

Susanne Holm Kuhr  
Sørkelvej 50  
8882 Fårvang

5. juni 2024  
Sagsnr.: 24/8823

## **Afgørelse om ikke-VVM-pligt for endelig og fornyet tilladelse til vandindvinding til Nørskovsmindevej 21, 8882 Fårvang**

Silkeborg Kommune har den 27. marts 2024 modtaget ansøgning om samlet indvindingstilladelse på 40.000 m<sup>3</sup> grundvand per år til svineproduktion. Indvindingen ønskes ligeligt fordelt mellem den nyetablerede boring DGU nr. 77.2268, som er beliggende på matrikel nr. 1y, Tvillum Hgd., Tvillum og eksisterende boring DGU nr. 77.1621, som er beliggende på matrikel nr. 6n, Horn By, Tvillum ved Nørskovsmindevej 21, 8882 Fårvang.

### **Afgørelse**

Silkeborg Kommune har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke skal miljøkonsekvensvurderes. Afgørelsen er truffet efter § 21, stk. 1 og bilag 2, pkt. 2diii og 10m i Miljøvurderingsloven<sup>1</sup>.

Afgørelsen om, at projektet ikke skal miljøkonsekvensvurderes, begrundes med, at projektet efter en vurdering af kriterierne i Miljøvurderingslovens bilag 6, ikke antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, herunder medføre forurening, støjgener, eller påvirke landskabelige, kulturhistoriske og naturmæssige værdier væsentligt.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en VVM-proces. Projektet vil efterfølgende kræve tilladelse efter Vandforsyningsloven<sup>2</sup> for, at det kan gennemføres.

### **Beskrivelse af projekt**

Der gives tilladelse til indvinding af 40.000 m<sup>3</sup> grundvand per år, ligeligt fordelt mellem boring DGU nr. 77.1621 og 77.2268. Boringerne har begge en pumpekapaцитet på 7 m<sup>3</sup>/t.

Vandforsyningen skal anvendes til svineproduktion på Nørskovsmindevej 21 og Tvillum Kirkevej 34, 8882 Fårvang. Vandet, der indvindes fra de to borer, blandes, inden det sendes videre til svinene.

Oprindeligt var der søgt om, at borerne også skulle forsyne tre husholdninger. Disse bliver dog i umiddelbar forlængelse af projektet tilsluttet Fårvang Vandværk. Vandforsyningen tilsluttes nybygget stald, hvorfor der er tale om en delforsyning. Anlægget vil dog kun anvendes til svineproduktion, og der opsættes ikke vandhaner, der kan benyttes til drikkevand til mennesker.

---

<sup>1</sup> LBK nr. 4 af 5. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

<sup>2</sup> LBK nr. 602 af 1. maj 2024 om vandforsyning m.v.



Figur 1 - Oversigtskort, som viser hvor borerne er placeret.

### VVM-screening

Projektet er screenet for at afgøre, om projektet kan få væsentligt indvirkning på miljøet.

## Grundvand og vandforsyning

Boringerne er placeret på matr.nr. 1y, Tvilum Hgd., Tvilum og 6n, Horn By, Tvilum.

Der skal indvindes fra ny boring med DGU nr. 77.2268 er etableret i 2024. Boringen er etableret i en tørbrønd med en dybde på 24 meter. Boringen er filtersat i 18-24 m.u.t. i et sandmagasin, som spænder fra 5 til 18 m.u.t. Herover findes 4 meter lerdække, overlejret af 1 meter muld.

Desuden skal der indvindes fra eksisterende boring med DGU nr. 77.1621 er etableret i 2015. Boringen er etableret i en tørbrønd med fast bund og pumpeump. Den har en dybde på 35 meter. Boringen er filtersat i 15-21 m.u.t. i et sandmagasin, som spænder fra 13-30 m.u.t. Herover findes et 7 meter grus- og sanddække, overlejret af 5,5 meter ler, toppet af 0,5 meter muld. Vandstanden i ro er målt til 9,45 m.u.t. Grundvandstrømningen i magasinet vurderes at være rettet mod vest. Overordnet set strømmer grundvandet i området mod nordvest.

Boringerne ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD), langt væk fra nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Området ligger desuden uden for nitratsfølsomt indvindingsområde (NFI), indvindingsopland til et alment vandværk samt uden for 300 meter zonen til en almen vandforsyning.

