



Svendborg  
Kommune

Vindeby Vandforsyning  
Jens Munks Vej 2  
5700 Svendborg

**Miljø og Teknik  
Klima Natur og Miljø**

Team Landbrug Grundvand og Miljø-  
vurdering  
Svendborgvej 135  
5762 Vester Skerninge

29. oktober 2024

Sagsid: 24/19222

## **Afgørelse om ikke VVM-pligt i forbindelse fornyelsen af Vindeby Vandforsynings indvindingstilladelse**

Svendborg Kommune modtog den 21. juli 2024 Rambølls ansøgning om fornyet vandindvindingstilladelse til Vindeby Vandforsyning. Vindeby Vandforsynings nuværende tilladelse udløber den 1. november 2024. Rambøll har ansøgt på vegne af Vindeby Vandforsyning.

Ansøger har udarbejdet en VVM-projektansøgning og forholdt sig til VVM-reglerne. På baggrund af ansøgningen har Svendborg Kommune gennemført en VVM-screening af projektet. Screeningen er vedlagt nedenfor.

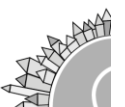
### **Afgørelse**

Svendborg Kommune har i henhold til Miljøvurderingsloven § 21 vurderet, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Indvindingen fra vandforsyningens kildepladser vurderes ikke at medføre væsentlig påvirkning på miljøet, jf. den udførte VVM-screening.

Svendborg Kommune opfordrer alle til at skrive sikkert via Digital post. Derfor bør du aldrig sende fortrolige personhenførbare oplysninger (CPRnr. helbreds- og økonomiske oplysninger) i en almindelig mail. Læs mere: <https://www.svendborg.dk/om-kommunen/digital-post-og-selvbetjening>

#### Åbningstider:

Mandag-onsdag	Kl. 09.00-15.00
Torsdag	Kl. 10.00-16.45
Fredag	Kl. 09.00-14.00



## **Klagevejledning efter Miljøvurderingsloven**

Svendborg Kommunes vurdering af, at udbygningen af borehuse og ændret indvindingsfordeling ikke kræver miljøvurdering og kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet efter lovens kapitel 18 for så vidt angår retlige spørgsmål.

Klagen skal indgå senest 4 uger efter offentliggørelsen af tilladelsen. Du kan finde tilladelsen på Svendborg Kommunes hjemmeside [www.svendborg.dk](http://www.svendborg.dk), og klagefristen er dermed den 26. november 2024.

En eventuel klage skal sendes via Klageportalen, som du finder via Nævnenes Hus' hjemmeside [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Du logger på Klageportalen med din NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Du kan finde vejledning i brugen af Klageportalen på Nævnenes Hus' hjemmeside.

Hvis du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson, som virksomhed eller organisation er gebyret på 1800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke er indsendt via Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Svendborg Kommune, som videresender anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Det er Miljø- og Fødevarerklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klage over denne afgørelse har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet.

### *Søgsmaal:*

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal klagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at en endelig afgørelse foreligger.

## VVM Screening Screeningsgrundlag

### Projektbeskrivelse

Vindeby Vandforsyning har søgt om fornyet vandindvindingstilladelse, fordi deres gældende indvindingstilladelse udløber den 1. november 2024. Der er ansøgt om en tilsvarende indvindingsmængde på 285.000 m<sup>3</sup>/år, men en anderledes indvindingsfordeling på kilderpladserne. Der er ikke ansøgt om ny-anlæg mv.

<b>Ansøger/byg-herre</b>	Vindeby Vandforsyning.  John Christensen, Jens Munks Vej 2, Vindeby, Tåsinge 5700 Svendborg, tlf. 20300270, jc@vindebyvand.dk		
<b>Kontaktperso-ner</b>	Rådgiver Anders Brogaard Pedersen, tlf. 5161 2727, Olof Palmes Allé 22, 8200 Aarhus N		
<b>Projekt place-ring</b>	Projektarealet omfatter placeringen af 6 eksisterende vandforsyningsboringer:		
	Boring	Koordinat	Ejerlavsnavn Matrikel nr.
	164. 953	(602244.93, 6099730.24)	Bjernemark By, Bregninge 5a
	164. 1063	(602289.96, 6099881.12)	Bjernemark By, Bregninge 5a
	164. 1093	(602200.34, 6099906.99)	Bjernemark By, Bregninge 5a
	164. 1477	(602594.18, 6099851.87)	Nyby By, Bregninge 9f
	164. 1303	(604534.04, 6098337.84)	Nyby By, Bregninge 10b
	164. 1603	(604368.56, 6098749.32)	Nyby By, Bregninge 10f

### Anlæggets Karakteristika

Anlæggets karakteristika skal især anskues i forhold til:	Væsentlig indvirkning på miljøet		Beskrivelse og bemærkninger
	Ja	Nej	
a. Anlæggets dimensioner		X	<b>Beskrivelse:</b> Ikke relevant.

