Notat

Afdeling: Plan, Byg og Miljø
Dato: 20-05-2026
Reference: Jacob Horn Hilliger
Tlf.: 20432142
E-mail: jahi@norddjurs.dk
Journalnr.: 25/6877

Notat – Tekniske ændring af konkrete fysiske forhold på de enkelte vandværker i perioden 2024-2026

Forsyningsgrænser

Forsyningsområde	Ændring	Forklaring til ændring
Ramten Vandværk	Tilføjet til AquaDjurs' samlet forsyningsområde. Forsyningsområde er overdraget efter vandforsyningsplan 2011-2017, som var oprindeligt tilhørte Ramten Vandværks forsyningsområde.	Ramten Vandværk fusionerede den 1. januar 2025 med AquaDjurs. Ejendommene i Ramten Skov var oprindeligt tiltænkt at udgå fra Ramten Vandværks forsyningsområde.
Selkær Mølle Vandværk	Tilføjet til Vandcenter Djurs' forsyningsområde	Fusioneret med Vandcenter Djurs den 1. januar 2026.
Stenvad Vandværk	Tilføjet til AquaDjurs' forsyningsområde	Stenvad Vandværk fusionerede med AquaDjurs den 1. januar 2025
Vivild Vandværk	Tilføjet til AquaDjurs' forsyningsområde	Vivild Vandværk fusionerede den med AquaDjurs den 1. januar 2025
Øster Alling Vandværk	Tilføjet til AquaDjurs' forsyningsområde	Øster Alling Vandværk fusionerede med AquaDjurs den 1. januar 2025.
Oustrup Øster ikke-almene Vandværk	Forsynes af AquaDjurs A/S pga. dårlig vandkvalitet. Området er derfor tilføjet til AquaDjurs A/S.	En tidligere uforsynet zone.

Ændringer i Syddjurs Kommune, der betydning for eksporten af vand fra Norddjurs Kommune til Syddjurs Kommune

Forsyningsområde	Ændring	Forklaring til ændring	Gns. vandforbrug opgjort i perioden 2020-2024
Bøjen-Syvveje Vandværk	Tilføjet til AquaDjurs' forsyningsområde i Syddjurs Kommune	Bøjen Syvveje Vandværk fusionerede den 1. januar 2025 med AquaDjurs.	11.106 m^3 årligt
Hejlskov Østre Vandværk (11 ejendomme til Hejlskov Østre Vandværk ligger inden for kommunegrænsen til Norddjurs Kommune)	Tilføjet til AquaDjurs' forsyningsområde i Syddjurs Kommune	Hejlskov Østre Vandværk fusionerede den 1. januar 2025 med AquaDjurs.	8.419 m^3 årligt

Planafsnit
Følgende afsnit er tekniske opdateret. De tekniske opdateringer til afsnittene har ingen betydning for vandforsyningsplanens målsætninger og rammer eller konsekvenser for vandværker eller øvrige anlægstyper i forhold til tidligere vedtagelse af vandforsyningsplan 2024.

Afsnit 2.1 - forsynings- og indvindingsstruktur
Tekniske opdateret efter de seneste vandforbrugsopgørelser. Optælling af forskellige anlægstyper er desuden opdateret efter ændringerne i perioden 2024-2026.

Afsnit 2.3 - forsynings- og indvindingsstruktur
Tabel 2.6 er teknisk opdateret efter bilag 3.

Afsnit 2.4 - drikkevandssikkerhed
Tabel 2.7 er teknisk opdateret efter seneste kontrolmålinger til hver vandforsyningsboringer i perioden 2024-2026. Afsnittet er afstemt med stamdatablade og bilag 8.

Afsnit 2.7 - aktiviteter i planperioden:
Planaktiviteterne for opnåelse af "høj" eller "særdeles høj" forsyningssikkerhed er afstemt med bilag 3. Der er blevet færre vandværker, der mangler at opnå målsætningen om "høj" eller "særdeles høj" forsyningssikkerhed.

Afsnit 3.5 - Anlægskvalitet
Tabel 3.3 er teknisk opdateret efter bilag 5.

Afsnit 3.6 - forsyningssikkerhed
Tabel 3.4 er teknisk opdateret efter bilag 3.

Afsnit 4 - prognose

Tekniske opdateret efter de seneste vandforbrugsopgørelser.

Tekniske ændringer i bilagene til vandforsyningsplanen

Følgende vandværker udgår fra bilagene da de er fusioneret med andre vandværker i perioden 2024-2026:

- Ramten Vandværk
- Selkær Mølle Vandværk
- Stenvad Vandværk
- Vivild Vandværk
- Øster Alling Mark Vandværk
- Øster Alling Vandværk

Vandsam Vandværk er underlagt AquaDjurs A/S, da Vandsam A/S er fuldt integreret i AquaDjurs A/S.

Bilag 1 - Liste over vandværker

De indvundne mængder og indvindingsreserven er opdateret til det seneste 5-årige gennemsnit for perioden 2021–2025.

Bilag 2 - Distributionsvandværker

Vivild Vandværk og Øster Alling Vandværk udgår, da de er fusioneret med AquaDjurs A/S.

AquaDjurs A/S udgår, da selskabet ikke længere kun er et distributionsvandværk, men et produktions- og distributionsselskab, idet produktionsvandværket Vandsam A/S er fuldt integreret i AquaDjurs A/S.

Bilag 3 - Tabel over forsyningssikkerhed

Vandforsyningsplanens målsætninger og rammer er baseret på, at vandværkerne skal opnå "høj" eller "særdeles høj forsyningssikkerhed" i planperioden.