## Nærliggende indvindingsanlæg

### Nærmeste almene vandværk:

Nærmeste almene vandværk er Fårvang Vandværk, som befinder sig ca. 2 km fra boring DGU nr. 77.1621 og ca. 2,3 km nordøst fra DGU nr. 77.2268. Der beregnes en sænkingspåvirkning på samlet ca. 5 cm. Grundvandet strømmer overordnet mod nordvest. På baggrund af ovenstående vurderer Silkeborg Kommune, at den ansøgte indvinding fra boringerne ikke vil påvirke Fårvang Vandværks indvindingsboringer.

### Øvrige indvindingsanlæg:

Inden for 500 meter af boringerne er der registreret seks vandindvindingsanlæg (tabel 2).

Tabel 1 – Øvrige anlæg

Ejendom	DGU nr.	Ca. afstand fra boring 77.2268 (m)	Sænkning ved terræn (cm)
Nørskovsmindevej 25	77.1711	160	23
Nørskovsmindevej 26	77.1130	190	24
Nørskovvej 41	77.809	215	21,5
Nørskovsmindevej 36	77.439	225	20
Nørskovvej 40	77.1951	400	18,2

Påvirkningsberegninger fremgår af tabellen.

Nørskovsmindevej 36 og Nørskovvej 41, beliggende hhv. 225 og 215 meter nordvest for boring DGU nr. 77.2268, bliver forsynet med drikkevand af Fårvang Vandværk. Boringerne har

derfor ikke et anvendelsesformål, og en mulig påvirkning af disse, vurderes derfor ikke at være relevant for det ansøgte projekt.

Nørskovsmindevej 25, beliggende 160 meter øst for boring DGU nr. 77.2268, vil i fremtiden blive forsynet af Fårvang Vandværk. Boring DGU 77.1711 forventes at skulle sløjfes ifm. tilslutning til vandværket.

Boringen på Nørskovsmindevej 26 er beliggende ca. 190 meter nordøst for boring DGU nr. 77.2268, og forventes at få en påvirkning på 24 cm. Denne er filtersat i 15-18 meters dybde og har et målt vandspejl i ca. 10,5-11 meters dybde. Derfor vurderes en sænkning på 24 cm ikke at påvirke boringens ydeevne væsentligt.

Boringen på Nørskovvej 40 er beliggende ca. 400 meter nordvest for boring DGU nr. 77.2268. Der er beregnet en sænkning på 18,2 cm. Ejer har oplyst, at boringen henter vand via en dykpumpe, som er placeret i ca. 15-16 meters dybde. Der findes ingen målinger af vandspejlet, men ud fra potentialekort og højdekurver, vurderes vandspejlet at være beliggende i ca. 13 meters dybde. En sænkning af vandspejlet på 18,2 cm vurderes derfor ikke at påvirke boringens ydeevne væsentligt.

På baggrund af ovenstående vurderer Silkeborg Kommune, at nærværende indvindingstilladelse ikke har nogen betydning for muligheden for at indvinde vand fra boringer i området, hverken hvad angår mængde eller kvalitet.

### **Magasinets bæredygtighed**

Jf. Vandområdeplanerne 2021-2027 ligger boringerne inden for grundvandsforekomst DK105\_dkmj\_858\_ps og DK105\_dkmj\_1074\_ks, som er henholdsvis den terrænnære og den regionale grundvandsforekomst.

Begge grundvandsforekomster er miljøsat til god kvantitativ og god kemisk tilstand.

Begge grundvandsforekomster har en god kvantitativ tilstand. Da vandindvindingen er i balance med grundvandsdannelsen, vurderes nærværende tilladelse ikke at forringe den kvantitative tilstand af grundvandsforekomsterne.

Den terrænnære grundvandsforekomst har en god kemisk tilstand, mens den regionale grundvandsforekomst er ringe. Den ringe tilstand skyldes nitrat og pesticider. Den regionale grundvandsforekomst er meget stor. Boringerne i nærværende tilladelse er etableret ud fra gældende forskrifter med en 5 meters beskyttelseszone omkring sig. Sænkningerne på ca. 11-12 cm ved hver boring, som følge af en indvinding på 20.000 m<sup>3</sup> per år fra hver, vurderes ikke at være årsag til yderligere forurening af nitrat og pesticider. Derfor vurderes det ansøgte projekt ikke at forringe grundvandsforekomsternes tilstand eller forhindre målopfyldelse.

### **Natur**

#### § 3 beskyttede naturområder

Ingen § 3 beskyttede naturområder, som ligger i nærheden af det ansøgte projekt bliver, ifølge BEST, påvirket af indvindingen. Den nærmeste påvirkede naturlokalitet ligger ca. 900 meter nordvest for den ansøgte boring.

