

Til
Greve Vandværk

Dokumenttype
Notat

Dato
September, 2021

HUNDIGE KILDEPLADS ANSØGNING OM IND- VINDINGSTILLADELSE

Revision **1**
Dato **6. september 2021**
Udarbejdet af **JNKU**
Kontrolleret af **MIVT**
Godkendt af **JNKU**
Beskrivelse **Ansøgning om indvindingstilladelse, Hundige Kilde-
plads**

Indholdsfortegnelse

1.	BAGGRUND	2
2.	VURDERINGER	2
3.	REFERENCER	4

1. BAGGRUND

På vegne af Greve Vandværk, ansøges Greve Kommune hermed om indvindingstilladelse til boring 207.852 (B11) der er en del af Hundige Kildeplads. Der ansøges om en samlet indvindingstilladelse på 87.600 m³/år, mens den gennemsnitlige indvinding under drift forventes at ligge på 70.080 m³/år.

Indvindingsmængderne fremgår af Tabel 1

Tabel 1. Indvindingsmængder til boring 207. 852 (B11).

	DGU-nr.	Indvindingsmængde (m³/år)
Tilladelsesmængde	207. 852	87.600
Driftsmængde	207. 852	70.080

Beliggenheden af boringer til Hundige Kildeplads ses på Figur 1.

2. VURDERINGER

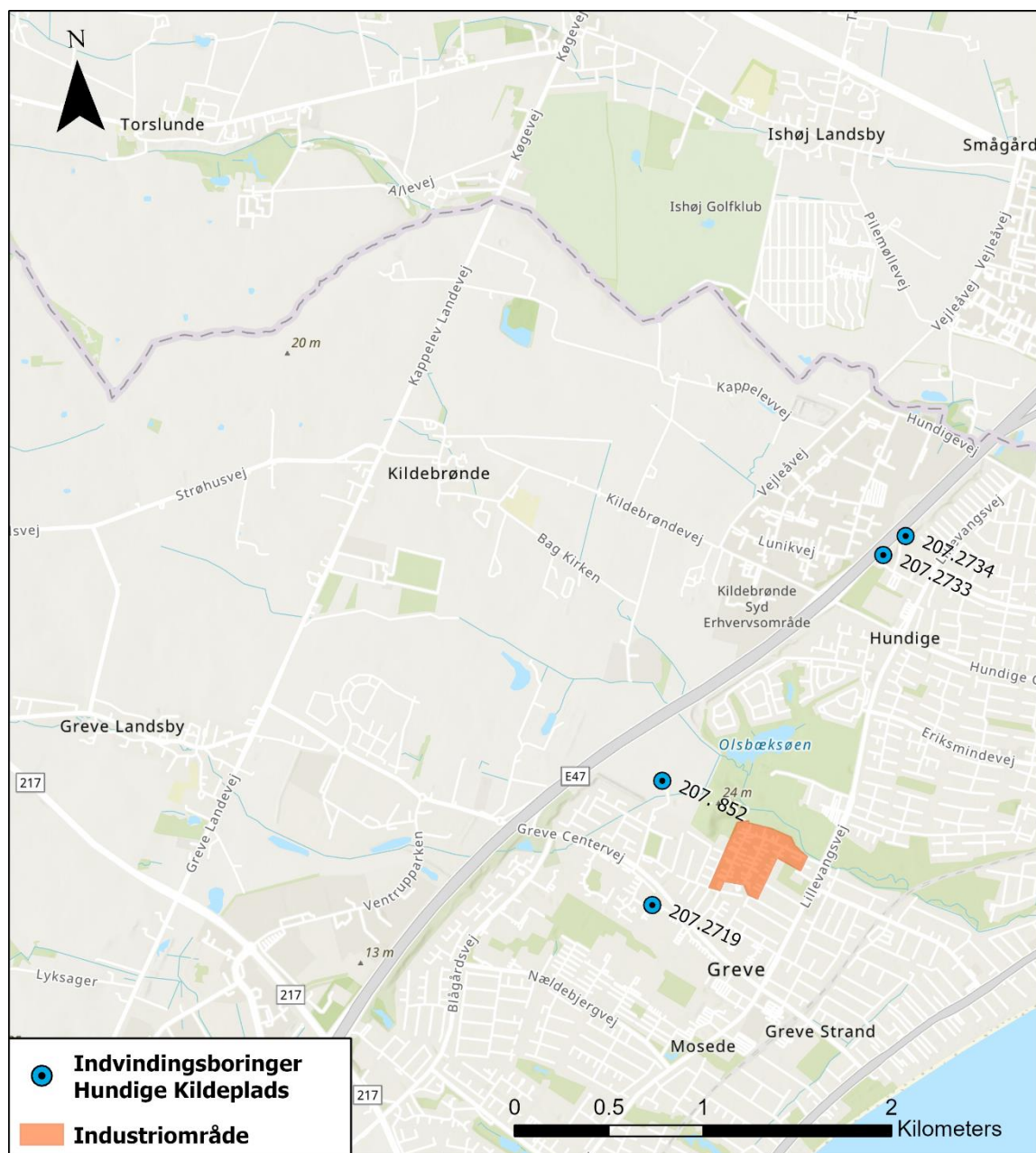
Som grundlag for ansøgningen om ny indvindingstilladelse, er der beregnet nye Indvindingsoplande til Hundige Kildeplads samt foretaget en vurdering af, hvorledes indvindingen påvirker grundvandsmagasin, vandløb og beskyttede naturtyper. Disse beregninger fremgår af /1/.