<b>b. Kumulation med andre projekter</b>		<b>X</b>	<p><b>Bemærkninger:</b> Svendborg Kommune vurderer, at der ikke er en væsentlig kumulation, som følge af indvindingen, ift. udnyttelsen af den tilgængelige grundvandsressource, set ift. almene vandforsyninger og enkeltindvindere. Ligeledes vurderes det ikke, at der sker en kumulativ påvirkning af terrestriske økosystemer, som følge af indvindingen.</p>
<b>c. Anvendelse af naturressourcer</b>		<b>X</b>	<p><b>Bemærkninger:</b> Der er ansøgt om indvinding af 285.000 m<sup>3</sup> grundvand om året.  Grundvandet anvendes til almen vandforsyning.</p>
<b>d. Affaldsproduktion</b>		<b>X</b>	<p><b>Bemærkninger:</b> Filterskyllevandet udledes til havet. Årligt udledes: ca. 4.000 m<sup>3</sup>  Skyllevandet passerer et bundfældningsbassin, før det udledes til havet.  Slam fra bundfældningsbassin køres til lossepladsen ved Klintholm, i henhold til udledningstilladelse.</p>
<b>e. Forurening og gener</b>		<b>X</b>	<p><b>Bemærkninger:</b> Ikke relevant.</p>
<b>f. Risiko for uheld, navnlig under hensyn til de anvendte stoffer og teknologier</b>		<b>X</b>	<p><b>Bemærkninger:</b> Det vurderes, at vandindvindingen ikke har en karakter, der giver anledning til risiko for uheld.</p>

## Anlæggets placering

Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan blive berørt af anlægget. Skal tages i betragtning, navnlig:	Væsentlig indvirkning på miljøet		Beskrivelse og bemærkninger
	Ja	Nej	
<b>a. Nuværende arealanvendelse</b>		X	<p><b>Bemærkninger:</b> Boring DGU-nr.: 164.1477 er beliggende på konventionelt dyrket landbrugsareal. Vindeby Vandforsynings øvrige vandforsyningsboringer er placeret i skov, af varierende beplantningsprocent.</p>
<b>b. Naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet i området.</b>		X	<p><b>Bemærkninger:</b> Grundvandsforekomsten har god kvantitativ tilstand, men ringe kemisk tilstand. Den kvantitative tilstand er opgjort i 2017, med en beregnet udnyttelsesgrad af forekomsten på 8%. Den normale tilladte udnyttelsesgrad for en grundvandsforekomst går op til 30%. Indvindingen for Vindeby Vandforsyning vurderes ikke at have en negativ påvirkning på den kvantitative tilstand. Den ringe kemiske tilstand skyldes af fund af pesticider i grundvandsforekomsten.</p> <p>På Fåregården kildeplads er det observeret, at pesticidkoncentrationen i grundvandet er faldende ved den nuværende indvinding. At tillade en fortsættelse af Vindeby Vandforsynings indvindingstilladelse, vil derfor ikke bidrage negativ til den kemiske tilstand af grundvandsforekomsten. Ved Hestehaven kildeplads ses stigende klorid koncentrationer, som pt. er uproblematisk både ift. drikkevand, men også den kemiske tilstand i grundvandsforekomsten. Udviklingen bør dog følges, og evt. medfører en ændret indvindingsstrategi, hvis stigning ikke aftager i styrke med årene.</p> <p>Grundvandsmagasinet regenereringskapacitet vurderes god.</p>

c. Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:		
Våd- og naturområder		<p><b>§ 3 beskyttet natur og vandløb</b></p> <p><b>Bemærkninger:</b></p> <p><b>Fåregården Kildeplads</b></p> <p>Omtrent 300 m nord for kildepladsen, ligger en lille §3 beskyttet sø. Søen ligger i kote +17,5 m og er dermed beliggende mange meter over grundvandsspejlet i KS2. Ifølge FOHM-modellen er der ca. 7,5 m ler mellem bunden af søen og toppen af KS2. Indvinding på kildepladsen kan derfor ikke påvirke søen.</p> <p>Sydvest for kildepladsen (600 m) er der en §3 mose med omkringliggende overdrev. Søen er beliggende i kote +14 m, og der er 10 m ler mellem de våde naturtyper og grundvandsmagasinet. Grundvandsspejlet på den ældste/vestligste del af Fåregården Kildeplads har været stabilt omkring kote +10,5 til kote +12 siden 2015, og bidrager derfor ikke med grundvand til mosen. Luftfoto fra før 2015 viser, at mosen og overdrevet så langt tilbage som 1954, har haft samme størrelse og udformning, hvilket indikerer, at indvinding i KS2, ikke har påvirket området, hverken før eller efter 2015.</p> <p>Der er udløb fra mosen i nordlig retning, i form af et beskyttet vandløb.</p>
		<p><b>X</b></p> <p>Det målsatte vandløb Skellet, skærer ned i terrænet og har en stejl hældning ud mod kysten. Vandløbet er på hovedparten af strækningen afskåret fra KS2 af 5 m ler, og er ikke grundvandsfødt. Potentialiet i KS2 antages ikke af være i niveau med vandløbet før de sidste 50 m før kysten. Skellet er målsat god økologisk tilstand, men har på nuværende tidspunkt moderat økologisk tilstand.</p> <p>Det sydvestligt beliggende målsatte vandløb, Hovedrenden, har god økologisk tilstand og har opnået målopfyldelse.</p> <p>Udstrømningsområder fra grundvandsmagasinet til terræn, herunder vandløbene, kan potentielt forekomme helt tæt på kysten, hvor lerlaget over KS2 forventes at være fraværende. Koten er her mellem 0 m til +3 m, og udstrømningsområderne er derfor ikke påvirket af trykniveauet på kildepladsen, som er væsentligt højere end kote +3 m, selv ved den nuværende indvinding.</p>

### **Hestehaven Kildeplads**

Begge borerer på kildepladsen er dækket af tykke lerlag (12-15 m), som afskærer grundvandsmagasinet fra terræn, og derfor mindsker sandsynligheden for, at der er udstrømningsområder, med grundvandsfødte vådområder ved terræn.

Den nuværende indvinding gør, at der ikke er artesiske forhold umiddelbart ved boring DGU nr. 164.1603, dette ville påvirke udstrømning ved terræn hvis lerlaget ikke var til stede.

Den nærmeste beskyttede sø ved DGU nr. 164.1603 er ikke naturligt dannet, da den ikke optræder på hverken de lave målebordsblade eller luftfoto fra 1954. Søen er sandsynligvis gravet på et tidspunkt mellem 1977 og 1985 (jf. ældre versioner af 4 cm kortet), som et bassin til drænvand. Søen står i kote +12 m, og derfor lavere end trykniveauet i boring DGU nr. 164.1603, så selv hvis søen er dannet på baggrund af et grundbrud, vil den nuværende indvinding i boringen ikke påvirke søen.

Trykniveauet i boring DGU nr. 164.1303 er ligeledes faldet pga. indvinding, men der er stadig artesiske trykforhold ved boringen, som er højere end terrænkoten i hovedparten af Hestehaveskoven. Indvindingen ændrer derfor ikke på en evt. udstrømning til det målsatte vandløb, Hestehave Afløb, sø og mose, som ses i den sydlige del af skoven. Det virker dog usandsynlig at disse våde naturtyper er grundvandsfødte på baggrund af trykniveauet i KS2, da man i så fald ville forvente at finde kildevæld i skoven, og væsentlig mere våd natur end det som reelt forekommer.

Hestehave Afløb har god økologisk tilstand og har derved opnået miljømål jf. vandområdeplaner 2012-2027. Ligeså har de sydligere beliggende vandløb Ormerenden og Nørreskov Bæk, der også begge har god økologisk tilstand.

### **Andet**

#### **Bemærkninger:**

På Fåregården Kildeplads gør afstanden til naturtyperne og det mellemliggende lerlag, at hydraulisk kontakt og direkte vandudveksling mellem det primære grundvandsmagasin KS2, overfladevandforekomster og andre våde naturtyper er usandsynligt og næppe målbart.

