



Kristian Alexandersen

Vesterløkken 21
8305 Samsø

10. september 2026
Side 1 af 12

Vandindvindingstilladelse Vesterløkken 21

Jupiter id: 79864

Aarhus Kommune giver hermed tilladelse til at indvinde op til 6.000 m³ grundvand årligt til markvanding fra boring med DGU nr. 109.107.

Vilkårene for tilladelsen er beskrevet nedenfor i punkt 1-9.

Screening efter miljøvurderingsloven

Aarhus Kommune har vurderet, at projektet ikke er omfattet af kravet om miljøvurdering og derfor kan gennemføres uden udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Det juridiske

- Tilladelse til vandindvinding gives i henhold til § 20 i lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning mv., herefter vandforsyningsloven
- Afgørelsen om, at projektet ikke er omfattet af kravet om miljøvurdering, er truffet i henhold til § 21 i lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), herefter miljøvurderingsloven
- Fredningsbælte omkring boringen er udlagt i henhold til § 24 i lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024 om miljøbeskyttelse, herefter miljøbeskyttelsesloven
- Forbud mod etablering af en erstatningsboring uden tilladelse gives i henhold til vandforsyningslovens § 21 stk. 3

Derudover refereres der til følgende lovgivning i afgørelsen:

- Bekendtgørelse nr. 775 af 20. juni 2025 om vandindvinding og vandforsyning, herefter vandindvindingsbekendtgørelsen.
- Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, herefter habitatbekendtgørelsen
- Lovbekendtgørelse nr. 927 af 28. juni 2024 om naturbeskyttelse, herefter naturbeskyttelsesloven

Med venlig hilsen
Aarhus Kommune

Pernille Groth
Miljøsagsbehandler

Stine Andersen
Civilingeniør

TEKNIK OG MILJØ

By og Natur
Aarhus Kommune

Natur og Miljø

Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand

Direkte telefon: 20 56 84 78

Sag: GEO-2013-028727
Dokumentnummer:
15848678

Sagsbehandler:
Pernille Groth



Vilkår

10. september 2026
Side 2 af 12

1. Formål

Vandindvindingens formål er markvanding.

Det oppumpede vand må ikke bruges til andet formål.

2. Boring

Tilladelsen gives til indvinding fra boringen DGU nr. 109.107 beliggende på matr.nr. 55b, Pillemark By, Tranebjerg.

Boringens placering fremgår af bilag 1.

3. Tidsfrist

Vandindvindingstilladelsen meddeles for et tidsrum af 15 år, og er dermed gældende frem til den **10. september 2041**.

Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der inden tilladelsens udløb søges om fornyelse af tilladelsen.

4. Indvindingens omfang

Den årlige indvinding må ikke overstige 6.000 m³.

Der må maksimalt pumpes 15 m³ pr. time fra DGU nr. 109.107.

Indvindingsanlæggets pumpekapacitet mv. må kun ændres efter forudgående godkendelse fra Aarhus Kommune.

5. Egenkontrol

Indberetning af oppumpede vandmængder

Vandforsyningens indvinding skal kontrolleres med vandmåler. Indvindingsmængden opgjort pr. kalenderår skal senest 1. februar det følgende år indberettes til Aarhus Kommune. Bestemmelserne om målemetoden kan til enhver tid ændres af Aarhus Kommune.

Pejlinger

Vandspejlsændringerne i boringen skal kontrolleres ved mindst 2 gange årligt at pejle boringens vandspejl i ro og under drift. Pejlingerne skal foretages før og efter vandingssæsonen.

Pejlingerne skal foretages ved direkte nedstik. Pejlingerne skal noteres og skal hvert år inden 1. februar indberettes til Aarhus Kommune eller direkte til den fælles offentlige database for grundvand og drikkevand (Jupiter).



6. Fredningsbælte

Der udlægges et fredningsbælte omkring boringen på 5 meter. Inden for fredningsbæltet må der ikke gødes, bruges pesticider eller anbringes stoffer på en sådan måde, at de kan udsætte indvindingsanlægget for forurening.

Fredningsbæltet fungerer som fysisk sikringszone og skal i nødvendigt omfang være markeret med buskbeplantning, kampesten eller lignende.

7. Anlæggets indretning

Anlægget er indrettet som beskrevet under sagens behandling.