Ifølge BEST er der mulig kontakt mellem grundvandsspejlet og 10 våde § 3 beskyttede naturlokaliteter i nærheden af de ansøgte borer. Den ansøgte vandindvinding vil ifølge BEST-beregningerne medføre en sænkning af grundvandsspejlet ved disse naturlokaliteter.

Vurderingerne af naturlokaliteterne er foretaget på baggrund af naturindholdet i de enkelte naturområder, påvirkning fra anden afvanding og naturområdernes beliggenhed herunder afstanden til borerne.

Mange af de nærliggende vandhuller er beliggende midt i intensivt dyrkede marker. Disse vandhuller er forventeligt påvirket af næringsstoffer fra markerne, og naturindholdet er derfor begrænset.

#### **Vandhul ved Nørskovvej Lok.nr. I624-15-sø**

Gravet vandhul i nyplantet skov, fra 2008, hvor der muligvis er grundvandskontakt. Stort vandhul på ca. 900 m<sup>2</sup> og er beliggende ca. 900 meter nordvest for den ansøgte boring. Ifølge BEST er den akkumulerede sænkning på 25 cm, hvor bidraget fra borerne udgør ca. 28 %, svarende til ca. 7 cm.

Vandhullet vurderes ikke at blive påvirket negativt af indvindingen, grundet dets størrelse.

#### **Vandhul i mose nord for Nørbæk Lok.nr. I603-02-vh**

Der er sandsynligvis grundvandskontakt. Vandhullet er beliggende i mose med rigkær og vældpartier. Øst for vandhullet er der grøftet, hvor de to nærmeste er tilgroet. Det vurderes, at vandstanden bliver påvirket af afvanding fra grøfterne.

Ifølge BEST er bidraget fra borerne på adressen på ca. 1 cm svarende til ca. 18 % af den akkumulerede sænkning. Der er ca. 2,5 km fra boringen til vandhullet.

Det vurderes, at tilstanden ikke vil blive påvirket væsentligt af vandindvindingen grundet afstanden til vandhullet, samt den lille påvirkning fra borerne.

#### **Eng vest for Nørbæk Lok.nr. 42107**

Kultureng med ringe naturtilstand. Der er sandsynligvis grundvandskontakt.

Ifølge BEST bidrager borerne med ca. 3 cm, svarende til ca. 30 % af den akkumulerede sænkning.

Engen er kulturpåvirket og vurderes ikke at være sårbar for vandindvindingen.

#### **Eng ved Markbæk Lok.nr. I624-05-en**

Eng på skrånende terræn på begge sider af Markbæk. Partier med væld. Mange arter ved seneste besigtigelse (2006) med både fugtig- og tørbunds arter. Det fremgår desuden af besigtigelseskemaet at engen er påvirket af grøfter.

Ifølge BEST er den akkumulerede sænkning ca. 7 cm, hvor bidraget fra borerne er ca. 2 cm.

Det vurderes, at engen ikke bliver påvirket negativt af vandindvindingen, da påvirkningen er lille samt at engen allerede påvirkes af grøfter.

#### **Eng ved Nørbæk Lok.nr. I603-08-en**

Kultureng ved Nørbæk. Partier med væld. Engen er påvirket af grøfter.

Ifølge BEST er den akkumulerede sænkning ca. 11 cm, hvor borerne bidrager med ca. 2 cm, svarende til ca. 18 % af den akkumulerede sænkning.

Engen vurderes ikke at være sårbar overfor vandindvindingen, da der er tale om en lille sænkning samt at engen er vurderet til kulturreng.

#### **Sø ved Nørskovvej 12 Lok.nr. I624-02-sø**

Gammel, gravet sø med bro og ø. Forholdsvist dybt. Der er muligvis grundvandskontakt. Ved seneste besigtigelse i 2010 blev der registreret mange æg fra stor vandsalamander. Ifølge BEST bidrager borerne med ca. 1 cm sænkning, svarende til ca. 5 % af den akkumulerede sænkning.

Søen vurderes ikke at være sårbar overfor vandindvindingen, da bidraget er lille, samt at søen er forholdsvis dyb. Indvindingen vurderes dermed ikke at påvirke søen som levested for stor vandsalamander.

#### **Vandhul ved Trodybvej 26 Lok.nr. I633-03-sø**

Gravet vandhul i lavning. Vandhullet er næringspåvirket, hvor vandfladen er domineret af andemad. Lavt naturindhold.

Ifølge BEST påvirkes vandhullet med ca. 1 cm svarende til ca. 4 % af den akkumulerede sænkning.

