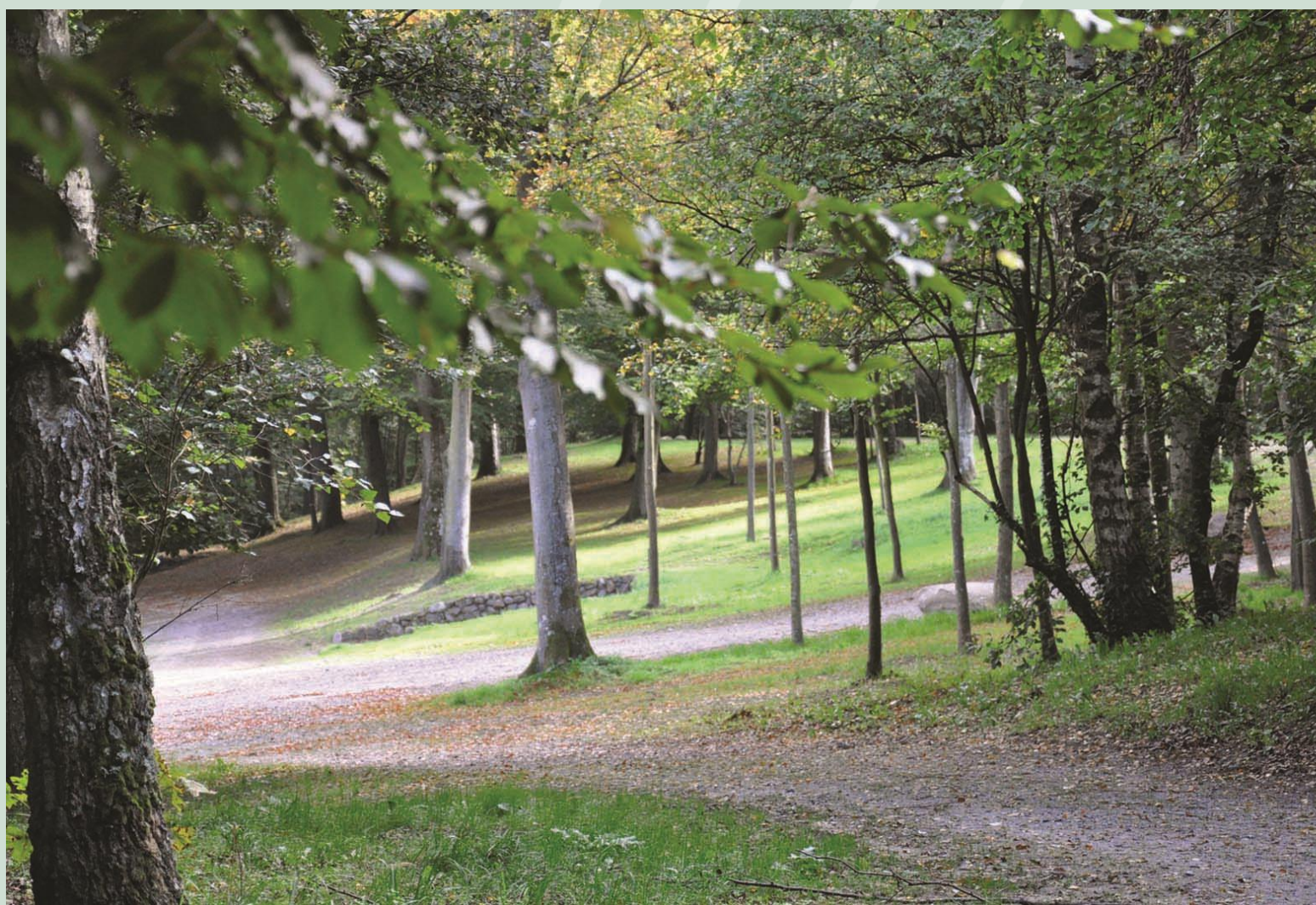


# Tillæg til endelig indvindings- tilladelse

Låsby Korsvej Vandværk



1. oktober 2021



**Skanderborg**  
Kommune

---

**Vandværk:** Låsby Korsvej Vandværk  
**Indvindingsmængde:** 175.000 m<sup>3</sup> pr. år  
**Gyldighedsperiode:** 1. oktober 2021 til 01. juli 2046

