



NØRRE SNEDE VANDVÆRK A.M.B.A.

Horsensvej 19
8766 Nørre Snede

17. april 2024

Tilladelse til UV-desinfektionsanlæg (UV-anlæg) på Nørre Snede Vandværk

Ikast-Brande Kommune giver hermed tilladelse til et permanent UV-anlæg til periodevis brug på Nørre Snede Vandværk, Horsensvej 20, 8766 Nørre Snede i henhold til §21 i Vandforsyningsloven¹.

Formålet er, at vandværket i tilfælde af en bakteriologisk overskridelse kan slå UV-anlægget til, og anlægget dermed indgår i vandværkets beredskabsanlæg. Anlægget kan bruges i tilfælde af akut forurening og som forebyggelse ved planlagt vedligehold af borer, rentvandsbeholdere, filteranlæg og lignende. UV-anlægget fritager ikke vandværket fra at opspore og stoppe eventuelle forureningskilder på vandværket.

Opsætningen er ikke omfattet af bilag 2 i Miljøvurderingsloven², og kræver derfor ikke en miljøscreening.

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

1. UV-anlægget skal være certificeret og skal være opstillet som beskrevet i ansøgningen.
2. Anlægget må ikke ændres eller udskiftes uden kommunens godkendelse. Kommer der nye vejledninger til UV-anlæg skal vandværket sikre sig, at disse følges efter godkendelse af Ikast-Brande Kommune.
3. UV-anlægget skal efterses og vedligeholdes af leverandøren eller en tilsvarende fagperson efter leverandørens anvisning af omfang og hyppighed.

¹ "Lov om vandforsyning m.v." (LBK nr. 602 af 10-05-2022)

² "Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)" (LBK nr. 4 af 03-01-2023).

Miljø og Byggeri
Sjællandsgade 6
7430 Ikast
Tlf.: +4599603360

Sagsbehandler:
Linda Hammeraa Knudsen
E-mail:
linknud@ikast-brande.dk
Direkte telefon:
Tlf.: +4599603364
Sagsnr.:
13.02.02-K08-25-23

4. UV-anlægget skal køre med en belysningsintensitet på mindst 400 J/m².
5. Anlægget skal være tilsluttet et alarmsystem, som udløses i tilfælde af funktionssvigt eller ved utilstrækkelig lysintensitet i anlægget.
6. Hvis alarmeren udløses, eller der opstår andre driftsforstyrrelser i forbindelse med UV-anlægget, skal Ikast-Brande Kommune orienteres.
7. Der skal føres driftsjournal over UV-anlægget. Journalen skal indeholde oplysninger om anlæggets drift, herunder eventuelle uregelmæssigheder, samt hvornår der er udført service, rengøring, udskiftning af lamper og lignende.
8. Hver gang UV-anlægget ønskes taget i brug, skal dette aftales forud med Ikast-Brande Kommune. Ikast-Brande Kommune kan for hver gang stille særlige vilkår. Kun i tilfælde af en akut konstateret forurening, må vandværket slå anlægget til uden en forudgående aftale med kommunen. I dette tilfælde skal kommunen underrettes hurtigst muligt efter, at anlægget er slået til.
9. Når anlægget er i brug, skal vandværket som minimum følge nedenstående kontrolprogram. Programmet starter med en analyse hurtigst muligt efter at UV-anlægget er slået til (ved akut forurening) eller umiddelbart efter, at der kan forventes bakterieholdigt vand ved UV-anlægget (i forbindelse med planlagt vedligehold på vandforsyningsanlægget).

Parameter	Frekvens	Før UV-anlæg	Efter UV-anlæg
Kimtal 22°C	1 pr. uge	X	X
Coliforme bakterier	1 pr. uge	X	X
E. coli	1 pr. uge	X	X

10. Analysehyppigheden kan evt. nedsættes efter nærmere aftale med Ikast-Brande Kommune, hvis analyseresultaterne taler herfor.
11. Når to analyser i træk før UV-anlægget viser en stabil og god vandkvalitet, skal UV-anlægget slås fra efter aftale med Ikast-Brande Kommune.

12. Alle analyser skal udtages og analyseres af et akkrediteret analyselaboratorium, og Ikast-Brande Kommune skal løbende have en kopi af analyseresultaterne.

Hvis vilkårene ikke overholdes, kan Ikast-Brande Kommune i henhold § 34 i Vandforsyningsloven¹ tilbagekalde tilladelsen uden erstatning.

Sagens behandling

Ansøgning

KEMIC VANDRENS A/S har på vegne af Nørre Snede Vandværk den 13. juni 2023 søgt om tilladelse til et permanent UV-anlæg, der er indkøbt og monteret på vandværkets udpumpningsanlæg for at sikre forbrugerne imod en forurening af drikkevandet ved en midlertidig udefra kommende forurening af vandet. UV-anlægget har indtil nu kun været i drift under indkøring af det nye vandværk i 2019.