Vandindvindingsanlægget må ikke på væsentlig måde udbedres eller ændres uden tilladelse fra Aarhus Kommune.

8. Ejerskifte

Tilladelse til vandindvinding kan udnyttes af fremtidige ejere af ejendommen, når formålet med vandindvindingen ikke ændres. Ved ejerskifte skal den nye ejer underrette tilsynsmyndigheden.

9. Sløjfning

I medfør af vandforsyningslovens § 36 skal boringen sløjfes, hvis tilladelsen bortfalder, tilladelsen tilbagekaldes, eller boringen bliver overflødig. Sløjfningen skal udføres efter forskrifterne i bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land af autoriseret brøndborer.

En tilladelse til vandindvinding kan tilbagekaldes uden erstatning, når indvinding ikke er sket inden for et sammenhængende tidsrum af 5 år.

REDEGØRELSE FOR SAGEN

Aarhus Kommune har den 8. september 2025 modtaget ansøgning om fornyet vandindvindingstilladelse. Der er fremsendt supplerende oplysninger i mail af 8. juni 2026.

Der er ansøgt om i alt 6.000 m³ pr. år svarende til den tidligere indvindingstilladelse.

Gennemgang af vandforbruget de foregående 6 år viser en gennemsnitlig indvinding på 2.389 m³.

I de forudgående to år, er der ikke indvundet vand grundet. Ejendommen er handlet midt 2026.

Største oppumpede vandmængde i de sidste 10 år er 5.750 m³ i 2020, se tabel nedenfor.

2020	2021	2022	2023	2024	2025	Gennemsnit
5.750 m ³	1.181 m ³	2.356 m ³	5.047 m ³	0 m ³	0 m ³	2.389 m ³

Tabel 1: Indvundet vandmængde i m³/år.



10. september 2026
Side 4 af 12

Der er ansøgt om vanding af ca. 16 ha. Tidligere tilladelse gik på 18 ha til vanding af primært solbær.

Den oppumpede vandmængde vil blive anvendt til korn på ca. 1/3-1/2 af arealet. På de resterende ha forventer ansøger at dyrke enten grøntsager, bær, kartofler, græskar, jordbær, kål, rødbeder eller ærter.

Aarhus Kommune vurderer ud fra overstående, at den ansøgte vandmængde er tilstrækkelig og passende.

Ejerforhold

Boringen er beliggende på matr.nr. 55b, Pillemark By, Tranebjerg som ejes af ansøger.

Anlæggets indretning

Der indvindes fra boring med DGU nr. 109.107 etableret i 1957.

Boringen er 38 meter dyb og er filtersat fra 36-38 m.u.t.

Af gammelt notat fra maj 2006 fremgår det, at der er installeret en dykpumpe af typen BP 105-12 med en maksimal ydeevne på 15 m³/t. Ansøger er ikke bekendt med at pumpen er blevet udskiftet siden da.

Boringen er placeret i en muret tørbrønd.

Boringens tæthed er kontrolleret ved en ren bakteriologisk kontrol af den 20. maj 2026.

Vurdering af vandkvaliteten

Aarhus Kommune er tilsynsmyndighed med al vandindvinding, bortset fra tilsyn med vandkvaliteten, som foretages af Fødevarestyrelsen eller Samsø Kommune afhængigt af anvendelsen af vandet.

Fødevarestyrelsen er tilsynsmyndighed på kvaliteten af vandet, som anvendes hos primærproducenter herunder landmænd og gartnere. Primærproducenter har selv ansvaret for det vand, der bruges i virksomheden, jf. hygiejneforordningen. De fleste primærproducenter kan anvende "Rent vand".

Find mere information om emnet på Fødevarestyrelsens hjemmeside: Vand til primærproduktion - Fødevarestyrelsen (foedevarestyrelsen.dk).

Vandforsyningsplan, Vandområdeplan og Råstofplan

Vandindvindingen strider ikke mod Samsøs Vandforsyningsplan 2024.

Vandindvindingen strider ikke mod Miljøstyrelsens Vandområdeplaner 2021-2027.

Vandindvindingen strider ikke mod Region Midtjyllands Råstofplan 2020.



Vurdering af indvindingens påvirkning af omgivelserne

Vandforsyningsboringer og vandindvinding er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 2 d om dybdeboringer og pkt. 1 c vedrørende vandforvaltningsprojekter indenfor landbruget.