**Jupiter-ID:** 79687

**Beliggenhed:** Matr. nr. 8bb og 8dv Flensted By, Låsby  
Vandværksvej 5, 8670 Låsby

**Boringer:** DGU nr. 88.1351  
Matr. nr. 12i Flensted By, Låsby.  
Randersvej

DGU nr. 88.965  
Matr. nr. 8bb Flensted By, Låsby.  
Vandværksvej 5

DGU nr. 88.578  
Matr. nr. 8dv Flensted By, Låsby.  
Vandværksvej 5

DGU nr. 88.839  
Matr. nr. 9q Flensted By, Låsby.  
Århusvej 29

---

**Nærværende tilladelse er et tillæg (forøgelse af vandmængde) til eksisterende indvindingstilladelse dateret 01. juli 2016.**

**Sagsbehandler: Lone Kildal Møller**  
**Sags nr. : 13.02.01-P19-3-21**

# Indhold

Afgørelse.....	4
Det juridiske .....	4
Vilkår .....	5
1. Indvindingens omfang .....	5
2. Tidsfrist .....	5
3. Egenkontrol .....	5
Sagens behandling.....	6
A. Baggrund.....	6
B. Ejerforhold.....	7
C. Vandforsyningsplan, Vandområdeplan og Råstofplan .....	7
D. Screening efter miljøvurderingsloven - Vurdering af indvindingens påvirkning af omgivelserne	7
E. Potentielle forureningskilder (Vejledende afstandskrav) .....	10
F. Vurdering af råvandskvalitet og vandbehandling .....	10
G. Udtalelser i sagen .....	10
H. Offentliggørelse .....	11
Klagevejledning.....	11
Kopi af afgørelsen er sendt til: .....	12

# Afgørelse

Skanderborg Kommune giver hermed Låsby Korsvej Vandværk tilladelse til at indvinde grundvand til at forøge din årlige indvindingsmængde fra 135.000 m<sup>3</sup> til 175.000 m<sup>3</sup> til almen drikkevandsforsyning.

Tilladelsen gives som et tillæg til Låsby Korsvej Vandværks eksisterende tilladelse fra 1. juli 2016.

Vilkårene for tilladelsen er beskrevet nedenfor i punkt 1-3. Øvrige vilkår fastsat i den eksisterende tilladelse er fortsat gældende.

## Screening efter Miljøvurderingsloven

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

## Det juridiske

- Tilladelse til vandindvinding gives i henhold til Vandforsyningslovens §20.
- Afgørelsen om, at projektet ikke er omfattet af kravet om miljøvurdering er truffet i henhold til § 21 i Miljøvurderingsloven. Ansøgning om tilladelse til indvinding af grundvand er omfattet af Miljøvurderingsloven bilag 2, pkt. 2 om dybdeboringer og pkt. 10 m vedrørende bl.a. indvinding af grundvand.

Vandforsyningsloven - Lovbekendtgørelse nr. 1450 om vandforsyning m.v. af 5. oktober 2020.

Miljøvurderingsloven - Lovbekendtgørelse nr. 973 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) af 25. juni 2020

Derudover refererer afgørelsen til følgende love og bekendtgørelser:

Lovbekendtgørelse nr. 1218 om lov om miljøbeskyttelse af 25. november 2019.  
(Miljøbeskyttelsesloven)

Bekendtgørelse nr. 470 af 26. april 2019 om vandindvinding og vandforsyning

Bekendtgørelse nr. 1110 af 30. maj 2021 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg  
(Drikkevandsbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land  
(Brøndborebekendtgørelsen)

Bekendtgørelse nr. BEK nr 1595 af 06/12/2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.  
(Habitatbekendtgørelsen)

DS442 Dansk Ingeniørforenings norm for almene vandforsyningsanlæg, 1989.  
(DS442)



# Vilkår

## 1. Indvindingens omfang

*Dette vilkår erstatter vilkår nr. 4: "Indvindingens omfang" i tilladelse af 1. juli 2016.*

Den årlige indvinding må ikke overstige 175.000 m<sup>3</sup>.