Det vurderes, at vandhullet ikke bliver påvirket væsentligt af indvindingen, da bidraget fra borerne er lille samt begrænset naturindhold.

#### **Vandhul syd for Tvillum Kirkevej 37 Lok.nr. I603-09-sø**

Lille vandhul i skov omkranset af marker. Næringspåvirket og helt skygget af træer. Der er sandsynligvis grundvandskontakt.

Ifølge BEST er bidraget fra borerne ca. 7 cm, svarende til ca. 28 % af den akkumulerede sænkning.

Det vurderes, at vandhullet ikke er sårbart overfor den ansøgte vandindvinding, idet vandhullet er helt skygget, påvirkes af dyrkede marker og har lavt naturindhold.

#### **Vandhul syd for Tvillum Kirkevej 37, lok.nr. I603-01-sø**

Sø med ø i tilgroet moseområde omgivet af træer. Der er grøftet omkring vandhullet. Lav sårbarhed. Vandhullet er tilgroet og beliggende i skov og ud til dyrkede marker. Søen ser ud til at være næringspåvirket og dækket af liden andemad. Der vurderes at være grundvandskontakt.

Ifølge BEST bidrager borerne med ca. 4 cm sænkning, svarende til ca. 36 % af den akkumulerede sænkning.

Der er ca. 1,6 km afstand fra den ansøgte boring til vandhullet.

Det vurderes, at vandhullet ikke vil blive påvirket negativt af den ansøgte indvinding, da vandstanden allerede påvirkes af grøfter, samt at naturindholdet vurderes at være lavt.

#### **Vandhul vest for Nørskovsmindevej 12 lok.nr. I624-03-sø**

Gammelt, gravet vandhul i lavning. Besigtigelse fra 2006. Sandsynligvis et ok naturindhold og evt. bilag IV-arter (vurderet på baggrund af fotos i webkortet).

Udtørrer aldrig helt. Nogen næringspåvirkning, hvor andemad dominerer i perioder.

Flere grøfter langs markskel nær vandhullet.

Ifølge BEST er bidraget fra borerne ca. 1 cm svarende til ca. 6 % af den akkumulerede sænkning.

Det vurderes, at vandhullet ikke vil blive påvirket negativt, da bidraget er lille samt at vandstanden allerede påvirkes af grøfter.

Det vurderes ligeledes, at vandindvindingen ikke vil påvirke en evt. forekomst af bilag IV-arter, grundet det lille bidrag fra borerne.

### Samlet vurdering

Samlet set vurderer Silkeborg Kommune, at den ansøgte indvinding ikke vil medføre væsentlige ændringer i tilstanden af de påvirkede enge og vandhuller.

### Natura 2000

Det nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 1,7 km vest for det ansøgte område. Der er tale om område nr. 49, Gudenå og Gjern Bakker. Udpegningsgrundlaget for området ses herunder:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 45		
Naturtyper:	Søbred med småurter (3130)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Å-mudderbanke (3270)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor med kristtorn (9120)
	Stilkege-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Grøn kølleguldsmed (1037)	Bæklampret (1096)
	Stor vandsalamander (1166)	Odde (1355)
	Damflagermus (1318)	

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. \* angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Å-mudderbanke (3270), kildevæld (7220) og Stilkege-krat (9190) er ikke til stede i habitatområde H45. De nævnte naturtyper gennemgås derfor ikke yderligere.

Der er en enkelt lokalitet, der er kortlagt som **skovbevokset tørvemose**, som ifølge BEST bliver påvirket med ca. 1 cm. Naturområdet vurderes ikke at blive påvirket væsentligt, da påvirkningen er lille, samt at området ligger ca. 2,5 km fra boringen.

### Skovbevokset tørvemose SØ for Sørelvej 76 i N2000 område H45 Gudenå og Gjern Bakker

Det er sandsynligvis grundvandsfødt. Overvejende fund af hede-/skovarter ifølge seneste besigtigelse. Blåtop og tørvemos sp. er de eneste fugtigbundsplanter.

Ifølge BEST bidrager borerne med ca. 1 cm sænkning svarende til ca. 25 % af den akkumulerede sænkning.

Naturområdet ligger ca. 2,5 km fra borerne.

Det vurderes, at tilstanden ikke påvirkes væsentligt af indvindingen, idet bidraget fra borerne er lille samt grundet afstanden fra borerne.

