



Uggelhuse Vandværk I/S  
Att. Anker Boje  
Vandværksvej 12  
8960 Randers SØ

Miljø og Teknik  
Natur og Miljø  
Laksetorvet 1  
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515  
Direkte 8915 1628

asb@randers.dk  
www.randers.dk

10-01-2017 / 13.02.01-K08-16-16

## Uggelhuse Vandværk I/S – Vandindvindingstilladelse og VVM-afgørelse

Vandværk:	Uggelhuse Vandværk I/S
Lokalitets-ID:	747-20-0019-01
Jupiter-ID:	80313
Beliggende for vandværk:	Halsager 5, Uggelhuse, 8960 Randers SØ. Matrikelnummer 51ad og 51q Langkastrup By, Virring.
Indvindingsboringer:	DGU nr. 69.70  DGU nr. 69.230
Indvindingsmængde:	42.500 m <sup>3</sup> /år
Gyldighedsperiode:	Tilladelsen meddeles for en periode af 30 år og er gyldig fra den 10. januar 2017 til den 10. januar 2047.

### 1. Randers Kommunes afgørelser Afgørelse efter vandforsyningsloven

Randers Kommune meddeler hermed, i henhold til Vandforsyningslovens § 20, endelig vandindvindingstilladelse til oppumpning af 42.500 m<sup>3</sup> pr. år fra vandværkets tilknyttede vandindvindingsboringer.

Der ud over godkendes vandværkets nuværende indvindings- og behandlingsanlæg i henhold til Vandforsyningslovens § 21.

Nærværende tilladelse erstatter tidligere meddelte indvindingstilladelser og anlægstilladelser.

### **Afgørelse efter planloven og VVM-bekendtgørelsen**

Vandforsyningsanlæg er omfattet af bilag 2 pkt. 2c og 11 i VVM-bekendtgørelsen: grundvandsboringer og grundvandsindvinding. Anlæg som fremgår af bekendtgørelsens bilag 2 er kun omfattet af VVM-pligten, hvis det konkret skønnes at kunne påvirke miljøet væsentligt. For at kunne afgøre dette er der gennemført en VVM-screening, jf. bilag 3 i VVM-bekendtgørelsen.

Randers Kommune har på baggrund af vedlagte VVM-screening, se bilag 4, vurderet at projektet ikke må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Kommune har derfor truffet afgørelsen om at anlægget ikke er VVM pligtigt. For klagevejledning til denne afgørelse se bilag 4.

Afgørelsen om ingen VVM pligt annonceres samtidig med offentliggørelsen af nærværende indvindingstilladelse.

### **2. Vilkår**

Nærværende tilladelse meddeles på følgende vilkår:

#### **Gyldighed**

1. Tilladelsen er tidsbegrænset og er gyldig i perioden 10. januar 2017 til 10. januar 2047 jf. Vandforsyningslovens § 22.

Vilkårene for tilladelsen kan inden tilladelsens udløb ændres i skærpene retning uden erstatning, hvis tilpasningen af indvindingens omfang eller art til nye miljømål i henhold til Miljømålsloven nødvendiggør dette, jf. Vandforsyningslovens § 32, stk. 3.

#### **Formål**

2. Indvinding af vand til almen vandforsyning indenfor det forsyningsområde, der er fastlagt i den kommunale vandforsyningsplan.

#### **Indvinding**

3. Der må samlet indvindes op til 42.500 m<sup>3</sup> pr. år fra vandværkets indvindingsboringer, DGU nr.69.70 og DGU nr.69.230 (Se bilag 1 og 2).
4. Der må højst indvindes 17 m<sup>3</sup>/time fra hver boring.

### **Mængdekontrol**

5. Den oppumpede vandmængde skal registreres med måler på hver boring. Målemetoden kan til enhver tid ændres af kommunalbestyrelsen. Jf. Vandforsyningslovens § 58, stk. 2.
6. Opgørelse om oppumpede vandmængder for perioden 1. januar til 31. december skal indsendes til Randers Kommune inden den efterfølgende 1. februar. Indberetningen skal ske via kommunens digitale selvbetjeningsløsning.