Der må maksimalt pumpes følgende fra de enkelte boreriger:

- DGU nr. 88.1351: 20 m<sup>3</sup> pr. time
- DGU nr. 88.965: 20 m<sup>3</sup> pr. time
- DGU nr. 88.578: 12 m<sup>3</sup> pr. time
- DGU nr. 88.839: 14 m<sup>3</sup> pr. time

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

## 2. Tidsfrist

Tilladelsen gives som tillæg til den eksisterende tilladelse og restløbetiden fastholdes.

## 3. Egenkontrol

*Dette vilkår erstatter vilkår nr. 6: "Egenkontrol" i tilladelse af 1. juli 2016.*

Vandværkets indvinding skal kontrolleres ved vandmålere. Dato for opgørelse af indvindingen og den vandmængde, der er indvundet siden sidste registrering skal registreres ved begyndelsen af hvert kvartal.

Årsindvindingen (opgjort fra den 1. januar til den 31. december) skal indberettes til Skanderborg Kommune inden den efterfølgende 1. februar <sup>1</sup>.

Bestemmelserne om målemetoden kan til enhver tid ændres af tilladelses-myndigheden.

Vandværket skal endvidere kontrollere vandspejlsnænkningen i borerigerne mindst 4 gange årligt (i januar, april, juni, og oktober måned) ved at pejle borerigerne vandspejl såvel i ro som under pumpning.

Vandværket skal indberette disse pejlinger hvert år samtidig med indberetningen af årsindvindingen. Pejlingerne skal foretages ved direkte nedstik eller logger. Pejlepunktet skal relateres til borerigerens boringsfikspunkt<sup>2</sup>.

Pumper og boreriger skal indrettes således, at manuelle pejlinger kan finde sted.