UV-anlægget er beskrevet i ansøgningen den 27. marts 2018 om tilladelse til at ændre Nørre Snede Vandværk med et helt nyt vandbehandlingsanlæg, som beskrevet i "Nørre Snede Vandværk - Et fremtidssikret vandværk, Marts 2018, Vers. 07".

UV-anlægget er monteret i et bypass før afgang vandværk. Montering er vist på P&I Diagram, Tegning nr. 18-1012-001, Dato: 09-10-2017.

UV-anlægget er certificeret i henhold til ÖNORM M5873-1 og DVGW W270. Anlægget kan rense op til 83,3 m³/t (svarende til 1999 m³/døgn). Doseringsrate: > 400 J/m²

Vurdering

Nørre Snede Vandværk har en indvindingstilladelse fra den 21. januar 2021 på 170.000 m³/år. Vandværket har de seneste 10 år indvundet mængder i intervallet 125.280 – 142.643 m³/år (svarende til i gennemsnit 343 – 391 m³/døgn). Det vurderes derudfra, at det ansøgte UV-anlægs kapacitet på 83 m³/t, er tilstrækkelig til Nørre Snede Vandværk.

Ikast-Brande Kommune har besigtiget UV-anlægget på Nørre Snede Vandværk ved teknisk tilsyn i 2023. På baggrund heraf, og på baggrund af ansøgers specifikationer om anlægget vurderes, at anlægget følger Miljøstyrelsens vejledning om UV-anlæg³.

³ "Vejledning om videregående vandbehandling", Miljøstyrelsen, vejledning nr. 38, 2019

Samlet vurdering

Ikast-Brande Kommune vurderer, at Nørre Snede Vandværks permanente UV-anlæg til periodisk brug er uproblematisk, såfremt det vedligeholdes efter producentens anvisninger, og vilkårene for tilladelsen overholdes.

Ikast-Brande Kommune vurderer, at UV-anlægget kan reducere bakterieindholdet i det færdigbehandlede vand i tilfælde af akutte forureninger eller planlagte vedligeholdelsesopgaver på vandbehandlingsanlægget. Det vurderes, at UV-anlæggets anvendelse i disse situationer kan bidrage til at skabe størst mulig sikkerhed for rent drikkevand til Nørre Snede Vandværks forbrugere.

Partshøring

Udkast til tilladelsen har været i høring hos KEMIC VANDRENS A/S og Nørre Snede Vandværk.

Klagevejledning

Hvis du vil klage over denne tilladelse eller afgørelsen om, at der ikke er krav om miljøvurdering, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Sådan gør du, hvis du vil klage:

Gå på www.naevneneshus.dk.

Find Miljø- og Fødevareklagenævnet, og følg vejledningen på skærmen.

Du skal logge ind med MitID.

Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr på 900 kr. (privatperson) eller 1.800 kr. (virksomhed) + indeksregulering for at behandle klagen. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Du får pengene tilbage, hvis du får medhold i klagen.

Hvis du har særlige grunde til ikke at klage via Klageportalen, skal du sende en begrundet ansøgning om fritagelse til Ikast-Brande Kommune. Kommunen sender din ansøgning videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det er Miljø- og Fødevareklagenævnet, der afgør, om du kan blive fritaget fra at bruge Klageportalen.

Tilladelsen offentliggøres på Ikast-Brande Kommunes hjemmeside. Du får besked, hvis andre klager over tilladelsen eller afgørelsen om, at der ikke er krav om en miljøvurdering.

Klagefristen udløber 4 uger efter offentliggørelsen. Hvis klagefristen udløber på en helligdag, forlænges klagefristen til den efterfølgende hverdag.

Bemærk, hvis denne tilladelse forudsætter udførelse af bygge- og anlægsarbejde (fx etablering af en ny boring eller grundvandssænkning), må

arbejdet ikke påbegyndes inden klagefristens udløb. Hvis tilladelsen påklages inden for klagefristen må arbejdet ikke påbegyndes før der foreligger en afgørelse fra klagenævnet⁴.

Du har desuden mulighed for aktindsigt.

Hvis du vil have afgørelsen prøvet ved domstolen, skal du anlægge sag inden 6 måneder efter at afgørelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside.

Med venlig hilsen

Linda Hammeraa Knudsen
Grundvand

Kopi sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening (lokalafdeling): ikast-brande@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet: fbr@fbr.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed: trvest@stps.dk
- Miljøstyrelsen: mst@mst.dk
- Ansøger (KEMIC VANDRENS A/S): eno@kemic.dk

⁴ § 78, stk. 3 i "Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v." (LBK nr. 602 af 10-05-2022).