Bønnerup Vandværk
Bønnerupvej 55A
8585 Glesborg

CVR-nr.: 86644312

Afdeling: Plan, Byg og Miljø
Dato: 06-07-2026
Reference: Jacob H. Hilliger
Tlf.: 20 43 21 42
E-mail: jahi@norddjurs.dk
Journalnr.: 26/3830

Tilladelse til væsentlig ændring af udpumpningsanlæg til Bønnerup Vandværk

Norddjurs Kommune har den 9. juni 2026 modtaget en ansøgning om væsentlig ændring af udpumpningsanlæg til Bønnerup Vandværk. Vandværket ligger på adressen Bønnerupvej 55A, 8585 Glesborg.

Tilladelsen omfatter ikke en ændring af indvindingstilladelsen, vandværksbygning eller oppumpningskapaciteten, men kun en væsentlig ændring af udpumpningskapaciteten til Bønnerup Vandværk.

Afgørelse om tilladelse til væsentlig ændring
Norddjurs Kommune meddeler hermed tilladelse til væsentlig ændring af Bønnerup Vandværks udpumpningskapacitet. Afgørelsen meddeles efter § 21 i vandforsyningsloven nr. 1149 af 28. oktober 2024.

Norddjurs Kommune vurderer, at den væsentlige ændring af Bønnerup Vandværks udpumpningskapacitet er i overensstemmelse med vandforsyningsplanens målsætninger og rammer og de forventede fremtidige forsyningskrav til Bønnerup Vandværk i henhold til deres gældende forsyningsområde.

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

1. Denne tilladelse omhandler udelukkende væsentlig ændring af udpumpningskapaciteten. Øvrige væsentlige ændringer kræver ansøgning til Norddjurs Kommune med henblik på at opnå tilladelse.

2. Udpumpningsanlægget skal udskiftes til det fremsendte fabrikat og type med dertilhørende rentvandspumper, jf. bilag 1 om produktbeskrivelse af anlægget.

3. Anlægsarbejdet ved udskiftning af udpumpningsanlægget skal ske i overensstemmelse med vandværkets kvalitetssikringssystem[1].

4. Det udpumpede drikkevand fra udpumpningsanlægget skal overholde gældende kvalitetskrav til drikkevand efter anlægsarbejdet. Særlig forureningsrisiko udgøres af bakterier[2].

    a. Der skal udtages kontrolprøve af bakteriologien umiddelbart efter anlægsarbejdets udførelse for at kontrollere, at anlægsarbejdet og det nye udpumpningsanlæg ikke medfører en forurening af drikkevandet, jf. afgørelse om kontrolprogram 2023-2027 og udskiftning af tekniske komponenter, der vedrører vandbanen[3].

[1] Bekendtgørelse nr. 1271 af 31. oktober 2025 om kvalitetssikring af vandforsyningssystemer § 1
[2] Bekendtgørelse nr. 1271 af 31. oktober 2025 om kvalitetssikring af vandforsyningssystemer §§ 3 og 4 samt bilag 1
[3] Bekendtgørelse 1272 af 31. oktober 2025 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg § 17 samt bilag 4

b. Prøvetagningen skal udtages fra taphane ved afgang vandværk, som er placeret efter udpumpningsanlægget og skal foretages af akkrediteret laboratorium.

c. Omkostningerne afholdes af Bønnerup Vandværk.

d. Norddjurs Kommune skal have en kopi af resultaterne. Herefter betragtes sagen som afsluttet.

5. Hvis anlægsarbejdet medfører bakteriologisk forurening, skal det straks underrettes til Norddjurs Kommune[4].

6. Tilladelsen bortfalder, hvis anlægsarbejdet ikke er påbegyndt inden 1. juli 2029 og skal herefter ansøges på ny.

Klage over afgørelse
Afgørelsen kan påklages[5] til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger og enhver, der må antages at have en væsentlig individuel interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal klagen indsendes via Klageportalen på Nævnenes Hus (naevneneshus.dk). Der skal indbetales et klagegebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, offentlige myndigheder eller organisationer. Gebyret betales tilbage, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

Afgørelsen offentliggøres på Aktuelle offentliggørelser og høringer (norddjurs.dk).

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er offentliggjort[6]. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Søgsmål
Hvis kommunens afgørelse ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder efter offentliggørelsen[7]. Hvis afgørelsen påklages, skal det ske inden 6 måneder efter Klagenævnets afgørelse.

Baggrund for afgørelsen
Bestyrelsen for Bønnerup Vandværk A.M.B.A. ønsker at øge vandværkets udpumpningskapacitet med henblik på at optimere trykkapacitet og energiforbrug i forhold til de sæsonvarierende belastninger i forsyningsområdet, jf. vandværkets investeringsplan.

Bønnerup Vandværks forsyningsområde omfatter sommerhusområdet ved Bønnerup Strand, byzonen i Bønnerup by samt et større landzoneområde med spredt bebyggelse. Hovedparten af vandforbruget er knyttet til sommerhusområdet med en forbrugsfordeling på ca. 70 % fritidshuse, ca. 11 % landbrug med/uden dyrehold og ca. 19 % parcelhuse.