---

<sup>1</sup> Jf. Drikkevandsbekendtgørelsen § 21 og § 22

<sup>2</sup> Jf. Drikkevandsbekendtgørelsen § 24

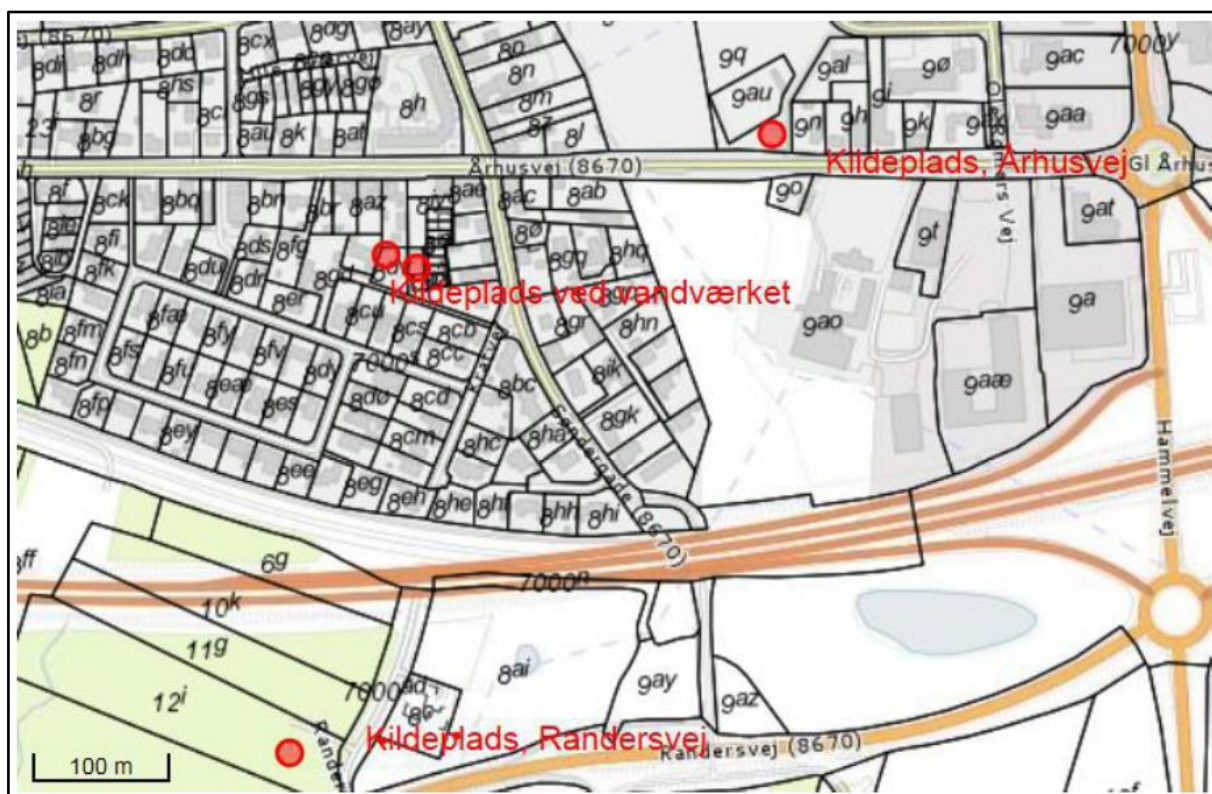
# Sagens behandling

Skanderborg Kommune har den 18. januar 2021 modtaget ansøgning fra Låsby Korsvej Vandværk om forøgelse af vandmængden fra 135.000 til 165.000 m<sup>3</sup>/år.

## A. Baggrund

Låsby Korsvej Vandværk er oprettet i 1939 og i 1972 blev vandværkets forsyningsområde væsentligt udvidet.

Vandværket indvinder vand fra 4 boringer fordelt på 3 kildepladser. Al vandbehandling foregår i vandværksbygningen på Vandværksvej nr. 5.



Figur 1 Placering af Låsby Korsvej Vandværks tre kildepladser

Vandværket har siden 1972 haft en indvindingstilladelse på 265.000 m<sup>3</sup>/år.

Denne tilladelse er i år 2000 nedsat til 112.000 m<sup>3</sup>/år pga. faldende vandforbrug samt gebyrloven. I 2016 blev tilladelse hævet til 135.000 m<sup>3</sup>/år bl.a. grundet etablering af ny rasteplads for motorvejen, samt tilslutning af flere mindre vandværker til forsyningen.

Vandværket har de seneste tre år indvundet gennemsnitligt 118.363 m<sup>3</sup> pr. år. (jf. tabel 1).

Indvindingen er i 2019 øget med tilslutning af Flensted Mark Vestre Vandværk og i 2020 øget pga. tilslutning af Låsby Vandværk. Låsby Korsvej Vandværks gennemsnitlige indvinding over de seneste 3 år inkl. Låsby og Flensted Mark Vestre Vandværkers forbrug er på 134.091 m<sup>3</sup>/år.

2018	2019	2020	Gennemsnit
109.907	113.586	131.595	118.363
23.006*	22.461*	1.717*	142.249***
15.103	3.815**	5.558**	

Tabel 1: Indvundet vandmængde i m<sup>3</sup>/år. Samt gennemsnit af de seneste tre år. \* Låsby Vandværks oppumpede vandmængder. \*\* Flensted Marks Vestre Vandværks oppumpede vandmængder. \*\*\*gennemsnitlig indvinding over de seneste tre år inkl. Låsby Vandværk og Flensted Mark Vestre Vandværk.

Antallet af forbrugere på Låsby Korsvej Vandværk er bl.a. grundet byudvikling i den nordlige del af byen ved Langvad Bakker stigende.

Skanderborg Kommune vurderer, at den ansøgte vandmængde på 165.000 m<sup>3</sup> pr. år ikke er tilstrækkelig, men at indvindingstilladelsen bør hæves yderligere, så der er en rest kapacitet på 25% ud over gennemsnittet over det seneste 3 år. Det vil give kapacitet i tilladelse til øget indvinding, til bl.a. byudviklingsområdet Langvad Bakker.

Derfor er den årlige indvindingsmængde i tilladelsen sat til 175.000 m<sup>3</sup> pr. år, og ikke de ansøgte 165.000 m<sup>3</sup> pr. år.

## B. Ejerforhold

Matriklen hvorpå vandværksbygning og borerne DGU nr. 88.965 og 88.578 er beliggende ejes af Vandværket.

På kildepladsen på Århusvej foreligger, der tinglyst aftale om retten til placering af vandindvindingsanlægget.