**Stor Vandsalamander** yngler i solbeskinnede vandhuller med en god vandkvalitet og uden fisk. Arten er afhængig af lunt vand, hvorfor den oftest findes i lavvandede søer med en flad brinkhældning. Den overvintrer oftest i skov, i stengærder, under grene eller lignende beskyttelse. Derudover er den afhængig af, at der er egnede yngleområder og overvintringsområder i nærheden af hinanden. Arten er tidligere blevet registreret i én af de påvirkede vandhuller. Da vandhullerne ikke vurderes at påvirkes, vil der heller ikke være en påvirkning af stor vandsalamander.

Det påvirkede naturområde vurderes ikke at være levested for **bæklampret**.

**Damflagermus** vurderes ikke at blive påvirket, da der er tale om en vandindvinding.

Det påvirkede naturområde vurderes ikke at være levested for **odder**.

### Samlet vurdering

Samlet set vurderer Silkeborg Kommune, at den ansøgte indvinding ikke vil medføre væsentlige ændringer i tilstanden af Natura 2000-området.

### Bilag IV-arter

Følgende bilag IV-arter er fundet eller vurderes at kunne forekomme på de påvirkede naturområder: spidssnudet frø og stor vandsalamander, hvor stor vandsalamander er beskrevet ovenfor som bilag II-arter.

Der er ingen registreringer af spidssnudet frø i de påvirkede naturområder, men det vurderes at arten kan forekomme. Da vandhullerne ikke påvirkes, vil der heller ikke være en påvirkning af spidssnudet frø.

### Vandløb

Den gældende Vandområdeplan for Jylland og Fyn 2021-2027 indeholder modsat tidligere ikke vejledende værdier for MMVF eller andre vandføringsparametre for påvirkningen på vandløb. Derimod er der krav om at en indvinding, ikke i sig selv eller akkumuleret (i sammenhæng med andre påvirkninger) medfører forringelser for eller manglende opfyldelse af mål for kemisk eller økologisk tilstand bestemt ved vandløbssmådyr (DVFI), fisk og planter. Der forelægger på nuværende tidspunkt ikke en god sammenhæng mellem vandføringsparametre og de økologiske parametre på et detaljeringsniveau, der er anvendeligt i sagsbehandlingen. Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at påvirkningen af MMVF er en rimelig vejledende indikator for påvirkning af den økologiske tilstand i mindre vandløb som følge af vandindvinding. Derfor bliver der for nuværende taget udgangspunkt i de vejledende kriterier for påvirkningen af medianminimumsvandføringen fra Vandplan 1 ved vurdering af en given indvindings påvirkning af vandløb samt vandløbets økologiske tilstand.

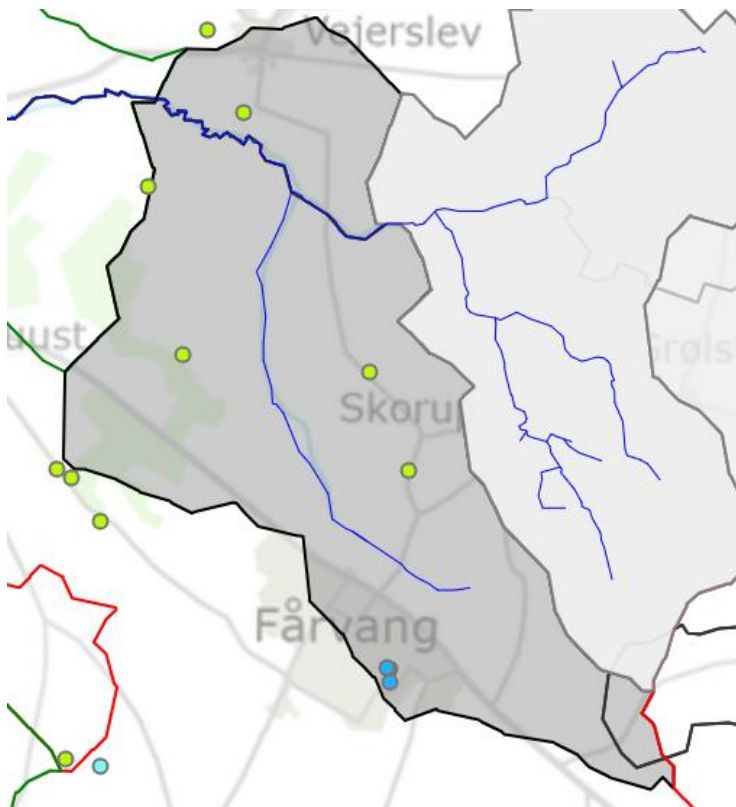
Ansøgte indvindinger på 20.000 m<sup>3</sup> årligt i hver af to borer på ejendommen. Anvendelsen er svineproduktion, hvilket vil sige, at der er tale om mere eller mindre kontinuerlig indvinding.