### **Pejling**

7. Vandværkets indvindingsboringer skal pejles i ro mindst 1 gang om året.

Ved "ro" forstås: pumpen har ikke været i drift i min 3 timer. Vandværket skal selv indberette pejleresultaterne digitalt.

### **Vandkvalitet**

8. Kontrol af råvand og drikkevand skal udføres efter de til enhver tid gældende regler i Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

### **Vandværksbygning, vandbehandling og distributionsanlæg**

9. Vandværket skal være indrettet således, at direkte udpumpning af råvand til forbrugerne er muligt i tilfælde af f.eks. radioaktivt affald eller anden luftbåren forurening.

### **Indretning af boringer**

10. Boringerne skal være markeret med synlig angivelse af borearkiv-nr. (DGU-nr.), koordinat- og kotesætning af den enkelte boring og tilhørende pejlepunkt.
11. Vandværkets indvindingsboringer samt overbygning skal være indrettet i overensstemmelse med kravene i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning på land, nr. 1260 af 28. oktober 2013.
12. Boringerne skal sikres imod indbrud ved at være forsvarligt aflåste.

### **Beskyttelseszoner**

13. I medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 22 er der fastlagt et beskyttelsesområde omkring hver af vandværkets indvindingsboringer på 300 meter. Inden for disse områder må der som udgangspunkt ikke etableres nye nedsivningsanlæg, eller andre af de forhold, der er nævnt i Miljøbeskyttelseslovens § 19.

14. I medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 24, etableres der omkring hver af vandværkets borer et fredningsbælte med en radius på 10 meter. Inden for fredningsbæltet må der ikke gødes, anvendes bekæmpelsesmidler eller i det hele taget anbringes eller anvendes stoffer på en sådan måde at grundvandet udsættes for forurening. Fredningsbælterne bør være indhegnet og aflukket, men skal som minimum være markeret i terrænet ved buskbeplantning, kampesten eller lignende (gælder ikke vejareal).
15. Inden for en afstand af 25 meter fra indvindingsboringerne er anvendelse af pesticider, dyrkning og gødskning til erhvervsmæssige og offentlige formål ikke tilladt, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 21b.

### **Forsyningsikkerhed**

16. Vandværket anbefales at etablere en tilfredsstillende forsyningsikkerhed. Dette kan enten være: mulighed for nødforsyning fra et andet vandværk direkte i ledningsnettet, eller at vandværket har minimum to borer, eller at rentvandsbeholderen har en passende størrelse i forhold til forbrug. Det anbefales også, at der er mulighed for nødstrøm.

### **Andre vilkår**

17. Vandværket skal have en lokal beredskabsplan til brug ved uheld og nødsituationer, jf. Randers Kommunes beredskabsplan for drikkevandsforsyning.

### **Afledning af spildevand (filterskyllevand)**

18. Filterskyllevandet fra vandværket skal fortsat udledes til regnvandssystemet tilhørende Randers Spildevand A/S. Vilkår for udledning fremgår af gældende udledningstilladelse af 22. juni 2011.
19. Kommunen kan til enhver tid kræve, at der udtages en prøve af filterskyllevandet, der udledes til regnvandsledningen.
20. Prøvetagning og analyse af de pågældende analyseparametre skal udføres og rapporteres som akkrediterede, iht. Miljø- og fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1903 af 29. december 2015 om kvalitetskrav til miljømålinger med senere ændringer. Kopi af analyseresultaterne skal sendes til Randers Kommune senest 14 dage efter at resultaterne er modtaget på vandværket

### **3. Lovgrundlag**

Nærværende tilladelse er meddelt med hjemmel i følgende love og bekendtgørelser:

- Lov om vandforsyning mv., LBK nr. 1584 af 10. december 2015, med senere ændringer.

- Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land, BEK nr. 1260 af 28. oktober 2013.
- Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning, BEK nr. 154 af 25. februar 2016.
- Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, BEK nr. 1310 af 25. november 2015.
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v., BEK nr. 1903 af 29. december 2015.
- Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 1317 af 19. november 2015 med senere ændringer.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, BEK. nr. 1828 af 16. december 2015.
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, BEK. nr. 957 af 27. juni 2016.

Vandværket skal til enhver tid overholde gældende bestemmelse i henhold til vandforsyningsloven samt anden relevant lovgivning.

#### **4. Sagsfremstilling**

##### **Baggrund for ansøgningen**

Uggelhuse Vandværk har ikke haft en tilladelse. Vandforsyningsloven trådte i kraft i 1980. På daværende tidspunkt foregik der lovlig indvinding på Uggelhuse Vandværk. Derfor er vandværket omfattet af undtagelsesbestemmelserne i lovens § 86, stk. 4, hvor bestående rettigheder kan udnyttes i 30 år fra lovens ikrafttræden. Det betød, at Uggelhuse Vandværk kunne fortsætte med at indvinde vand og drive vandværk indtil den 1. april 2010.

Den 3. september 1999 fastsatte Århus Amt vandværkets årlige vandindvindingsmængde til 45.200 m<sup>3</sup>. Uggelhuse Vandværk ønsker at den nye tilladelse lyder på 40.000 m<sup>3</sup>/år.

Som følge af lov nr. 1519 af 27/12/2009 blev vandværkets tilladelse administrativt forlænget. Forlængelsen blev begrænset til senest 1 år efter, at kommunen havde vedtaget en vandhandleplan. I medfør af Miljømålsloven skulle kommunen udarbejde en vandhandleplan, der tog udgangspunkt i de statslige vedtagne vandplaner.

De reviderede statslige vandplaner blev vedtaget oktober 2014. Randers Kommunes vandhandleplan blev vedtaget oktober 2015. Lov nr. 1519 af 27/12/2009 betyder således, at Uggelhuse Vandværk I/S tidligere tilladelse udløber senest 1 år efter at vandhandleplanen blev vedtaget, dvs. oktober 2016.

Formålet med at forlænge vandindvindingsrettigheder og -tilladelser til senest 1 år efter vedtagelsen af de kommunale handleplaner var, at opnå en bedre

sammenhæng mellem de mål og initiativer, der følger af vandplanerne samt den fremtidige udnyttelse af grundvandsressourcerne.

### **Grundvand og geologi**

Uggelhuse Vandværk I/S har to aktive vandværksboringer DGU nr. 69.70 og 69.230. Boringerne er etableret i hhv. 1935 og 1974 og er hhv. 52 og 56 meter dybe. Boringerne indvinder vand fra det primære grundvandsmagasin i kalken. Kalkmagasinet er spændt og velbeskyttet af mere end 15 meter mættet ler. Vandet i kalken er nitratfrit med vandtype C. Der er analyseret for, men ikke konstateret indhold af pesticider i boringerne. Indholdet af sulfat og klorid er i begge boringer lavt og konstant. I boring 69.70 er der konstateret indhold af arsen på 1,4 µg/L. Arsen er geologisk betinget og naturligt forekommende i grundvand.

Naturstyrelsen har modelleret og kortlagt et indvindingsopland for kildepladsen med en horisontal strømningsretning fra syd-sydvest mod nord-nordøst. Det modellerede indvindingsopland er ca. 4 kilometer langt. Det primære grundvandsmagasin i kalken er kortlagt til at have en lille nitratsårbarhed i størstedelen af indvindingsoplandet.

Nærmeste nabovandværk er Langkastrup Vandværk, beliggende ca. 2 kilometer syd for Uggelhuse Vandværk. Langkastrup Vandværk indvinder grundvand fra et øvre kvartært sandmagasin, med grundvandtype A og B. Da vandværkerne ikke indvinder vand fra de samme grundvandsmagasiner, og da afstanden imellem kildepladserne i forholdsvis stor, påvirker de to vandværker ikke hinanden.

