



Kerteminde
Kommune

Teknik, Klima og Byudvikling
Lindøalleen 51
5330 Munkebo
Tlf.

www.kerteminde.dk

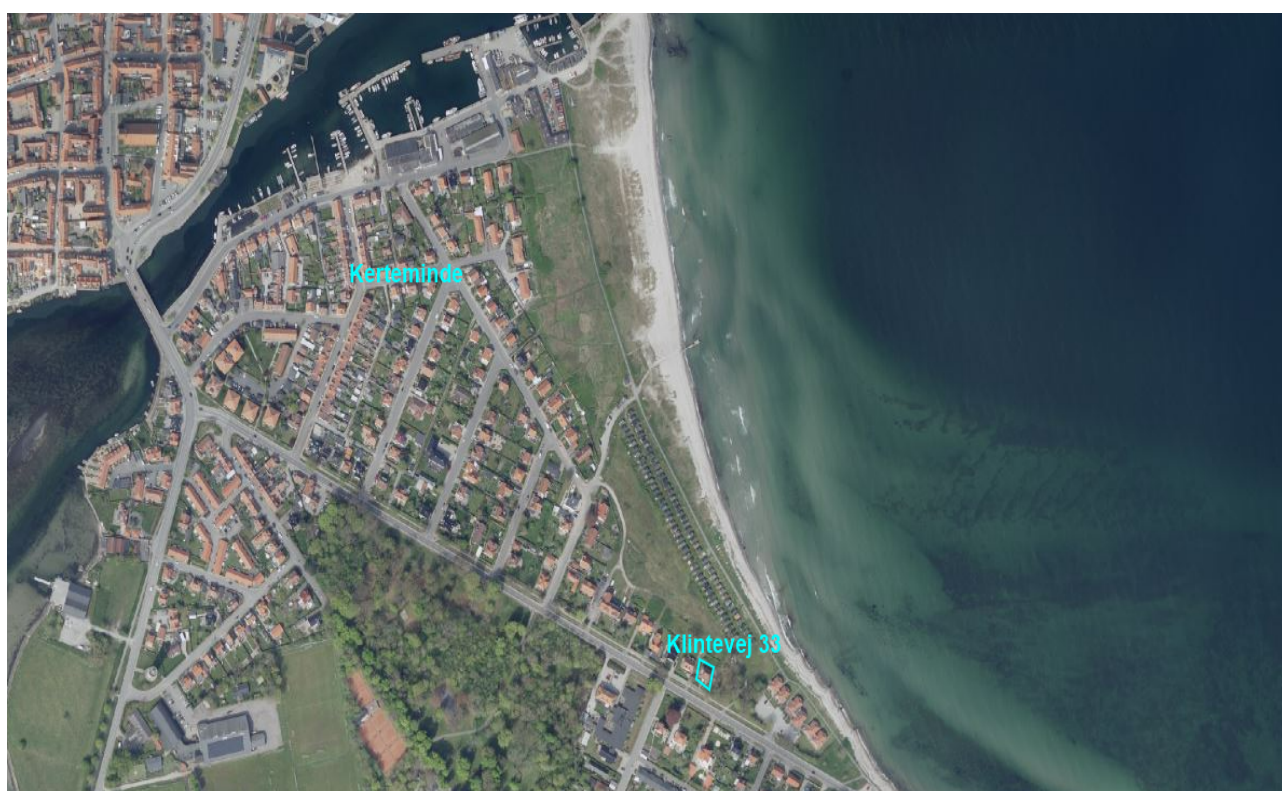
5. november 2025

Sagsnr.
S2025-9983

Sagsbehandler : Haja

Dokumentnr.
D2025-128181

Forlænget tilladelse til midlertidig udledning af grundvand til Storebælt fra grundvandssænkning fra Klintevej 33, Kerteminde



Indhold

1	Afgørelse	3
	Ansøgning.....	3
	Afgørelse efter Miljøbeskyttelsesloven	3
	Afgørelse efter vandforsyningsloven	3
	VVM	3
2.	Vilkår	4
	Generelt	4
	Egenkontrol og overvågning af Grundvandssænkning	4
	Udledning af spildevand fra grundvandssænkningen	4
	Lovgrundlag for tilladelsen	5
3	Ansøgning	5
4	Kerteminde Kommunes vurdering af indvindingen og udledningens påvirkning	6
	Vurdering af stofudledning	7
	Beskyttede arter	8
	Vurdering af påvirkning	8
5	Klagevejledning	9
	Bilag 1	11
	Bilag 2	12

1 Afgørelse

Ansøgning

Kerteminde kommune har, d. 27. oktober 2025, modtaget en ansøgning om forlængelse af tilladelse til grundvandssænkning og udledning af mellem 30.000-60.000 m³ salt grundvand til Storbælt, i forbindelse med renovering og udvidelse af kælderetage på en patriciervilla på Klintevej 33, 5300 Kerteminde.