### Påvirkning af del af Gjelå og Trodyb Bæk

Gjelå og Trodyb Bæk har en dårlig samlet økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Vandløbet er målsat til god økologisk og god kemisk tilstand.

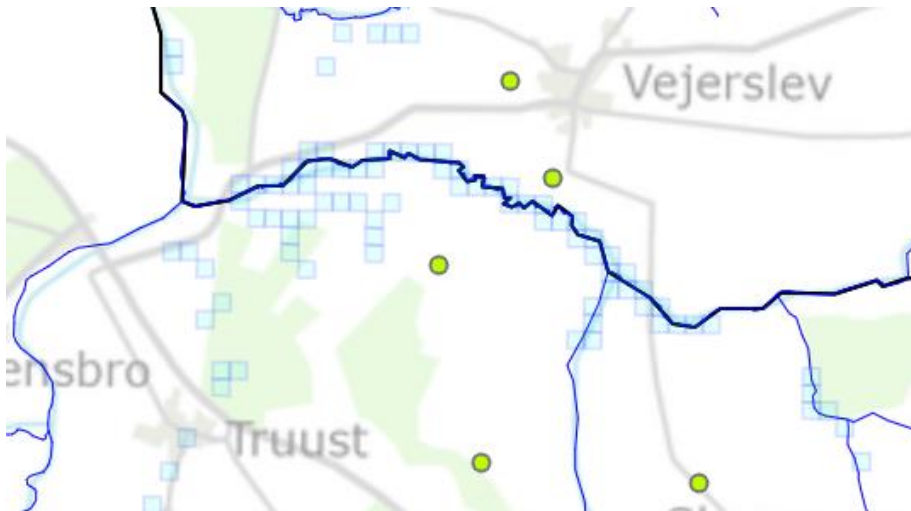


I et opland, der omfatter en strækning af Gjelå syd for Vejerslev, samt hele Trodyb Bæk, beregner BEST en akkumuleret reduktion i mmvf på 9,07 l/s. For oplandet har BEST antaget en mmvf på 164,6 l/s. Denne værdi er dog voldsomt overvurderet, idet der i den officielle mmvf-rapport udarbejdet af Hedeselskabet i 2004 er angivet en mmvf på 15 l/s i Gjelå i den øvre del af det viste opland. Silkeborg Kommune har derfor selv indtastet en vandføring på 30 l/s i BEST.



*Kortudsnit, der viser den del af Gjelå-oplandet, hvor BEST fejlagtigt regner med en mmvf på 164,6 l/s.*

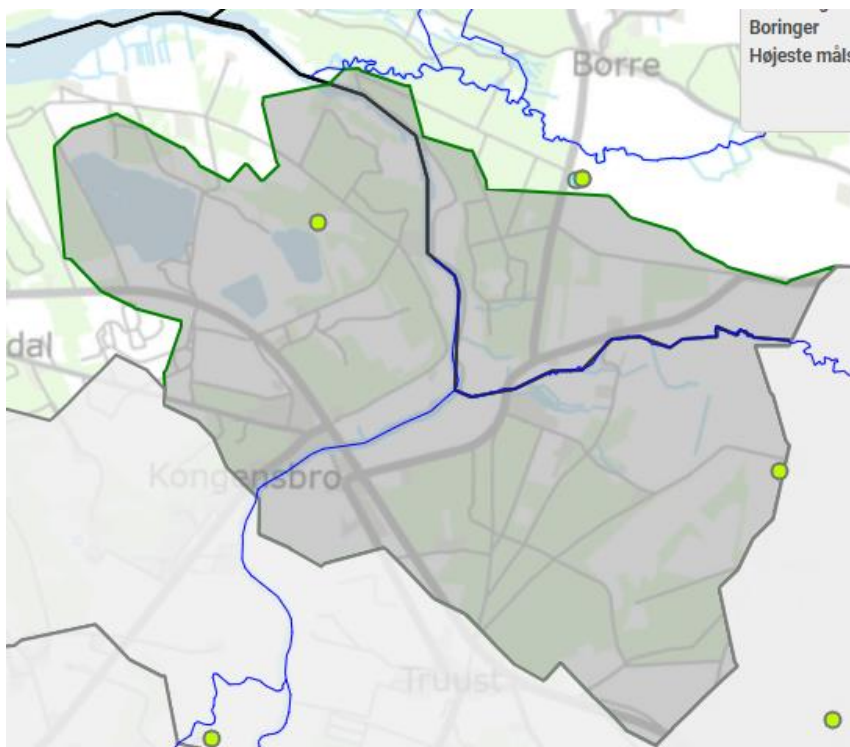
Dette giver en ny beregnet reduktion på 8,05 l/s svarer til 26,8 % reduktion af mmvf i Gjelå. De to boreriinger står tilsammen for en reduktion på 0,15 l/s i oplandet, hvilket er 1,86 % af Gjelås mmvf.