### **Behandlingsanlægget**

Råvandet bliver filtreret ved luftning med kompressor i råvandstilgang. Der bliver anvendt trykfiltere med en samlet filterkapacitet på 6 m<sup>3</sup>. Der er et filter. Rentvandsbeholderen har et volumen på 120 m<sup>3</sup>.

Kopi af seneste drikkevandskontrol (udvidet kontrol på vandværket) fra 26. august 2016 dato er vedlagt som bilag 3.

### **Filterskyllevand**

Filterskylning sker to gange om ugen, året rundt. Filterskylning har en varighed på ca. 6 minutter og der bruges ca. 1,2 m<sup>3</sup> vand pr. skylning. Skyllevandet afledes til regnvandsledning. Der sker ikke bundfældning af filterskyllevandet inden det afledes til regnvandsledning og videre til Randers Fjord. Vandværket har en eksisterende tilladelse til udledning af filterskyllevand fra dato 22. juni 2011.

### **Skånsom indvinding/indvindingsstrategi**

Indvindingen fra hver boring bør i så høj grad som muligt ske jævnt over døgnet og skal tilrettelægges, så der sker så små udsving i grundvandsspejlet som overhovedet muligt.

### **Forureningskilder**

Indvindingsoplandet ligger udenfor OSD. Arealanvendelsen i indvindingsoplandet udgøres primært af landbrugsarealer og mindre områder af byzone og skov. Inden for

indvindingsoplandet er der to V1-kortlagte lokaliteter (747-00105, 747-00066). Disse lokaliteter prioriteres til undersøgelse og evt. oprydning af Region Midtjylland.

### **Planforhold**

I Randers Kommunes Vandforsyningsplan er der vedtaget et naturligt vandforsyningsområde for Uggelhuse Vandværk. Der er på nuværende tidspunkt ikke udarbejdet en indsatsplan for vandværket. I Råstofplan 2016 er nærmeste råstofgraveområde beliggende ca. 3 kilometer syd for vandværket.

### **Påvirkning af natur og vådområder**

Vandværket henter grundvand i kalken i dybden 52 og 56 meter under terrænen. Det vurderes, at vandværkets vandindvinding ikke påvirker nærliggende våde naturområder eller naturtyper. Dette begrundes med, at grundvandet hentes dybt nede i kalken. Grundvandsmagasinet er et spændt magasin med en reduceret vandtype C. Der er ikke hydraulisk kontakt mellem det dybe grundvand i kalken og det terrænnære sandede grundvandsmagasin. Derfor kan indvinding fra boringen ikke påvirke det planteoptagelige og overfladenære grundvand.

Nærmeste § 3 beskyttede natur er en eng (m533-06-en) ca. 450 meter sydvest for Uggelhuse Vandværks boringer.

### **Konsekvensvurdering i henhold til Habitatbekendtgørelsen**

I henhold til §§ 7, 8 og 11 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen) skal kommunen i forbindelse med administrationen af naturbeskyttelsesloven foretage en vurdering af, om det ansøgte kan:

- påvirke et Natura 2000-område væsentligt,
- beskadige yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV eller
- beskadige plante og dyrearter, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV.

### **Natura 2000-områder**

Det ansøgte ligger ikke i et Natura 2000-område, men med en afstand på ca. 550 meter til Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord.

Både ud fra afstanden og karakteren af det ansøgte vurderes det ansøgte hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, at få negativ effekt på de arter eller naturtyper, som Natura 2000-området er udpeget for at beskytte.

### **Dyre- eller plantearter optaget på habitatdirektivets bilag IV**

I habitatdirektivets bilag IV er der opført en række dyre- og plantearter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede Natura 2000-områder. For dyrearternes vedkommende indebærer dette, at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Randers Fjord har en afstand til drikkevandsboringerne på ca. 550 meter. Området kan ifølge Randers Kommunes være yngel- eller rasteområde for bilag IV-arten odder. Det vurderes, at anlægget ikke vil påvirke bilag IV-arter i væsentligt negativt omfang, ligesom projektet heller ikke vurderes at ødelægge yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

### **Besigtigelse**

Vandværket blev besigtiget den 29. september 2009. Siden tilsynet har Uggelhuse Vandværk udskiftet filteranlægget.