Mængden af grundvand der skal bortpumpes er uændret, ansøgningen om forlængelse er udelukkende en tidsforlængende ansøgning.

Afgørelse efter Miljøbeskyttelsesloven

Kerteminde Kommune meddeler hermed tilladelse til at udlede grundvand (spildevand) fra en midlertidig grundvandssænkning i forbindelse med renovering af kælderetagen på Klintevej 33, Kerteminde.

Ejendommen ligger ca. 80 m fra kystlinjen. Det oppumpede grundvand har en salinitet på ca. 1203 mg/l, hvilket svarer til brakvands kvalitet.

Afgørelsen er truffet i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ § 28.

Afgørelse efter vandforsyningsloven

Grundvandssænkningen kræver ikke indvindingstilladelse i henhold til vandforsyningslovens § 26, da indvindingen er midlertidig og ikke overskrider en 2-årig periode, vandmængden er beskeden og overstiger ikke 100.000 m³ og der ingen vandindvindingsanlæg inden for en radius på 300 m.

VVM

Grundvandsindvinding og grundvandssænkning er omfattet af bilag 2, pkt. 10e i VVM-bekendtgørelsen². Anlæg som fremgår af bilag 2 er kun omfattet af VVM-pligten, hvis det konkret skønnes, at det ansøgte projekt kan påvirke miljøet væsentligt. Kommunen har foretaget en samlet vurdering af det anmeldte projekt, og på det grundlag vurderet, at projektet samlet set ikke vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af miljøet. Projektet omfattes derfor ikke af krav om miljøvurdering. Afgørelsen annonceres samtidig med udledningstilladelsen.

¹ LBK nr. 1093 af 11/10/2024. Miljøbeskyttelsesloven.

² Bek. nr. 1608 af 09/12/2024. Bek. om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM bek).

2. Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår

Generelt

1. Tilladelsen er gældende fra offentliggørelsesdatoen. Kerteminde Kommunes miljø-team skal underrettes når udledningen af vand til Storebælt påbegyndes og afsluttes. Grundvandssænkningen omfatter det indtegnede område på kortbilag 1.

Egenkontrol og overvågning af Grundvandssænkning

2. Der må ved grundvandssænkningen maksimalt oppumpes en vandmængde på 28 m³/time, i alt 60.000 m³ grundvand. De oppumpede vandmængder skal registreres med en elmåler eller timetæller og noteres pr døgn. Den oppumpede vandmængde skal indberettes til kommunens miljø-team ved afslutning af grundvandssænkningen.
3. Grundvandssænkningen må ikke give anledning til skader på bygninger, omgivelser eller miljø.
4. Der skal pejles et passende antal steder i perioden, hvor grundvandet sænkes. Mindst en gang hver 14 dag når sænkningstragtens udbredelse er stabil. Pejlingerne skal dokumentere sænkningstragtens udbredelse, samt at de nærliggende ejendomme og beskyttet natur ikke påvirkes uacceptabelt grundet afsænkningen.
5. De indsamlede resultater (pejlinger, oppumpede mængder og eventuelt reinjicerede vandmængder) indsendes til kommunen ved ophør af grundvandsænkningen, på miljo@kerteminde.dk.

Udledning af spildevand fra grundvandssænkningen

6. Det oppumpede grundvand fra grundvandssænkningen må udledes til Storebælt ved Kerteminde Sydstrand. Udpumpningsslangens udløb skal føres mindst 25 m. ud i havet, målt fra lavvandspunktet (kortbilag 1).
7. Udpumpningsslangen føres henover den asfalterede cykelsti. Pumpeslangen skal sikres med en kabelbro eller lignende, med en sidefalds-vinkel der er tilstrækkeligt blid til at sikre at cyklister, gangbesværede og fodgængere let kan forcere bumpet. Kabelbroen skal have en skridsikker overflade og fastgøres på hver side af cykelstien, så den ikke kan flyttes når den forceres.
8. Ved det etablerede bump på cykelstien, skal der opsættes en advarselstavle (nr. A36), der skal højne opmærksomheden fra forbipasserende om en hindring på gang- og cykelstien.