*Kortudsnit, der viser hvor i Gjelå og Trodyb Bæk, den ansøgte vandindvinding medfører reduceret vandføring. Påvirkningen i Gjelå omfatter to oplande i BEST.*

### **Påvirkning af nedre Gjelå**

I BEST indgår den nedre del af Gjelå i et opland, der også rummer et stykke af Gudenåen lige ovenfor Tange Sø, hvor programmet regner med en mmvf (i Gudenåen) på 8.775 l/s. De ansøgte borer påvirker stort set kun Gjelå (se kortudsnittet herover), mens de fleste borer med påvirkning af det samlede BEST-opland påvirker Gudenåen og ikke Gjelå. Det er derfor ikke muligt at aflæse i BEST, hvor stor den akkumulerede påvirkning af det nedre Gjelå er. Den formelle mmvf i det nedre Gjelå er 140 l/s, og de to ansøgte indvindinger påvirker det nedre Gjelå med 1,19 l/s, hvilket alene udgør 0,15 % af åens mmvf.



*I BEST indgår det nedre Gjelå i et opland, der også rummer et stykke af Gudenåen fra Kongensbro til Tange Sø*

### **Påvirkning af Marbæk**

Marbæk har en dårlig samlet økologisk tilstand og en ukendt kemisk tilstand. Den er målsat til god økologisk og god kemisk tilstand.

Den del af Marbæk, som ifølge BEST påvirkes af de ansøgte indvindinger, ligger i et opland uden andre vandløb, og BEST regner med en mmvf på 10,5 l/s. Den akkumulerede påvirkning af oplandet er beregnet til 1,22 l/s, hvoraf de to ansøgte indvindinger tilsammen udgør 0,32 l/s. Den af BEST beregnede samlede påvirkning svarer til 11,7 % reduktion, hvoraf de to ansøgte indvindinger står for 3 % reduktion.

Den formelle mmvf i Marbæk nedenfor oplandet (ved Sørkelvej) er 6 l/s. BEST-værdien på 10,5 l/s *kan* være en realistisk som oprindelig mmvf i vandløbet. Hvis BEST-værdien er overvurderet, påvirker indvindingerne vandføringen med højere procenttal. De to ansøgte indvindinger er nummer to og tre på listen over boringer med størst påvirkning af oplandet.



*Kortudsnit med visning af de to ansøgte indvindingers påvirkning af Marbæk og Mølbæk*

### **Påvirkning af Mølbæk**

Mølbæk har en høj samlet økologisk tilstand og en ukendt kemisk tilstand. Den er målsat til god økologisk og god kemisk tilstand.

Mølbæk, som ligger lige vest for ejendommen med de to ansøgte indvindinger, indgår i BEST i et opland sammen med et stykke af Gudenåen og to andre tilløb fra øst. Som tilfældet er med det nedre Gjelå, påvirker de fleste boringer oplandet til Gudenåen og ikke de små tilløb. Derfor

er det ikke muligt at aflæse i BEST, hvor stor den akkumulerede påvirkning af Mølbæk er fra vandindvinding.

Den formelle mmvf i Mølbæk ved Sørkelvej er 1 l/s. De to ansøgte indvindinger påvirker ifølge BEST tilsammen 0,24 l/s, hvilket svarer til 24 % af bækkens formelle mmvf.

### **Påvirkning af Nørbæk**

Nørbæk har nedstrøms en god samlet økologisk tilstand og opstrøms en dårlig samlet økologisk tilstand. Hele vandløbet har en ukendt kemisk tilstand. Vandløbet er målsat til god økologisk og god kemisk tilstand.

I BEST indgår Nørbæk i et opland sammen med et stykke af Gjern Å sammen med de to øvrige tilløb Hjardal Bæk og Dalby Bæk. BEST-værdien for mmvf stammer fra Gjern Å – lidt nedstrøms oplandet – og derfor fremgår der i BEST ikke reelle oplysninger om akkumuleret påvirkning af Nørbæk eller de øvrige tilløb til Gjern Å.