### **Høring**

Uggelhuse Vandværk er hørt i sagen. De havde ingen kommentarer til tilladelsen.

### **5. Erstatningsregler**

Ejer af vandværket er i henhold til Vandforsyningslovens § 23 erstatningspligtig for skader, som voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. under anlæggets udførelse og drift. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndigheden. Det er den som søger erstatning som skal indbringe sagen for taksationsmyndigheden.

### **6. Ibrugtagning**

Da der i forbindelse med denne tilladelse ikke er tale om bygge- og anlægsarbejde kan tilladelsen udnyttes med det samme, jf. Vandforsyningslovens § 78, stk. 3.

### **7. Annoncering**

Afgørelsen vil blive offentliggjort ved annoncering på kommunens hjemmeside [www.vand.randers.dk](http://www.vand.randers.dk).

### **8. Klagevejledning, aktindsigt og søgsmål**

Denne afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, indtil 4 uger efter at afgørelsen er offentliggjort, hvilket vil sige senest **den 7. februar 2017** jf. vandforsyningsloven § 77 og Miljøbeskyttelseslovens § 91. Afgørelsen kan påklages af afgørelsens adressat samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald jf. vandforsyningslovens § 80 og Miljøbeskyttelseslovens § 100.

Ønsker du/I at klage over afgørelsen, skal det ske via klageportalen, som er en digital selvbetjeningsløsning. Klageportalen kan findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Ved klage skal der betales et gebyr, hvis størrelse er oplyst i klageportalen. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

På forsiden af Natur og Miljøklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk) findes både link til Klageportalen, vejledning til hvordan I logger på den samt vejledninger til klagereglerne og gebyrordningen. Klagen sendes gennem Klageportalen til Randers

Kommune. Randers Kommune videresender herefter klagen til Natur- og Miljøklagenævnet, ledsaget af sagens akter.

Natur og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis ikke der er særlige grunde til det. Ønskes en fritagelse, skal en begrundet anmodning herom sendes til Randers Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Du vil blive underrettet af kommunen, hvis vi modtager klage fra anden side.

Søgsmål til prøvelse af denne afgørelse skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. § 81 i vandforsyningsloven, hvilket vil sige senest **den 10. juli 2017**.

Randers Kommune gør opmærksom på, at alle har mulighed for at få aktindsigt i denne sag.

Har du spørgsmål til ovenstående, er du velkommen til at rette henvendelse til undertegnede på tlf.8915 1628eller pr. e-mail: [asb@randers.dk](mailto:asb@randers.dk).

Med venlig hilsen



Astrid Sophie Bonde  
Geolog

**Kopi af denne tilladelse er sendt til:**

Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

Forbrugerrådet Tænk: [hoeringer@fbr.dk](mailto:hoeringer@fbr.dk).

Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning: [svane@svana.dk](mailto:svane@svana.dk)

Randers Spildevand: [mail@randersspildevand.dk](mailto:mail@randersspildevand.dk)

**Bilag:**

Bilag 1: Kort over ejendom med angivet placering af vandforsyningsboring

Bilag 2: Borerapport

Bilag 3: Rapport med vandkemi

Bilag 4: Afgørelse om ikke VVM-pligt

#### **Bilag 4: Afgørelse om ikke VVM-pligt**

Uggelhuse Vandværk har efter reglerne om VVM anmeldt, at eksisterende vandindvindingstilladelse ønskes fortsat med en årligt indvinding på 42.500 m<sup>3</sup> grundvand.

Randers Kommune har på baggrund af vedlagte VVM-screening vurderet, at indvindingen ikke må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Kommunen har derfor truffet afgørelse om, at den fortsatte indvinding af grundvand ikke er VVM-pligtigt.

Kommunen har i vurderingen især lagt vægt på, at der er tale om en relativt begrænset indvinding, som ikke vil have væsentlige konsekvenser for grundvandsressourcen eller naturområder.

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Randers Kommunes hjemmeside den 10. januar 2017 sammen med kommunens afgørelse vedrørende indvindingstilladelse.