På kildepladsen ved Randersvej foreligger, der skriftlig aftale om retten til placering af vandindvindingsanlægget dateret den 15. september 2021. Tinglysning af aftalen er igangsat.

## C. Vandforsyningsplan, Vandområdeplan og Råstofplan

Vandindvindingen strider ikke mod Skanderborg Kommunes vandforsyningsplan 2016-2024.

Vandindvindingen strider ikke mod Miljøstyrelsens Vandområdeplaner 2015-2021.

Vandindvindingen strider ikke mod Region Midtjyllands Råstofplan 2020.

## D. Screening efter miljøvurderingsloven

### - Vurdering af indvindingens påvirkning af omgivelserne

For at vurdere om det ansøgte projekt er omfattet af kravet om miljøkonsekvensvurdering, har Skanderborg Kommune vurderet projektet på baggrund af kriterierne i Miljøvurderingslovens bilag 6.

Skanderborg Kommunes vandløbs- og naturmyndighed er blevet hørt som berørt myndighed<sup>3</sup>.

I vurderingen er anvendt et webbaseret støtteværktøj, BEST. BEST anvender en semianalytisk model til at vurdere indvindingens påvirkning af omgivelserne. Efterfølgende er der lavet en konkret vurdering af den beregnede påvirkning for hvert enkelt naturelement og vandløbsopland.

#### Geologi og magasinforhold

Boringerne på kildepladsen ved vandværket, samt boringerne på kildepladsen på Århusvej er alle filtersat i intervallet fra 30 m til 45 meter under terræn. Boringen ved Randersvej er filtersat i intervallet 52 meter til 62 meter under terræn.

Der er i de 4 boringer primært truffet lerede aflejringer. Alle 4 boringer er filtersat i det samme magasin. Over magasinet er der i området observeret et sammenhængende lag af moræneler i tykkelser varierende mellem 27 meter og 49 m.

Magasinet er spændt. Grundvandspotentialer er i de 4 boringer pejlet til henholdsvis ca. 5 meter under terræn (boring på Århusvej), ca. 10 meter under terræn (boringer ved vandværket) og ca. 25 meter under terræn (boring på Randersvej).

Pejlinger i de fire boringer viser, at rolandspejlet er stabilt, der ses hverken faldende eller stigende tendens i de 4 boringer.

#### Påvirkning på grundvandsressourcen:

Vandværket indvinder grundvand inden for Område med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD).

Der vil ske en påvirkning af grundvandsressourcen i Århus Bugt vandoplandet, men da forøgelsen af indvindingstilladelsen primært vil ske som erstatning for øvrige vandværkers indvindinger, bl.a. Låsby Vandværk, vil der ikke være en væsentlig øget påvirkning af grundvandsressourcen.

#### Påvirkning på øvrige indvindere:

Der er et alment vandværk, hvis indvindingsoplande geografisk overlapper med Låsby Korsvejs indvindingsopland.

Galten vandværks boringer er beliggende henholdsvis ca. 3,7 km (ny boring DGU 88.1746) og mere end 5 km (østnordøst) fra Låsby Korsvej Vandværks boringer. Galten Vandværks nye boring er taget i brug, men der er ikke medtaget i det indvindingsopland, der er beregnet for Galten Vandværk (jf. bilag 1).

Den nærmeste indvindingsboring, der ikke er til almen vandforsyning, er en enkeltvandforsyning (DGU 88.1122), der er beliggende godt 900 meter øst for Låsby Korsvej Vandværks boringer.

Da samtlige øvrige indvindere i området ligger udenfor den i BEST beregnede sænkningstragt, og da den samlede indvinding i området ikke øges væsentlig vurderes det, at indvinding af 165.000 m<sup>3</sup> pr. år fra Låsby korsvej Vandværk ikke vil medføre ulempe for øvrig vandindvinding i området.

---

<sup>3</sup> Miljøvurderingslovens §35 stk. 1 nr. 1



### Påvirkning på vandløb:

Det eneste vandløb i området, der potentielt kan påvirkes af den ansøgte vandindvinding er Langvad bæk, der tager sin begyndelse som dræn på markerne syd for Låsby og herefter løber ned gennem Låsby til udløbet i Lyngbygård å.

