

Glatved Vandværk



Glatved Vandværk tilhører i planen kategorien "øvrige vandværker".

Vandkvalitet - råvand	<u>Boring 81.265 (prøve udtaget 9. marts 2026):</u> Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype C, som indikerer svagt reducerede grundvandsforhold. Forvittringsgraden er på 1,23, og ionbytningsgraden er på 0,68. Sulfat er stabil med et indhold på 36 mg/l. Grundvandet vurderes ikke at være påvirket af nitrat. Nitratfronten forventes ikke at gennembyrde i planperioden. Der er ikke konstateret pesticider eller øvrige miljøfremmede stoffer i råvandet.
Vandkvalitet - behandlet vand	Råvandet gennemgår simpel vandbehandling på vandværket. Drikkevandsparametre overholder kravværdierne.
Magasinsårbarhed	<u>Boring 81.265:</u> Boringen indvinder i kalkmagasin. Kalkmagasinet er overlejret af flere lerlag fra 6-21 meter under terræn, 27-30 meter under terræn og 36-39,5 meter under terræn. Grundvandsspejlet er pejlet til 17,11 meter under terræn. Det øverste lerlag er derfor kun delvist vandmættet og vurderes at være opsprækket. Kalkmagasinet er spændt. Grundvandsmagasinet er nogenlunde beskyttet og har lav til nogen sårbarhed på baggrund af hydrogeologien og vandkvaliteten.
Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen	Boringen er placeret på dyrket mark, hvor 25 meters zonen er overholdt. Arealanvendelsen til indvindingsoplandet udgøres primært landbrugsdrift. Det grundvandsdannende opland har lav til nogen sårbar over for overfladenæreaktiviteter, herunder nitratfølsomt og de reductive kapaciteter i de kvartære lag yder mindre beskyttelse på baggrund af lerlagets varierende mægtighed og udbredelse. Det er kun i den øverste del af indvindingsoplandet, at sårbarheden lav ved tilstrækkelig mægtighed i lerlaget, hvorimod indvindingsoplandet mod boringen har nogen sårbarhed. Risiko for fladeforurening fra landbrug vurderes at være lav til middel.
Teknisk forsyningssikkerhed og -evne	Vandværket har en boring og en rentvandsbeholder. Der er mulighed for tilslutning af nødgenerator. Vandværket

	opererer analogt. Vandværket har en nødforbindelse til nabovandværket Ålsrode Vandværk. Ved middeldøgnsbelastning kan Ålsrode Vandværk forsyne 100 % af Glatved Vandværks vandforbrug, men ikke under spidsbelastninger. Forsynings sikkerheden vurderes at være højt, da Glatved Vandværk kun kan nødforsynes fuldt ud ved middeldøgnsbelastning af nabovandværket.
Vurdering af anlæg	<u>Boring 81.265:</u> Boring - acceptabel Vandværk: Bygningsmæssig tilstand udvendig - god Bygningsmæssige tilstand indvendig - acceptabel Maskinel tilstand - acceptabel Teknisk-hygienisk tilstand - acceptabel (Underjordisk rent-vandstank kan ikke vurderes højere)
Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato Tilladelse - størrelse Indvundet i gennemsnit i perioden 2021-2025	01. maj 2048 15.000 m ³ /år 11.777 m ³ /år
BNBO - areal i omdrift	BNBO er under en genberegning og ny kortlægning, da der er meddelt om tillæg til forøget indvinding i 2024.
Prognose	Utilsluttede husstande: 3 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m³ årligt: Ingen Udnyttede kommuneplanlagte områder: 7D2 - affaldsbehandling Der forventes ikke væsentlig forøget indvinding i planperioden
Aktiviteter i planperioden	Der henvises til tidsfølgeplan.

Et vandværk i kategorien ”øvrige vandværker” kan ikke forvente at få tilladelse efter vandforsyningslovens § 21 til at foretage væsentlige investeringer i anlægget. Det kan heller ikke forventes, at der vil blive givet tilladelse til væsentlige ændringer af vandværkets kapacitet. Hvis der således kræves en udvidelse af vandværkets kapacitet med henblik på at forsyne nye udstykninger, vil der ikke blive givet tilladelse til dette.