For at vurdere om det ansøgte projekt er omfattet af kravet om miljøkonsekvensvurdering, har Aarhus Kommune vurderet projektet på baggrund af kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6. De relevante kriterier for projektet er uddybet nedenfor.

Af tidligere indvindingstilladelse fremgår vilkår om, at ejer skal kontrollere vandspejlet mindst 2 gange årligt (før og efter vandingssæsonen). Pejlingerne skulle føres i en logbog og vedlægges ansøgning om fornyelse af tilladelsen. Aarhus Kommune har ikke modtaget logbog og der er ikke registreret pejlinger siden 2018. Når ikke der er flere pejlinger før og efter vandingssæson, både i ro og drift, kan det ikke benyttes til vurdering i sagsbehandlingen.

Det er sat som vilkår i tilladelsen, at der fremadrettet skal pejles to gange årligt, og at indberetningen sker digitalt sammen med indberetningen af op-pumpede vandmængder, så det fremad sikres, at de påkrævede pejlinger registreres. Vilkåret er fastsat, for at følge påvirkningen på grundvandsmagasinet, blandt andet med henblik på at vurdere muligheden for fremtidig udnyttelse af grundvandsmagasinet.

Aarhus Kommunes naturmyndighed og Samsø Kommune er blevet hørt som berørte myndigheder jf. miljøvurderingslovens § 35 stk. 1 nr. 1.

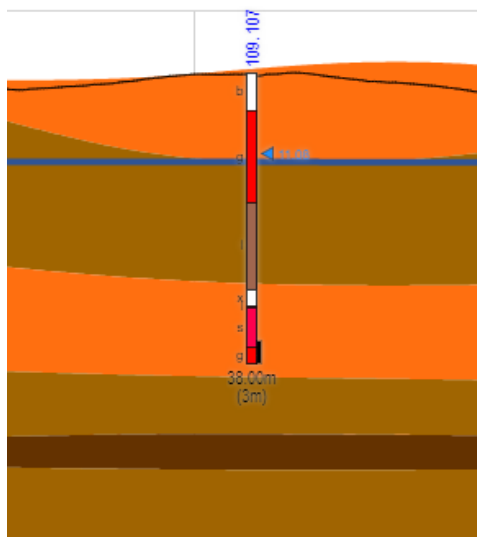
Geologi og magasinforhold

Det primære magasin i området findes ca. 11 meter under terræn overlejret af et sandlag på 10 meter. Boringen er filtersat fra 36-38 m.u.t, se tværprofil nedenfor.

10. september 2026
Side 5 af 12



10. september 2026
Side 6 af 12



Figur 1: Tværprofil boring med DGU nr. 109.107

Påvirkning af områder beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3

Der er flere § 3 beskyttede vandhuller, enge og moser i området.

Den nærmeste beskyttede naturtype (vandhul og mose) ligger henholdsvis 137 meter øst for boringen, og 130 meter vest for boringen.

Naturområdet mod vest er senest besigtiget i 2020 og er beskrevet som en værdifuld askemose. Mosen er tilstandsvurderet til moderat. Naturområderne mod øst er tilstandsvurderet til ringe, men der er registreret enkelte stjernearter i området. For søen nordfor er den besigtiget i 2018 og tilstanden er vurderet til ringe. Søen er vokset i omfang gennem årene.

Der søges om en forøgelse af den gennemsnitlige faktiske indvinding på 2.315 m³ op til den hidtidige tilladte indvinding på 6.000 m³.

Det er oplyst at magasinet ikke er spændt, og at der ikke er hydrologisk kontakt til de omkringliggende beskyttede naturområder. På baggrund af de hydrologiske forhold, naturområdernes tilstand og fortsat indvinding på et niveau, der ikke overstiger det hidtidige, vurderes boringen ikke at påvirke tilstanden af nærliggende vandhul samt øvrige beskyttede naturtyper.

Påvirkning af Natura 2000

Ifølge habitatbekendtgørelsen, skal der foretages en vurdering af, om et påtænkt projekt kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Dette gælder også for projekter, der finder sted udenfor Natura 2000 områder, men som kan have betydning ind i Natura 2000 området.

Nærmeste Natura 2000 område er nr. 52 Horsens Fjord, havet øst for og Endelave, som ligger ca. 2,8 km vest for boringen.