[4] Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning mv. § 62
[5] Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning mv. § 75
[6] Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning mv. § 77
[7] Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning mv. § 81

Vandforbruget er karakteriseret ved betydelige sæsonvariationer og hertil høje spidsbelastninger i perioder. Vandværket har oplyst, at deres spidsbelastninger er på 100 m^3/døgnet modsat den lavere middeldøgnbelastning på ca. 50 m^3/døgnet. Under spidsbelastning udgør udnyttelsesgraden ca. 80 % af det eksisterende anlægs dimensioneringer svarende til maskdøgntimeforbrug på ca. 18 m^3/timen.

Sommerhusområdet ligger i kuperet terræn med terrænkoter fra ca. 47,5 m til 55 m, mens vandværket er placeret i kote ca. 30 m. Den resulterende terrænforskel udgør ca. 17,5–25 m, hvilket øger kravene til anlæggets trykkapacitet, særligt ved spidsbelastning. Forventet løftehøje er 45 mvs med et afgangstryk på 4,5 bar.

Beskrivelse af udpumpningsanlæg og ændring
Det eksisterende udpumpningsanlæg har en samlet kapacitet på ca. 23,2 m^3/t og består af fire rentvandspumper (Grundfos CRIE 5-16), hver med en nominel ydelse på 5,8 m^3/t ved et afgangstryk på ca. 4,3 bar svarende til en løftehøjde på ca. 45 m.

Det nye udpumpningsanlæg (Hydro MPC-E 3 CRIE 10-5) har en samlet kapacitet på op til ca. 44 m^3/t og består af tre rentvandspumper (Grundfos CRIE 10-5), hver med en nominel ydelse på op til ca. 14,6 m^3/t ved et afgangstryk på ca. 4,5 bar og en løftehøjde på 45 m, jf. bilag 1. Pumperne er udstyret med permanent magnetmotorer (PM), hvilket bidrager til en højere samlet energieffektivitet.

Det nye anlæg skal forbedre driftsfleksibiliteten for vandværkets udpumpningskapacitet ved blandt andet:

- mulighed for drift med én pumpe ved lav belastning
- reduceret antal pumper i drift ved eksisterende middel og høj belastning
- mulighed for at tage én boring ud af drift ved vedligehold uden væsentlig reduktion af kapaciteten

Tabel 1 viser en sammenligning af virkningsgrad og effektforbrug for det eksisterende og det nye anlæg ved en løftehøjde på 45 m.

Tabel 1 – virkningsgrad ved forskellige ydelser ved 45 mvs for gammelt og nyt udpumpningsanlæg

Ydelse ved 45 mvs	4xCRIE 5-16					MPC 3xCRIE 10-5				
	N = antal X udnyttelses	ETA-samlet	ETA-pumpe	P1	P2	N = antal X udnyttelses	ETA-samlet	ETA-pumpe	P1	P2
2 m^3/time	1x66%	41,9	52,9	0,585	0,47	1x78	31,2	36,8	0,783	0,664
5 m^3/time	1x75%	54,4	64,4	1,125	0,95	1x78	51	57,7	1,2	1,061
10 m^3/time	2x75	54,4	64,4	2,251	1,901	1x86	61,4	68	1,993	1,799
15 m^3/time	3x75	54,4	64,4	3,376	2,851	2x81	58,5	65,2	3,139	2,813
20 m^3/time	4x75	54,4	64,4	4,502	3,801	2x86	61,4	68	3,987	3,598

Ved en ydelse på 20 m^3/t ved 45 mvs vil det nye anlæg kunne drives med 2 pumper, mens det eksisterende anlæg kræver drift af alle 4 pumper. Dette forbedrer både driftssikkerhed og vedligeholdelsesmuligheder.

Sammenligning af eksisterende og nyt anlæg ved 45 mvs viser, at det nye anlæg generelt har en højere virkningsgrad i det primære driftsområde på 10-20 m^3/t samt et lavere effektforbrug.

Det forventede driftsområde i sommerperioden er ca. 5-20 m^3/t, mens driftsområdet i vinterperioden forventes at være ca. 2-10 m^3/t.

På tabel 2 fremgår en oversigt over forskellen i effektbesparelserne.

Tabel 2 - forskel i besparelse i effekt ved forskellige ydelser ved 45 mvs

Besparelse i effekt ved ydelse ved 45 mvs	P1	P2
2 m3/time	-0,198	-0,194
5 m3/time	-0,075	-0,111
10 m3/time	0,258	0,102
15 m3/time	0,237	0,038
20 m3/time	0,515	0,203
Forskel mellem laveste og højeste ydelse	0,317	0,009

Ved lave belastninger 2-5 m^3/t er forskellen begrænset, mens anlægget fra ca. 5 m^3/t og opefter opnår en stigende energibesparelse.

Samlet vurdering
Rådgiver vurderer, at det nye udpumpningsanlæg er tilstrækkeligt dimensioneret i forhold til vandværkets nuværende og fremtidige forsyningsbehov og samtidig vil medføre en forbedret energieffektivitet, særligt i perioder med høj belastning.