Der er i de 4 boringer, hvor al indvinding fremover skal foregå, primært truffet lerede aflejringer. Alle 4 boringer er filtersat i det samme magasin. Over magasinet er der i området observeret et sammenhængende lag af moræneler i tykkelser varierende mellem 27 meter og 49 m. Der vurderes derfor, at der ikke er hydraulisk kontakt mellem vandløbet og magasinet. Vandløbsvandet kommer derfor formentlig ikke fra det grundvandmagasin, der indvindes fra, men primært fra markdræn i arealerne syd for motorvejen. Det stemmer meget godt overens med konkrete observationer af vandløbet, der giver indtryk af, at vandføringen i vandløbet varierer temmelig meget. I længerevarende tørre perioder kan der være meget lidt vand i vandløbet, og det kan måske endda helt udtørre. Det tyder på at vandet primært kommer fra nedbør, der siver ned til drænene. Modelberegningerne i BEST viser også meget beskedne påvirkninger fra de fire boringer.

Alt i alt vurderes indvindingen ikke at påvirke vandføringen, og dermed den biologiske tilstand, i vandløbet væsentligt.

### Internationale beskyttelsesområder / Natura2000

Nærmeste område er Natura 2000-område nr. 52 "Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenaå" (Habitatområde nr. 48, Fuglebeskyttelsesområde nr. 33 og 35). Dette område ligger over 8 km mod syd og beregninger i BEST viser ingen påvirkninger over så store afstand.

### § 3 beskyttede naturområder

Beregninger i BEST viser, at der ikke er hydraulisk kontakt mellem magasinet, hvorfra der indvindes, og de 12 våde § 3 naturområder, der ligger indenfor boringernes teoretiske sænkningstragte. Det vurderes derfor, at en forøgelse af indvindingen til 175.000 m<sup>3</sup> pr. år ikke vil påvirke § 3 områderne.

### Bilag IV-arter

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er stor vandsalamander i et vandhul over 2 km sydvest for vandværket. Baseret på vurderingen vedrørende våde § 3 områder vil den fortsatte vandindvinding ikke påvirke bilag IV-arter.

### Sammenfatning

Samlet set vurderes det, at forøgelsen af indvindingstilladelsen til Låsby Korsvej Vandværk ikke vil medføre væsentlige påvirkninger, der kan være til skade for miljøet.

Det er konkret vurderet, at projektet;

- i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, ikke vil påvirke Natura 2000-områder, væsentligt.
- ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for strengt beskyttede dyrearter (bilag IV-arter) eller ødelægge de strengt beskyttede plantearter (i alle livsstadier), som også er omfattet af bilag IV.
- ikke medfører en forringelse af grundvandsforekomstens eller overfladevandområdets tilstand, og vi vurderer at projektet ikke hindrer opfyldelse af de fastsatte miljømål hertil.
- ikke i øvrigt vil medføre væsentlige påvirkninger, der kan være til skade for omgivelserne.

Skanderborg Kommune, Klima, Vand og Natur, vurderer, at indvindingen af grundvand ikke er omfattet af kravet om miljøvurdering, og derfor kan gennemføres uden udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

## E. Potentielle forureningskilder (Vejledende afstandskrav)

Da indvindingstilladelsen vedrører en eksisterende boring er de vejledende afstandskrav<sup>4</sup> ikke gennemgået i forbindelse med udarbejdelse af denne vandindvindingstilladelse.

Potentielle forureningskilder, der evt. kan udgøre en risiko for Låsby Korsvej Vandværks boring håndteres i Skanderborg Kommunes indsatsplanlægning samt af gældende love, regler og vejledninger.

## F. Vurdering af råvandskvalitet og vandbehandling

Analyser af vand fra afgang vandværk viser, at vandet efter endt filtrering overholder de tilladelige værdier.

### Miljøfremmede stoffer -BAM og DMS

Der er påvist BAM<sup>5</sup> i rentvandsanalyser i perioden fra 2005 og frem (max 0,033 µg/l i 2011). De påviste fund er under grænseværdien på 0,1 µg/l. Der er i perioden fra 2019 og frem fundet nedbrydningsproduktet DMS i rentvandsanalyser. De påviste fund er på 0,03-0,04 µg/l og er under grænseværdien på 0,1 µg/l.