Projektet er omfattet af bilag 2, listepunkt 2 c) "Dybdeboringer, navnlig .... vandforsyningsboringer" i bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. Randers Kommune har for ejeren udfyldt skemaet i bekendtgørelsens bilag 5. Ejeren har været hørt og har godkendt skemaet, som herefter udgør kommunens VVM-screening. Kommunen har truffet afgørelsen om ikke VVM-pligt ud fra kriterierne i bekendtgørelsens bilag 3.

#### **Klagevejledning**

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, jf. planlovens § 58, stk. 1, nr. 4. Der kan udelukkende klages over retlige forhold. Fristen for at klage er 4 uger fra den dato afgørelsen er offentliggjort. Klage vil ikke have opsættende virkning med mindre klagenævnet bestemmer andet. Klagenævnet vil opkræve et gebyr. Hvis gebyret ikke er betalt til tiden, vil nævnet afvise klagen. Nævnet tilbagebetaler gebyret, hvis klager får helt eller delvis medhold.

Klager indgives digitalt gennem Klageportalen, som du finder på [borger.dk](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk) - søg efter 'Klageportal'. Her findes hjælpetekster, som guider dig gennem oprettelse af klager.

Kommunens og Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra de er meddelt. Nærmere vejledning om klage regler og gebyrer kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

#### **Hvad er VVM?**

VVM betyder Vurdering af Virkninger på Miljøet og er en planlægningsproces, der skal gennemføres før større projekter og anlæg kan sættes i gang. Reglerne om VVM findes i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016 om vurdering af

visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Der skal udarbejdes en VVM-redegørelse for et projekt eller anlæg, hvis det:

- enten er omfattet af bekendtgørelsens bilag 1, eller
- er omfattet af bekendtgørelsens bilag 2, og at det på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Et projekt eller anlæg, der er omfattet af bilag 1 eller 2, skal anmeldes til kommunen. Anmeldelsen skal ske ved indsendelse af et skema, som findes i bekendtgørelsen bilag 5.

Kommunen gennemgår skemaet og vurderer projektets potentielle miljøpåvirkning ud fra kriterier, som er opstillet i bekendtgørelsens bilag 3. Kommunens vurderinger skal omfatte projektets karakteristika, placering og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning.

Den skematiske fremstilling i skema giver et overblik over hvilke miljø- og planmæssige kriterier, der eventuelt kan udløse VVM-pligt, og de konkrete vurderinger fremgår af kommunens begrundelse for afgørelsen om VVM-pligt eller ej.

## Bilag A

### Skema til brug for screening (VVM-pligt)

<b>VVM Myndighed</b>	<b>Randers Kommune</b>				
<b>Basis oplysninger</b>	<b>Tekst</b>				
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Indvinding af årligt 42.500 m <sup>3</sup> grundvand fra eksisterende borer på hhv. 52 og 56 meters dybde.				
Navn og adresse på bygherre	Uggelhuse Vandværk				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Som ovenstående.				
Projektets placering	Matr.nr. 51ad og 51q Langkastrup By, Verring				
Projektet berører følgende kommuner	Randers Kommune				
Oversigtskort i målestok	?				
Kortbilag i målestok	?				
<b>Forholdet til VVM reglerne</b>		<b>Ja</b>		<b>Nej</b>	
Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016				x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016		x			Bilag 2, listepunkt 2 c) "Dybdeboringer, navnlig vandforsyningsboringer."
	<b>Ikke relevant</b>	<b>Ja</b>	<b>Bør undersøges</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
<b>Anlæggets karakteristika:</b>					
1. Arealbehovet i ha:					Projektet omfatter ikke bebyggelse eller befæstelse.
2. Er der andre ejere end Bygherre ?:				x	
3. Det bebyggede areal i m <sup>2</sup> og bygningsmasse i m <sup>3</sup>					Ej relevant.
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:					Ej relevant.
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:					Ej relevant – der er tale om videreførelse af