Grundet afstanden, de hydrologiske forhold og fortsat indvinding på et niveau, der ikke overstiger det hidtidige, vurderes boringen ikke at påvirke Natura 2000 området.

10. september 2026
Side 7 af 12

Påvirkning af strengt beskyttede arter (bilag IV-arter)

Der må ikke gives tilladelse til det ansøgte, hvis indgrebet kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arterne.

Der er registreret grøn mosaik guldsmed ca. 615 meter syd for boringen og spidssnudet frø ca. 715 syd for boringen. Begge registreringer er mere end 10 år gamle. Nærmeste nyere registreringer er grønbroget tudse der er registreret i et vandhul ca. 1,4 km nordøst for boringen.

Grundet afstanden, de hydrologiske forhold og fortsat indvinding på et niveau, der ikke overstiger det hidtidige, vurderes boringen ikke at påvirke hverken leve- eller rastesteder for bilag IV-arter.

Påvirkning af vandløb

Det nærmeste målsatte vandløb er DK vandområde ID o9888 Sørende, som ligger ca. 1,9 km øst for boringen.

I henhold til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter skal forringelse af tilstanden for overfladevandområder, herunder vandløb, forebygges og det skal sikres, at miljømål ikke forhindres.

På baggrund af afstanden til vandløbet samt indvindingens begrænsede størrelse, vurderes indvindingen ikke at medføre en forringelse af tilstanden eller hindre opfyldelse af fastsatte miljømål.

Påvirkning af nærliggende boringer/brønde

Der er ikke nærliggende indvindingsanlæg, der vurderes at blive påvirket af indvindingen.

Påvirkning på grundvandsressourcen

Boringen er ikke placeret i et Område med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD).

Der indvindes fra den terrænnære grundvandsforekomst

DK107_dkm_1825_ks. Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, mens den er i ringe kvalitativ tilstand. Den ringe kemiske tilstand skyldes pesticider.

Årsagen til den ringe kemiske tilstand vurderes at være arealanvendelsen. Indvindingen vurderes ikke at forringe grundvandsforekomsternes tilstand, eller hindre opfyldelse af de fastsatte miljømål hertil.

Saltvandsindtrængning

Der er generelt risiko for indtrængende eller residualt saltvand ved grundvandsindvinding på Samsø.



Risikoen for påvirkning af indvindingen vurderes primært at være knyttet til forekomster af residualt saltvand i de tidligere fjordområder omkring Lushage, Vesborg, Ballen og Stauns Fjord (Redegørelse Sydsamsø, juni 2012).

Den væsentligste risiko for saltvandspåvirkning vurderes derfor at være indtrængning af saltvand som følge af overudnyttelse af magasinet.

Chloridindholdet i boringen har siden 1999 ligget stabilt ml. 41-52 mg/L, se diagram nedenfor.

10. september 2026
Side 8 af 12

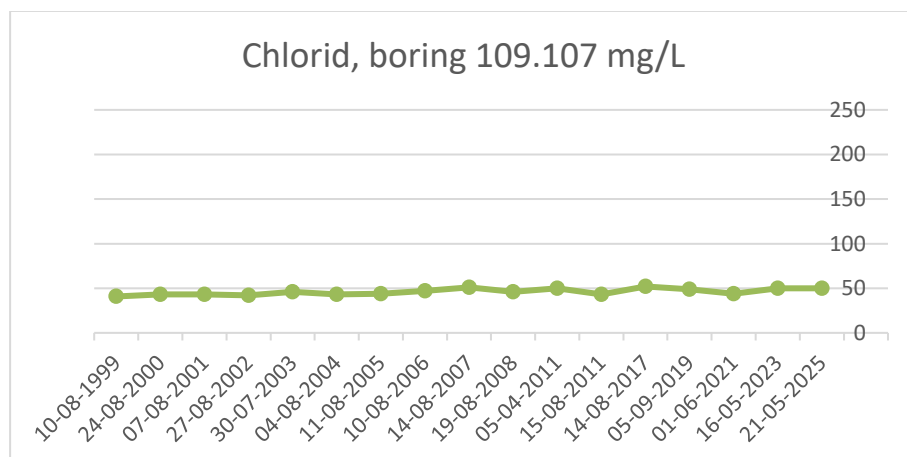


Diagram over analyseresultater chlorid mg/L fra boringen med DGU nr. 109.107

Der er ikke tegn på stigning i indholdet af chlorid i de nærmeste indvindingsboringer er markvandingsboringen med DGU nr. 109.176 (460 meter mod sydvest) og markvandingsboringen med DGU nr. 109.78 (730 meter mod nordvest)

Indholdet af chlorid i begge boringer har siden 1999 været ml. 38-66 mg/L.