I perioden er det kun Allelev Vandværk, der har øget sin forsyningssikkerhed ved færdigetablering af nødforsyning til nabovandværk. De øvrige ændringer skyldes tekniske rettelser vedrørende vandværkernes reelle forsyningskapacitet i forhold til den samlede forsyningsbelastning, som et vandværk skal kunne dække ved nødforsyning af nabovandværker eller mellem produktionslinjer på det enkelte vandværk.

Forsyningssikkerheden er vurderet på baggrund af det eksisterende notat om vurderingsgrundlaget tilknyttet bilaget, udarbejdet af NIRAS A/S. Vurderingsgrundlaget i notatet er alene baseret på de tekniske udformninger af vandværkernes produktions- og distributionsanlæg.

Nedenstående vurderinger har ingen negative konsekvenser for vandværkerne i planperioden, da de tekniske opdateringer placerer vandværkerne enten i kategorierne "høj" eller "særdeles høj forsyningssikkerhed", hvilket opfylder vandforsyningsplanens målsætninger og rammer for forsyningssikkerheden.

Allelev Vandværks forsyningssikkerhed ændres fra "lav forsyningssikkerhed" til "særdeles høj forsyningssikkerhed" da vandværket har fået etableret nødforsyning til Vejlby Vandværk.

Bønnerup Strands Vandværks forsyningssikkerhed ændres fra " særdeles høj forsyningssikkerhed" til "høj forsyningssikkerhed", da der kun kan blive delvist nødforsynet af nabovandværket Bønnerup vandværk. Det skyldes, at Bønnerup Vandværks samlet forsyningsevne ikke kan nødforsyne Bønnerup Strands Vandværks spidsbelastninger.

Gjerrild Nordstrands Vandværks forsyningssikkerhed ændres fra " særdeles høj forsyningssikkerhed" til "høj forsyningssikkerhed", da der kun kan blive delvist nødforsynet af nabovandværket Stokkebro vandværk. Det skyldes, at Stokkebro Vandværks samlet forsyningsevne ikke kan nødforsyne Gjerrild Nordstrands Vandværks spidsbelastninger.

Glesborg Vandværks forsyningssikkerhed ændres fra " særdeles høj forsyningssikkerhed" til "høj forsyningssikkerhed", da der kun kan blive delvist nødforsynet af nabovandværket Ørum Djurs Vandværk. Det skyldes, at Ørum Djurs Vandværks samlet forsyningsevne ikke kan nødforsyne Glesborg Vandværks spidsbelastninger.

Ørsted Vandværks forsyningssikkerhed ændres fra "særdeles høj forsyningssikkerhed" til "høj forsyningssikkerhed", da vandværket har 2 kildepladser, nødgenerator og korrekt dimensioneret rentvandsbeholder. Vandværket har dog ikke to separate produktionslinjer, hvorfor vandværket ikke kan opnå "særdeles høj forsyningssikkerhed".

Ørum Djurs Vandværks forsyningssikkerhed ændres fra " særdeles høj forsyningssikkerhed" til "høj forsyningssikkerhed", da der kun kan blive delvist nødforsynet af nabovandværket Glesborg Vandværk. Det skyldes, at Glesborg Vandværks samlet forsyningsevne ikke kan nødforsyne Ørum Djurs Vandværks spidsbelastninger.

AquaDjurs A/S forsyningssikkerhed ændres fra "Nogenlunde forsyningssikkerhed" til "særdeles høj forsyningssikkerhed", da produktionsvandværket Vandsam Vandværk består af 2 separate produktionslinjer, som hver kan dække hinandens produktion 100 %. Produktionslinjerne er adskilte med hver deres vandforsyningsboringer, rentvandstank, filtre m.m. Derudover har AquaDjurs 2 højdebeholdere på ledningsnettet. De seks vandforsyningsboringer på deres kildeplads er spredt over en større afstand på flere kilometer, der er med til at øge forsyningssikkerheden tilstrækkeligt på kildepladsen.

Bilag 4 - skønsmæssigt vandforbrug fra landbruget (2022)
Der er ikke foretaget opdateringer. De tekniske rettelser har betydning i forhold til det forventede vandforbrug for vandværkerne samt landbrugets andel af de enkelte vandværkers samlede eksisterende vandforbrug.

Bilag 5 - Vandværkernes tekniske og hygiejniske tilstand
Der er foretaget tekniske rettelser i forbindelse med tilsyn udført i perioden 2024–2026. Ændringerne har ingen betydning for vandværkerne i planperioden.

Bilag 6-7 -
Ingen rettelser hertil, andet end det vedlægges i forhold til de seneste opgørelser for Norddjurs Kommunes befolkningsprognoser.

Bilag 8 - Udvalgte pesticider, nedbrydelsesprodukter samt miljøfremmede stoffer
Der er tilføjet følgende nedbrydningsmetabolitter fra pesticider til listen:

- LM5
- LM6
- (2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre (CGA 369873)

De nye fund har ingen betydning for vandværkernes drikkevandskvalitet. Der sker løbende ændringer i drikkevandsbekendtgørelsen.

Tilføjelserne er sket på baggrund af nye kvalitetsparametre, der er indført i den gældende drikkevandsbekendtgørelse i perioden 2024–2026, samt at der er gjort fund af disse stoffer i vandforsyningsboringer i forlængelse heraf.

Stamdatabladene
Stamdatabladene for vandværkerne er opdateret på baggrund af de seneste kontrolprøver af drikkevand og grundvand i perioden 2024–2026.

Derudover er stamdatabladene afstemt med de tekniske rettelser i bilagene. Risikovurderingerne er blevet udvidet på baggrund af hydrogeologien og grundvandskvaliteten ved vandværkernes vandforsyningsboringer.

Desuden udgår stamdatabladene for de vandværker, der er fusioneret i perioden 2024-2026.