På baggrund af de udførte modelsimuleringer vurderes den ansøgte indvindingsmængde for B11 at være bæredygtig sammen med den øvrige indvinding fra Hundige Kildeplads i forhold til påvirkningen af grundvand. Selvom der er implementeret en lavere transmissivitet i modellen med større simulerede sænkninger i kalken som konsekvens deraf, sænkes vandspejlet ikke ned til kalkoverfladen og risikoen forøges ikke i forhold til at tiltrække forurening fra Håndværkerbyen.

I forhold til vandløb påvirker den øgede indvinding kun mindre lokale vandløbsstrækninger og sandsynligheden for at tilstanden bliver dårligere på disse strækninger er mindre end 50 % for to af indikatorerne og mindre end 20 % for den sidste indikator. Den samlede påvirkning af vandløbene vurderes på dette grundlag ikke at være kritisk og skal selvfølgelig også ses i forhold til den nuværende tilstand.

I forhold til beskyttede naturtyper, simuleres ikke sænkninger i de terrænnære lag over 10 cm, hvilket vurderes at være indenfor modellens usikkerhed for simulering af terrænnære vandspejl.

Derfor vurderes at beskyttede naturtyper ikke påvirkes som følge af den ansøgte indvindingsmængde.



Figur 1. Indvindingsboringer til Hundige Kildeplads

Den samlede oversigt over indvindingsmængder på Hundige Kildeplads, såfremt der gives tilladelse til indvinding fra boring 207.852 (B11) fremgår af Tabel 2.

Tabel 2 Samlet oversigt over indvinding og tilladelser på Hundige Kildeplads

	DGUNR	Gennemsnit årligt indvinding 2014 – 2018 (m ³ /år)	Tilladelse (m ³ /år)
Mosedede			
B18	207.2499	104000	135000
B22	207.4727	57500	55000
Total Mosede		161500	190000
Hundige			
B11	207.852	0	87600
B25	207.2719	28000	30000
B27	207.2732	25650	0
B28	207.2733	18750	35000
B29	207.2734	38250	35000
Total Hundige		156950	187600

3. REFERENCER

/1/ Ramboll (2021). Hundige Kildeplads. Modelnotat – vurdering af indvinding