



Grundvandskortlægning (F2
postkasse)
J.nr. 2020 - 6772
Ref. chagb
Den 8. april 2025

Godkendelse af afgrænsninger af boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) for 5 vandværker i Kolding Kommune

NIRAS har for 5 vandværker i Kolding Kommune foretaget beregning og afgrænsninger af boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) til følgende vandværkers aktive indvindingsboringer baggrund af nye boringer og tilladelser:

Vandværker	Anlægs ID	Begrundelse for ny beregning af BNBO
Vonsild Vandværk	72913	To nye boringer (DGU nr. 133.2967 og 133.2968)
Ødis Vandværk	73404	Ny indvindingstilladelse 30.000 m ³ /år
Forbundsvandværket	73804	En ny boring (DGU nr. 133.2698)
Sdr. Vilstrup Vandværk	73825	Ny indvindingstilladelse 20.000 m ³ /år
Strandhuse – Nr. Bjert Vandværk	184118	En ny boring (DGU nr. 134.2312)

Baggrund

BNBO-beregningerne er udført efter Miljøstyrelsens procedure for BNBO-beregning, /1/, og på baggrund af den eksisterende grundvandmodel for området, Trekantsmodellen (Model ID: 832), /2/. Trekantsmodellen er anvendt til udtræk af en lokalmodel til BNBO-beregningerne på ca. 3,5 km x 4,5 km omkring boringerne til vandværket.

Vurdering og konklusion

NIRAS har på vegne af vandværkerne fremsendt notater /3-7/, der dokumenterer arbejdet med grundvandsmodellen, beregning og afgrænsningen af BNBO samt GIS-data i GRUKOS-format. Notaterne ligger i GEUS' database over grundvandsrapporter under rapport ID 94541. Miljøstyrelsen har gennemgået det leverede materiale og vurderer på baggrund heraf, at det udførte arbejde samt dokumentationen heraf, lever op til de retningslinjer, procedurer og kvalitetskrav, som Miljøstyrelsen selv anvender. De fremsendte afgrænsninger er derfor godkendt.

BNBO for de nævnte vandværker kommer til at indgå i den bekendtgørelse, som forventes at træde i kraft den 1. juli. 2026.

- /1/ Miljøstyrelsen, 2024: BNBO. Beregningsprocedure
- /2/ Miljøstyrelsen 2020: Trekantsmodellen. Hydrologisk model for Trekantsområdet. Udarbejdet af NIRAS. Rapport ID: 94541.
- /3/ BNBO-beregning for boringer til Vonsild Vandværk
- /4/ BNBO-beregning for boringer til Ødis Vandværk

- /5/ BNBO-beregning for boringer til Forbundsvandværket
- /6/ BNBO-beregninger for boringer til Sdr. Vilstrup Vandværk
- /7/ BNBO-beregninger for boringer til Strandhuse Vandværk