Råstoffer – type og mængde:					eksisterende indvinding
Mellemprodukter – type og mængde:					
Færdigvarer – type og mængde:					
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:					Ej relevant.
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:					Ej relevant.
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde:  I anlægsfasen:  I driftsfasen:					Ej relevant – der er tale om videreførelse af eksisterende indvinding
9. Behov for vand – kvalitet og mængde:  I anlægsfasen:  I driftsfasen:					Ej relevant.
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	Projektet er i sig selv indvinding af grundvand
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget:  Farligt affald:  Andet affald:  Spildevand:					Filterskyllevand ledes til regnvandsledning og Randers Fjord.  Der er ikke farligt affald.
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	Ej relevant – der er tale om videreførelse af eksisterende indvinding
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:	x				Ej relevant.
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:	x				Ej relevant.
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:	x				Ej relevant.
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:	x				Ej relevant.
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:	x				Ej relevant.
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:	x				Ej relevant.
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:	x				Ej relevant.
<b>Anlæggets placering</b>					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:					
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				x	Der er tale om videreførelse af eksisterende indvinding
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				x	Der er tale om videreførelse af eksisterende indvinding
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				x	Der er tale om videreførelse af eksisterende indvinding

24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				x	Der er tale om videreførelse af eksisterende indvinding
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				x	Vandværket henter grundvand i kalken i dybden 52 og 56 meter under terræn. Det vurderes, at vandværkets vandindvinding ikke påvirker nærliggende våde naturområder eller naturtyper. Dette begrundes med, at grundvandet hentes dybt nede i kalken. Grundvandsmagasinet er et spændt magasin med en reduceret vandtype C. Der er ikke hydraulisk kontakt mellem det dybe grundvand i kalken og det terrænnære sandede grundvandsmagasin.
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:		x			Anlæggets karakter er ikke problematisk i forhold til kystnærhedszonen.
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				x	
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				x	
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:				x	
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder –  Nationalt:  Internationalt (Natura 2000):  Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV Forventes området at rumme danske rødlistearter:				x	Det ansøgte ligger ikke i et Natura 2000-område, men med en afstand på ca. 550 meter til Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Både ud fra afstanden og karakteren af det ansøgte vurderes det ansøgte hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, at få negativ effekt på de arter eller naturtyper, som Natura 2000-området er udpeget for at beskytte.  Randers Fjord har en afstand til drikkevandsboringerne på ca. 550 meter. Området kan ifølge Randers Kommunes være yngel- eller rasteområde for bilag IV-arten odder. Det vurderes, at anlægget ikke vil påvirke bilag IV-arter i væsentligt negativt omfang, ligesom projektet heller ikke vurderes at ødelægge yngel- og rasteområder for bilag IV-arter.
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:  Overfladevandt:  Grundvand:  Naturområder:  Bologområder (støj/lys og Luft):				x	
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:	x				Ej relevant
33. Kan anlægget påvirke:  Historiske landskabstræk:  Kulturelle landskabstræk:  Arkæologiske værdier/landskabstræk:	x				Ej relevant.

Æstetiske landskabstræk:					
Geologiske landskabstræk:					
<b>Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning</b>					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				x	
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				x	Nærmeste nabovandværk er Langkastrup Vandværk, beliggende ca. 2 kilometer syd for Uggelhuse Vandværk. Langkastrup Vandværk indvinder grundvand fra et øvre kvartært sandmagasin, med grundvandtype A og B. Da vandværkerne ikke indvinder vand fra de samme grundvandsmagasiner, og da afstanden imellem kildepladserne i forholdsvis stor, påvirker de to vandværker ikke hinanden.
36. Er der andre kumulative forhold?				x	
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen/MC's område:				x	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:	x				Ej relevant.
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige –  Enkeltvis:  Eller samlet:				x	
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:	x				Ej relevant.
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:	x				Ej relevant.
45. Er påvirkningen af miljøet –  Varig:  Hyppig:  Reversibel:					Der sker påvirkning af miljøet så længe der bliver indvundet drikkevand fra borerne.
<b>Konklusion</b>					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:				x	