg Kommunes afgørelser kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt, jævnfør §12 i lov om anlæg af en tredje Limfjordsforbindelse.

Til orientering skal oplyses, at uanset, om der anlægges retssag, er man forpligtet til at rette sig efter den meddelte afgørelse, indtil domstolen måtte bestemme noget andet.

⁸ Lov nummer 624 af 7. juni 2024 om anlæg af en tredje Limfjordsforbindelse.

Venlig hilsen

Katja Roloff Jensen
Geolog

2236 38837

Kopi sendes til:

Team Spildevand, Klima og Miljø
Danmarks Naturfredningsforening
Danmarks Sportsfiskerforbund
Friluftsrådet
Dansk Ornitologisk Forening
Nordjyllands Historiske Museum
Danmarks Kulturarvs Forening
Ejer af matrikel nr. 5t Egholm By, Vesterkær
Ejer af matrikel nr. 3b, 4k og 2h Egholm By, Vesterkær

Du kan altid kontakte Aalborg Kommune sikkert på www.aalborg.dk/kontakt eller via Digital Post på www.borger.dk.
Læs om dine rettigheder og hvordan vi behandler personoplysninger på www.aalborg.dk/gdpr.