Norddjurs Kommune vurderer, at det nye anlæg er tilstrækkelig dimensioneret på baggrund af ovenstående oplysninger, hvorfor der gives tilladelse væsentlig ændring af Bønnerup Vandværks udpumpningskapacitet.

Udskiftningen af udpumpningsanlægget medfører ingen ændring af vandværksbygningen eller arealanvendelsen, hvorfor bygge- eller landzonetilladelse ikke er nødvendigt.

VVM-Screening

Ændring af Bønnerup Vandværks udpumpningskapacitet medfører ikke en ændring af deres gældende indvindingstilladelse, oppumpningskapacitet eller udvidelse af vandværksbygning. Projektet vurderes derfor ikke at være omfattet af bilag 1 eller bilag 2 efter miljøvurderingsloven på grund af art, dimensioner og placering.

Vurdering af habitatbekendtgørelse[8]

Nærmeste Natura 2000 område er Nordvestlige Kattegat (N263), som er ca. 1,2 km nord for vandværket. Ændring af Bønnerup Vandværks udpumpningskapacitet har ingen indvirkning på naturen.

[8] Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. § 7, stk. 9

Nærmeste bilag iv-arter er Odder, Spidssnudet Frø. Der er ikke registreret flagermus omkring vandværket. Ændring af Bønnerup Vandværks udpumpningskapacitet har ingen indvirkning på naturen, hvorfor det ikke har nogen indvirkninger på de beskyttede arters levesteder.

Planrammer

Kommuneplanramme
Bønnerup Vandværk forsyningsområde er omfattet af følgende kommuneplanrammer:

- Boligområde: "02-3-B", "12-1-J" og 02-4-B
- Rekreativt område: "02-4-G"
- Landområde: "12-14-L"
- Sommerhusområde: "08-01-S" og "08-2-S"

En tilladelse til væsentlig ændring af Bønnerup Vandværks udpumpningskapacitet er i overensstemmelse med kommuneplanens målsætning om sikring af adgang til stabil forsyning med tilstrækkelig mængder drikkevand af god vandkvalitet baseret på simpel vandbehandling.

Lokalplan
Bønnerup Vandværk forsyningsområde er omfattet af følgende lokalplaner:

- sommerhusområderne "LP 054-707" og "LP 006-707" samlet 458 mulige udstykninger til fritidshuse.
- boligområder "LP 74" og "LP 82 samlet 30 mulige udstykninger til parcelhuse

Lokalplanerne forudsætter, at boligerne bliver forsynet med rent drikkevand fra det lokale vandværk, som har forsyningspligt og -ret i området.

Lokalplan for sommerhusområdet "LP 054-707" og "LP 006-707" muliggør samlet 264 nye udstykninger til fritidshuse. Lokalplan for boligområder "LP 74" og "LP 82" muliggør samlet 30 udstykninger til parcelhuse.

Tilladelse til væsentlig ændring af Bønnerup Vandværks udpumpningskapacitet vurderes at have en positiv indflydelse på lokalplanerne.
Råstofplan
Bønnerup Vandværks forsyningsområde er ikke omfattet af råstofplanlægning.

Vandforsyningsplan
Vandforsyningsplanens rammer og målsætninger sætter krav til robust vandforsyning med høj og særdeles høj forsyningssikkerhed, og at vandværker til deres forsyningsområder har forsyningsret og -pligt.

Bønnerup Vandværk er kategoriseret efter planen som sekundært vandværk. Et sekundært vandværk skal i tilstrækkelig grad kunne forsyne rent drikkevand til deres forsyningsområde.

Der er fortsat 7 utilsluttede ejendomme i Bønnerup Vandværks forsyningsområde. Ejendommene er omfattet af vandværkets godkendte takster.

Da det gældende forsyningsområde omfatter en del mulige udbygningsgrunde til fritidshuse og parcelhuse, jf. lokalplanerne samt 7 utilsluttede ejendomme, er tilladelse til væsentlig ændring af vandværkets udpumpningskapacitet i overensstemmelse med vandforsyningsplanen rammer og målsætninger for Bønnerup Vandværk.

Spildevandsplan
En tilladelse til væsentlig ændring af Bønnerup Vandværks udpumpningskapacitet er ikke i modstrid med spildevandsplanlægningen.

Venlig hilsen

Jacob Hilliger

Jacob H. Hilliger
Miljøsagsbehandler

Kopi sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening (mail: dnnorddjurs-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling (mail: norddjurs@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening (mail: natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening lokalafdeling (mail: norddjurs@dof.dk)
- Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, (mail: dbf.oestjylland@gmail.com)
- Sportsfiskerforbundet (mail: post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Jægerforbundet (mail: post@jaegerne.dk)
- Friluftsrådet (mail: norddjurs@friluftsraadet.dk)
- Friluftsrådet lokalafdeling (mail: lokalraad@friluftsraadet.dk)

Bilag:
1. Produktbeskrivelse (vedhæftet)