Råvand fra boring på Randersvej (DGU 88.1351) er analyseret for BAM og DMS i alt 2 gange. Der er ikke påvist indhold af de to stoffer.

Råvand fra boring på Århusvej (DGU 88.839) er analyseret for BAM i alt 4 gange og DMS 1 gang. Der er ikke påvist indhold af de to stoffer.

Råvand fra boring ved vandværket (DGU 88.965) er analyseret for BAM i alt 3 gange. I 2006, 2010 og 2014. Der er påvist indhold på henholdsvis 0,019, 0,038 og 0,042 µg/l. I boringen er der siden 2018 analyseret for DMS i alt 6 gange. Indholdet af DMS er påvist på mellem 0,04-0,07 µg/l. Med en faldende tidens mod seneste analyse i maj 2021.

Råvand fra den anden boring ved vandværket (DGU 88.578) er analyseret for BAM i alt 4 gange. I 1997, 2006, 2010 og 2014. Der er i år 1997 og 2006 ikke påvist indhold. I 2010 og 2014 er der påvist indhold på henholdsvis 0,026 og 0,023 µg/l. I boringen er der siden 2018 analyseret for DMS i alt 6 gange. Indholdet af DMS er påvist på mellem 0,05-0,09 µg/l. Med en faldende tidens mod seneste analyse i maj 2021.

Kapacitetsberegning udarbejdet i forbindelse med vandforsyningsplanen viser, at vandværkets behandlingsanlæg har kapacitet til at behandle op til godt 270.000 m<sup>3</sup> pr. år.

Skanderborg Kommune vurderer, at den ansøgte forøgelse af vandmængden er uproblematisk i forhold til råvandskvalitet og vandbehandling.

## G. Udtalelser i sagen

Der er ikke indhentet supplerende oplysninger i forbindelse med sagens behandling.

---

<sup>4</sup> Jf. DS442

<sup>5</sup> BAM (2,6 dichlorbenzamid) er et nedbrydningsprodukt af ukrudtsmidlet dichlobenil.

## H. Offentliggørelse

Ansøgningen om endelig vandindvindingstilladelse har været offentliggjort på Skanderborg Kommunes hjemmeside i perioden 13. august – 3. september 2021 samt i lokalavisen i uge 34 2021.

Denne indvindingstilladelse og screening efter miljøvurderingsloven er offentliggjort på Skanderborg Kommunes hjemmeside samt i lokalavisen samtidig med, at afgørelsen er truffet.

## Klagevejledning

Afgørelsen om, at projektet ikke er omfattet af kravet om miljøvurdering kan, for så vidt angår de retlige forhold, påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet (jf. § 49 i Miljøvurderingsloven).

Afgørelse om indvindingstilladelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet (jf. § 75 i Vandforsyningsloven).

Afgørelsen kan påklages af:

- Miljø- og Fødevarerministeren (Miljøstyrelsen)
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Du klager via klageportalen, som du finder på <https://naevneneshus.dk/>. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Skanderborg Kommune via klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1800 kr. som forening eller virksomhed. Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyret skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen, i dette tilfælde Skanderborg Kommune.

Anmodningen skal sendes til Skanderborg Kommune, så vidt muligt elektronisk til [natur@skanderborg.dk](mailto:natur@skanderborg.dk) eller til adressen Skanderborg Fæled 1, 8660 Skanderborg. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

### *Klagefrist*

Klagefristen er fire uger fra den dag, afgørelsen er meddelt<sup>6</sup>. Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen fra den dag afgørelsen er offentlig annonceret på Skanderborg

---

<sup>6</sup> 4 Jf. vandforsyningslovens § 77

Kommunes hjemmeside, uanset tidspunktet for eventuel individuel underretning.

Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag forlænges fristen til den følgende hverdag.

Hvis afgørelsen skal indbringes for domstolene, skal det ske inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

## Kopi af afgørelsen er sendt til:

Miljøstyrelsen - Email: [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening – Email: [DNskanderborg-sager@dn.dk](mailto:DNskanderborg-sager@dn.dk)

Forbrugerrådet – Email: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

Sportsfiskerforeningen – Email: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)