9. Udpumpning af grundvand til Storebælt, skal ske på en sådan måde at sedimentet fra udgravningen filtreres fra i pumpeprocessen. Udledningen af grundvand fra udgravningen skal inden udledning til Storebælt filtreres gennem en sedimentationscontainer som beskrevet i det indsendte ansøgningsmateriale.
10. Der må ikke udledes ler, silt eller sand eller andet uønsket materiale der kan give anledning til aflejringer på havnebunden og kvæle de bundlevende organismer som muslinger og krabber. Udledningen må heller ikke medføre uæstetiske forhold i havvandet eller til aflejring på Sydstranden, såsom oliefilm på overfladen af vandet. Hvis der i oppumpningsperioden observeres ændringer i det oppumpede grundvands sammensætning, lugt eller farve, som kan betyde risiko for forurening, skal kommunens miljø-team kontaktes. Samtidig skal udpumpning af grundvand til havet stoppes. Det udpumpede vand skal være synligt rent, før det må udledes til Storebælt
11. Oppumpningen af grundvand skal dagligt holdes under opsyn, så det sikres at der ikke opstår hydrauliske problemer med oppumpningen, eller sætningsskader på nærliggende anlæg eller ejendomme.
12. Ved ejendommen, Klintevej 33, ud mod strandengen, eller ved cykelstien, skal der opsættes et skilt hvor der står: 'Efter tilladelse fra Kerteminde Kommune udpumpes rent grundvand til Storebælt under midlertidigt anlægsarbejde'.

Lovgrundlag for tilladelsen

- Vandforsyningsloven. §28
- Miljøbeskyttelsesloven §28
- Bekendtgørelse³ om krav til udledning af forurenende stoffer til bl.a. kystvande.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen⁴).

3 Ansøgning

Der er af rådgiver, DMR, den 27. oktober 2025, ansøgt om en forlængelse af tidsperioden til udpumpning af grundvand. Tidsrammen for renoveringen af ejendommen skal forlænges og dermed også udpumpningen af grundvand. Tidshorisonten er den eneste faktor der ændres i denne tilladelse.

Ansøgningen omhandler fortsat en midlertidig grundvandssænkning og udledning af grundvand/spildevand ved renovering og udvidelse af ejendommens kælder. Gravearbejdet skal foretages under grundvandsspejlet. Der ansøges om en ny tidsfrist på 1. februar 2026.

³ Bek. nr. 1433 af 21.11.2017. Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til bl.a. kystvande.

⁴ Bek. nr. 1098 af 21.08.2023. Habitatbek.

Ansøger forventer at arbejdet er færdigt i slutningen af december 2025. Der er her indsat en bufferperiode for ansøgningen til at tage højde for uforudsete forsinkelser.

Det er nødvendig at udføre oppumpning af grundvand og efterfølgende udledning af spildevand til Storebælt i løbet af renoveringen.

Der er fra d. 27. juni 2025 – 27. oktober 2025 udledt ca. 13.350 m³ grundvand, hvilket er væsentligt mindre end rådgiver oprindeligt vurderede. .

Vandspejlet ligger i kote 0,6 m DVR90: I forbindelse med udgravningen skal der udføres en grundvandssænkning til kote -2 DVR90, dvs. en sænkning på 2,6 m. Grundvandssænkningen udføres med sugespidses.

Det forventes at der skal pumpes med en ydelse på 14 m³/t, maksimalt med 28 m³/t. Dette giver en forventet total oppumpet vandmængde på 30.000 m³ i løbet af projektets varighed. Der ansøges om at oppumpe 60.000 m³ grundvand , således at der er indlagt en buffermængde jf. de udførte beregninger.

Der er taget analyser af grundvandet. Der er analyseret for 6 tungmetaller. Analyseresultatet viser at indholdet af tungmetaller ikke overskrider miljøstyrelsens grundvandskvalitets kriterier. Grundvandets indhold af clorid er målt til 1203 mg/L (udført af Kerteminde Forsyning), svarende til salt brakvand.

Grundet saltindholdet ønsker Kerteminde Forsyning ikke at vandet pumpes til forsyningens rensesanlæg, da saltindholdet kan skade rensesanlæggets bakterie-arter og dermed reducere nedbrydningseffektiviteten.