			<p>På Hestehaven Kildeplads er der stedvist tilnærmelsesvis artesiske forhold, hvilket vidner om en tilstrækkelig lokal grundvandsressource, der gør, at grundvandsfødte overfladevandforekomster, stadig vil modtage grundvand, på trods af indvindingen. Dette understøttes af, at de mål-satte vandløb, nær indvindingen, alle har god økologisk tilstand. I de områder, hvor der ikke er artesiske magasinforhold, er der et tykt lerdæklag, der vil fungere, som en barriere mod vandudveksling mellem terræn og KS2.</p> <p>Svendborg Kommune vurderer, at vandindvindingen, hverken på Fåregården- eller Hestehaven Kildeplads vil påvirke terrestriske økosystemer, herunder vandløb og søer, negativt. Derudover vurderer vi, at vandindvindingen ikke vil hindre Skellet i at opnå god økologisk tilstand inden 2027, jf. vandområdeplan 2021-2027.</p>
<b>b. Kystområder</b>		X	Ikke relevant
<b>c. Bjerg- og skovområder</b>		X	Ikke relevant
<b>d. Reservater og naturparker</b>		X	Ikke relevant
<b>e. Vadehavsområdet</b>		X	Ikke relevant
<p><b>f. Områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder.</b></p> <p><b>(herunder screening i forhold til Habitatdirektivet)</b></p>		X	<p><b>Beskrivelse:</b></p> <p><b>Natura 2000-områder:</b></p> <p>Natura 2000-områder er et netværk af beskyttede områder i EU. Områderne skal bevare og beskytte naturtyper og vilde dyre- og plantearter, som er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene.</p> <p>Nærmeste natura 2000-område, nr. 127 Sydfynske Øhav, er beliggende ca. 2 km syd fra den sydligste del af indvindingsoplandet til Hestehaven Kildeplads.</p> <p><b>Bemærkninger:</b></p> <p>Svendborg Kommune vurderer, på grund af afstanden og projektets karakter, at vandindvindingen, hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil påvirke Natura 2000-området eller dets udpegningsgrundlag væsentligt.</p>



			<p><b>Beskrivelse:</b>  <b>Beskyttede bilag IV arter:</b>          Bilag IV-arter er særligt beskyttede arter i EU, som fremgår af habitatdirektivets bilag IV. Området er muligt levested for: springfrø, strandtudse, grønbroget tudse og markfirben.</p> <p><b>Bemærkninger:</b>          Fordi vandindvindingen vurderes ikke at påvirke naturen i området. Vurderer Svendborg Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil kunne beskadige eller ødelægge egnede yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter. Det vurderes også, at det ansøgte projekt ikke vil forringe levevilkår for plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV.</p>
<b>g. Områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet</b>		X	Ikke relevant
<b>h. Tætbefolkede områder</b>		X	Ikke relevant
<b>i. Vigtige landskaber set ud fra historisk, kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk synspunkt</b>		X	Ikke relevant

#### Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

De potentielle væsentlige virkninger af anlægget skal ses i relation til de kriterier, der er anført under 1 og 2 ovenfor og navnlig under hensyn til:	Væsentlig indvirkning på miljøet		Beskrivelse og bemærkninger
	Ja	Nej	
<b>a. Påvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)</b>		X	<p><b>Bemærkninger:</b>            Svendborg Kommune er ikke bekendt med uacceptable påvirkninger i området, som følge af vandindvinding. Vi vurderer, at vandindvindingen i området ikke hidtil har medført betydelige tilstandsændringer af vandløb og naturområder. Vi forventer samlet set ikke, at den ansøgte vandindvinding fra Fåregården- og Hestehaven</p>

			Kildeplads vil medføre væsentlige påvirkninger af omgivelserne, jf. ovenstående.
<b>b. Påvirkningens grænseoverskridende karakter</b>		X	Ikke relevant
<b>c. Påvirkningsgrad og kompleksitet</b>		X	<b>Bemærkninger:</b> Der vil ske et lille fald i grundvandspotentiallet lokalt omkring borerne. Påvirkningsgrad og kompleksitet vurderes lille.
<b>d. Påvirkningens sandsynlighed</b>		X	Vandindvinding vil altid medføre en påvirkning.
<b>e. Påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet</b>		X	Vandindvindingens påvirkning vil vare ved så længe, der indvindes fra boringen. Påvirkningen af grundvandsstanden og en evt. reduceret udstrømning til vandløb, vil være fuldt reversibel, når indvindingen ophører.
<b>Konklusion</b>		X	Miljøpåvirkningen vurderes ikke at være væsentlig. Projektet vurderes dermed ikke at medføre krav om tilladelse efter Miljøvurderingsloven.

Venlig hilsen

Hodya Giorgi Huusom  
Skov- og landskabsingeniør

Dir. tlf. +4551737572