Aarhus Kommune vurderer på baggrund af overstående, at der ikke er risiko for saltvandsindtrængning som følge af indvindingen.

Afgørelse og sammenfatning

Samlet set vurderes det, at fornyelse af vandindvindingstilladelsen fra boringen ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af det omgivende miljø.

Det er konkret vurderet, at projektet;

- i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, ikke vil påvirke Natura 2000-områder, væsentligt.
- ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for strengt beskyttede dyrearter (bilag IV-arter) eller ødelægge de strengt beskyttede plantearter (i alle livsstadier), som også er omfattet af bilag IV.



- ikke medfører en forringelse af grundvandsforekomstens eller overfladevandområdets tilstand, og det vurderes at projektet ikke hindrer opfyldelse af de hertil fastsatte miljømål.
- ikke i øvrigt vil medføre væsentlige påvirkninger, der kan være til skade for omgivelserne.

10. september 2026
Side 9 af 12

Aarhus Kommune, vurderer, at indvindingen fra boringen ikke er omfattet af kravet om miljøvurdering, og derfor kan gennemføres uden udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

UDTALELSER I SAGEN

Bortset fra Samsø Kommune er der ikke indhentet udtalelser fra andre kommunalbestyrelser eller Styrelsen for Patientsikkerhed i forbindelse med sagens behandling.

OFFENTLIGGØRELSE

Aarhus Kommune har den 10. september 2026 annonceret afgørelse om ikke VVM-pligt på kommunens hjemmeside. Der er desuden bragt en henvisning til annoncen i Samsø Posten den 10. september 2026.

Ansøgning om vandindvindingstilladelse er ikke offentliggjort jf. vandindvindingsbekendtgørelsens § 10 stk. 3.

Klagevejledning

Der er mulighed for at klage over følgende i afgørelsen:

- Indvindingstilladelsen efter vandforsyningsloven
- Påbud om/udlægning af fredningsbælte efter miljøbeskyttelseslovens § 24
- Afgørelsen om, at der ikke er krav om miljøvurdering efter miljøvurderingsloven.

Klage efter vandforsyningsloven og miljøbeskyttelsesloven

Afgørelsen om vandindvindingstilladelse og udlægning af fredningsbælte kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

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

jf. vandforsyningslovens kapitel 13 og miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.



Klage efter miljøvurderingsloven

Afgørelsen om, at der ikke er krav om miljøvurdering, kan for så vidt angå retlige spørgsmål påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, af:

- Miljø- og Fødevareministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelse.

jf. miljøvurderingslovens kapitel 18.

Sådan klager du

Eventuel klage skal indgives til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalen der ligger på [Nævnes hus' hjemmeside](#). På hjemmesiden kan du også læse [klagenævnets vejledning om behandling af klager](#).

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr som lyder på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder/organisationer

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagefrister

Klagefristen udløber **4 uger efter offentliggørelsen**. Hvis klagefristen udløber på lørdag eller en helligdag, forlænges klagefristen til den efterfølgende hverdag.

Klagefristen efter miljøbeskyttelsesloven dvs. udlægning af fredningsbælte udløber den 8. oktober 2026.

Afgørelsen kan også indbringes for domstolene. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Tilladelsen offentliggøres på Aarhus Kommunes hjemmeside. Du får besked, hvis andre klager over tilladelsen eller afgørelsen om, at der ikke er krav om en miljøvurdering.

Kopi sendt til:

Aarhus Kommune har underrettet følgende om afgørelsen:

- Samsø Kommune, Teknik og Miljø, mail: post-teknisk@samsøe.dk
- Danmarks Naturfredningsforening mail: dn@dn.dk, kopi til sam-soe@dn.dk



- Danmarks Sportsfiskerforbund, mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet, mail: fbr@fbr.dk
- Fredningsnævnet for Midtjylland, østlig del, mail: midtjylland-est@fredningsnaevn.dk
- Friluftsrådet, mail: aarhus@friluftsradet.dk

10. september 2026
Side 11 af 12



BILAG 1: Oversigtskort

10. september 2026
Side 12 af 12