Udgravningen ligger ca. 80 m fra strandkanten. Udgravningen vil erfaringsmæssigt fyldes med indsigende grundvand. Dette vand ønskes pumpet ud i Storebælt mens gravearbejdet står på. Arbejdet forventes at vare ca. 3 måneder.

4 Kerteminde Kommunes vurdering af indvindingen og udledningens påvirkning

Grundvandssænkningen kræver ikke indvindingstilladelse i henhold til vandforsyningslovens § 26, da indvindingen er midlertidig og ikke overskrider en 2-årig periode. Den indvundne grundvandsmængde er beskeden og overskrider ikke 100.000 m³. Der er ingen indvindingsboringer inden for en afstand af 500 meter omkring det ansøgte projektområde. Der er ingen områder for særlige drikkevandsinteresser indenfor en radius af 1500 meter omkring graveområdet.

Udledning af vand til recipient kræver en tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28.

Kommunen har ud fra ansøgningen vurderet, at projektet potentielt kan berøre Natura 2000 området og Fuglebeskyttelsesområdet, der ligger ca. 4,2 km nord for udledningen.

Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 4,2 km nord for graveområdet. Natura 2000 områdets navn er 'Havet mellem Romsø og Hindsholm, samt Romsø'.

Storebælt ud for Kerteminde anses som en robust recipient ift. miljømæssig og hydraulisk belastning. Miljømålene for Kerteminde kystvande, Storebælt og Kerteminde Fjord har en økologisk tilstand der som miljømål er betegnet som 'god'. Der er i vandplanen ikke fastsat et mere strengt miljømål end 'god', for Storebælt.

Vurdering af stofudledning

Denne udledningstilladelse omfatter almindeligt belastet grundvand og indsvivende havvand, som ikke er omfattet af bek. om krav til udledning af visse forurenende stoffer til havområder jf. §1, stk. 2,1. De miljømæssige krav der sættes til tilladelsen, vil således være funktionskrav om opnåelse af den reneest mulige rensesgrad og dermed ikke emissionskrav i udledningen.

I EU's vandrammedirektiv er der angivet krav til spildevandsudledninger, herunder krav til udledning af regnafstrømning og grundvandsenkning og udledning af oppumpet grundvand. I Direktivet er det angivet, at der i henhold til en udledningstilladelse skal lægges særlig vægt på, hvad der er opnåeligt ved BAT.

Det overfladenære grundvandsspejl ligger ca. 1,0 m under terræn. Ved udgravningen skal grundvandsstanden sænkes til maksimalt 3 meter under terræn. Metoden til udpumpning af grundvand er med sugespidsen hvorfra vandet ledes til en sedimentations-container hvor det oppumpede vand skal opholdes til sedimenterne i vandet kan bundfældes og rent vand pumpes videre ud i Storebælt.

De grove sedimenter som sand bundfældes hurtigt. De lette partikler som fint silt og lerpartikler bundfældes kun i stillestående vand og ved hjælp af filtre. En del finpartiklet sediment vil derfor følge med det udpumpede vand ud i havet, men da havvandet er i bevægelse i Storebælt og er underlagt to tidevandsskift i døgnet, vil det fintpartiklede sediment ikke bundfælde sig som en sediment fane nær udpumpningsstedet, men bliver spredt i et fint lag ud over et stort område. Bundfældningen af sediment vil derfor ske tilstrækkeligt langsomt til, at de bundlevende organismer som muslinger ikke kvæles i hurtigt bundfældende sediment. Fine siltpartikler tager ca. en uge at bundfældes i stillestående vand. Den lille mængde fint silt- og ler-sediment, der ikke bundfældes i sedimentationscontainerne, vil være lang tid om at bundfældes i havvandet.

Det oppumpede grundvand der udledes til havet, vil blive udledt lige udenfor 'området med Blå Flag strand'. Her er der i sommerperioden mange sommergæster. I vinterperioden benyttes området af vinterbadere og af mange ro- og sejl-entusiaster. Udpumpningen skal derfor ledes mindst 25 m. ud i havet. Den nærliggende badebro går ca. 20 m ud i havet. Kommunen ønsker at en eventuel sedimentfane ikke føres ind langs stranden og de badende. Hvis det er muligt bør udpumpningen ske på tidspunkter med færrest badende gæster.

Den beskedne mængde spildevandsudledning af oppumpet grundvand på, vurderes ikke som en stor miljørisiko for Storebælt.

Kommunen vurderer, på baggrund af ansøgnings oplysninger, at udledningen ikke vil bidrage med næringsstoffer og miljøfremmede stoffer til recipienten i en størrelsesorden, som vil være til hinder for opfyldelsen af målsætningen for Storebælt.