De ansøgte indvindinger påvirker ifølge BEST mmvf-vandføringen i Nørbæk med 0,185 l/s. Den formelle mmvf-værdi i nedre Nørbæk er 15 l/s. Reduktionen fra de ansøgte indvindinger alene udgør således 1,2 %.



*Kortudsnit med visning af påvirkning af Nørbæk fra de ansøgte indvindinger.*

### **Samlet vurdering**

En samlet vurdering er, at en del af de små vandløbsstrækninger er meget påvirkede af vandindvindingen i området. For at kunne acceptere nærværende tilladelse på trods af denne påvirkning, har man i området fundet seks indvindingsboringer, som samlet har tilladelse til at indvinde 92.000 m<sup>3</sup>/år. Fire af borerne er beliggende på Tvilumgårdsvej 7, 8882 Fårvang og de sidste to borer er beliggende på Lanstigevej 36, 8882 Fårvang. Disse borer har de seneste 5 år indberettet 0 m<sup>3</sup>, hvilket indikerer, at de ikke udnytter tilladelserne. Silkeborg Kommune har derfor jf. Vandforsyningslovens § 35 valgt at trække deres tilladelser tilbage,

hvilket frigiver en vandmængde i området, som gør, at påvirkningerne fra nærværende tilladelse kan accepteres.

På baggrund af dette vurderes nærværende tilladelse ikke at forhindre målopfyldelse eller forringe tilstanden af de påvirkede vandløb, hverken ift. den samlede økologiske eller kemiske tilstand.

### **Høring**

Udkast til afgørelsen har været i høring til og med den 5. juni 2024.

Ansøger har ingen bemærkninger til udkastet.

Favrskov Kommune er blevet hørt ift. de vandløbsoplade, som strækker sig ind i deres kommune. De er enige i Silkeborg Kommunes vurderinger, og har derfor ingen bemærkninger.

Fårvang Vandværk er blevet hørt ift. vandindvindingen, da der i Silkeborg Kommunes Vandforsyningsplan fremgår, at hvis en ejendom kommer på vandværk, skal hele ejendommens forsyning som udgangspunkt aftages af vandværket. Idet ansøger ønsker at få husstandene på vandværk, men beholde egne borer til husdyrhold, skal Fårvang Vandværk høres i den forbindelse.

Vandværket har indkommet med bemærkningerne, at de siger god for delforsyningen, hvis at alle husstandene tilsluttes vandværket, at eksisterende ledningsnet afvikles efter forskrifterne, samt at vandværket ikke vil stilles til ansvar for levering i tilfælde af, at borerne til svineproduktionen bryder sammen. Dette fordi vandværket ikke planlægger med kapacitet til at kunne forsyne 40.000 m<sup>3</sup> til svineproduktion.

Silkeborg Kommune og ansøger har ingen bemærkninger til høringssvaret fra Fårvang Vandværk.

### **Offentliggørelse**

Afgørelsen bliver offentliggjort på Silkeborg Kommunes hjemmeside den 5. juni 2024.

### **Klagevejledning**

Du kan klage over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber 4 uger efter at afgørelsen er meddelt dvs. den 3. juli 2024.

Du klager via Klageportalen, som du finder via et link på denne hjemmeside [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Du logger på hjemmesiden, som du plejer med MitID, og skriver derefter "Miljø- og Fødevareklagenævnet" i søgefeltet. Klagen sendes gennem Klageportalen først til den myndighed, der har truffet den afgørelse, der klages over.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden på Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser klager, der kommer uden om Klageportalen, hvis der forinden ikke er ansøgt om og bevilliget "fritagelse for brug af Klageportalen". Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Se betingelserne for at blive fritaget på klagenævnets hjemmeside: [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk).

Fremsend anmodningen til Silkeborg Kommune, der sender anmodningen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Afgørelsen må ikke udnyttes før klagefristens udløb. I tilfælde af klage må afgørelsen ikke udnyttes, før sagen er afgjort af Miljø- og Fødevareklagenævnet, medmindre nævnet bestemmer andet.

Afgørelsen kan prøves ved domstolene. Dette forudsætter, at sagen er indbragt for domstolene senest 6 måneder efter, at afgørelsen er truffet.

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

Med Venlig Hilsen

Charlotte Hvid Gregersen  
Geolog

Sofie Patricia Ballegaard  
Geolog

Bilag

1. VVM-screeningsskema

Kopi med bilag er sendt til:

- Ansøger, ejer af Nørskovsmindevej 21, 8882 Fårvang
- Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdeling Silkeborg, [dnsilkeborg-sager@dn.dk](mailto:dnsilkeborg-sager@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforening, [oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk)
- Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)