Beskyttede arter

Ifølge Habitatbekendtgørelsens § 10 kan kommunen ikke give tilladelse til udledning af vand til recipienten, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter der er optaget på habitatdirektivets bilag IV. Det oppumpede grundvand udledes til Storebælt. Der er ingen beskyttede arter (rødlistet, fredede eller bilag IV arter) indenfor 2 km langs kysten.

Udledningen af grundvand til havet ledes gennem en sedimentationscontainer. Renseprocessen får opslæmmet sand, silt og ler til at bundfældes og bortsorteres, således at kun synligt rent grundvand udledes til Storebælt.

Vurdering af påvirkning

Grundvandssænkning vil ikke altid kunne begrænses til udelukkende at have en effekt indenfor byggepladsen. Rådgiver for ansøgningen har vurderet at sænkningstragten formentlig kan række 70 m udenfor ejendommen. Sænkningstragten kan derved påvirke funderingen af sætningsfølsomme bygninger eller konstruktioner.

Udføres grundvandssænkningen forsigtigt og under de korrekte forhold, kan påvirkningerne reduceres til kun at omfatte selve byggeriet.

Bygherre skal sikre fotodokumentation på de bygninger, som bygherrens rådgiver har vurderet ligger indenfor sænkningstragtens diameter. Bygherre sikrer sig og bekoster fotodokumentationen, således at begge parter i en evt. klagesag om sætningsskader kan benytte fotodokumentationen som bevisførelse for om en evt. sætningsskade er opstået før eller efter grundvandssænkningen (Bilag 2).

Kerteminde Kommune vurderer på baggrund af ansøgers oplysninger, at projektet ikke vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af miljømæssige eller hydrauliske effekter i recipienten. Kommunen vurderer at den valgte løsning med en sedimentationscontainer inden udpumpning af rent grundvand til Storebælt giver den bedst mulige rensegrad af det oppumpede grundvand..

Metoden sikrer, at sedimentpartikler og eventuelle olierester tilbageholdes bedst muligt. Kommunen vurderer, at løsningen er den bedst mulige BAT i den aktuelle situation, og derfor kan tillades.

Udkast til udledningstilladelsen er sendt til udtalelse hos ansøgers rådgiver. Rådgivers bemærkninger er indarbejdet i tilladelsen.

5 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og fødevareklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsesdatoen, senest d. 3 december 2025

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af :

- Ansøgeren ▪ Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen ▪ Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt Odense Kommune, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Klagefristen er 4 uger, eventuel klage skal være Miljø- og Fødevareklagenævnet i hænde senest ved klagefristens udløb den 3. december 2025. Der klages via Klageportalen, som der findes et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Link til klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Der logges på www.borger.dk eller www.virk.dk som normalt, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når der klages, skal der betales et gebyr, som pt. er 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Der kan læses mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-ogfoedevareklagenaevnet/>).

Ansvar

Bygherre er erstatningspligtig for skader der forvoldes som følge af grundvandssænkning jf. vandforsyningslovens §28.

Venlig hilsen

Hanne Neumann Jæger
Geolog

Teknik, Klima og Byudvikling
Lindøalleen 51
5330 Munkebo
Mobil: 24 48 07 24
Mail: haja@kerteminde.dk

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- post@sportsfiskerforbundet.dk & fyn@sportsfiskerforbundet.dk
- Naturfredningsforening dn@dn.dk
- Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk
- Kystdirektoratet kdi@kyst.dk

Parter i sagen der bliver væsentligt og individuelt berørt af sænkningstragten.

Vejledningsforpligtigelse i henhold til forvaltningslovens §7:

- Klintevej 27b
- Klintevej 29
- Klintevej 31
- Klintevej 10
- Klintevej 12

Bilag 1

Kortbilag vedhæftet

Adresse : Klintevej 33

Blå Flag strand

Ledning til udpumpning af rent grundvand



Bilag 2

Hensigtserklæring vedr. fotodokumentation.

17. juni 2025

Jeg bekræfter hermed, at der inden grundvandssænkningens igangsætning bliver foretaget fotodokumentation af bygninger beliggende indenfor grundvandssænkningens forventede maksimale udbredelse på ca. 70 m (radius), svarende til følgende adresser: Klintevej 10, 12, 14, 27b, 29, 31.



Sunke Arkitekter

Carsten Bossen, bygningskonstruktør