

Dataark for Uggeløse Vandværk

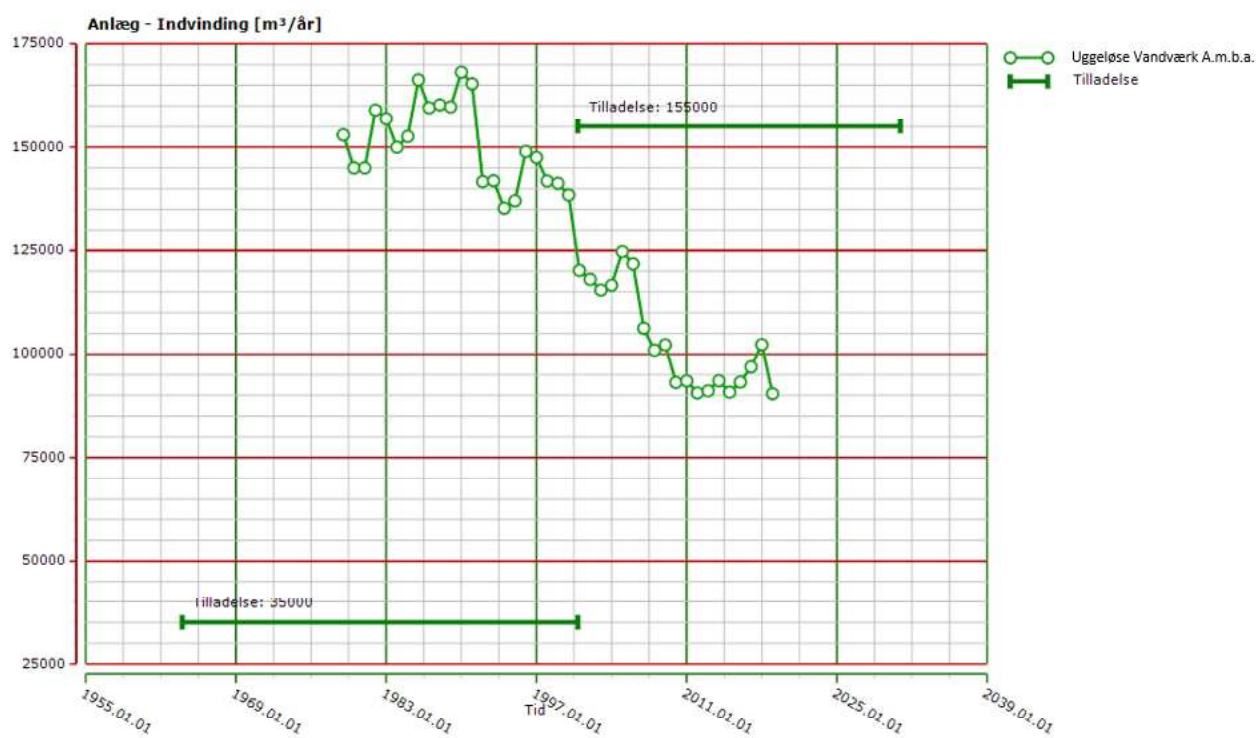
Stamoplysninger

Uggeløse Vandværk har en gældende tilladelse på 155.000 m³/år.

Der er 3 aktive indvindingsboringer tilknyttet vandværket, se Tabel 1. De aktuelle indvindingsmængder fremgår af Figur 1.

Tabel 1. Indvindingsboringer tilknyttet vandværket.

DGU	Alder	Boringsdybde, meter	Filterbjergart
193. 1126	1971	56	Sand og kalk
193. 1417	1963	86	Kalk
193. 1532	1997	63	Sand og kalk



Figur 1. Indvindingsmængder.

Arealforhold

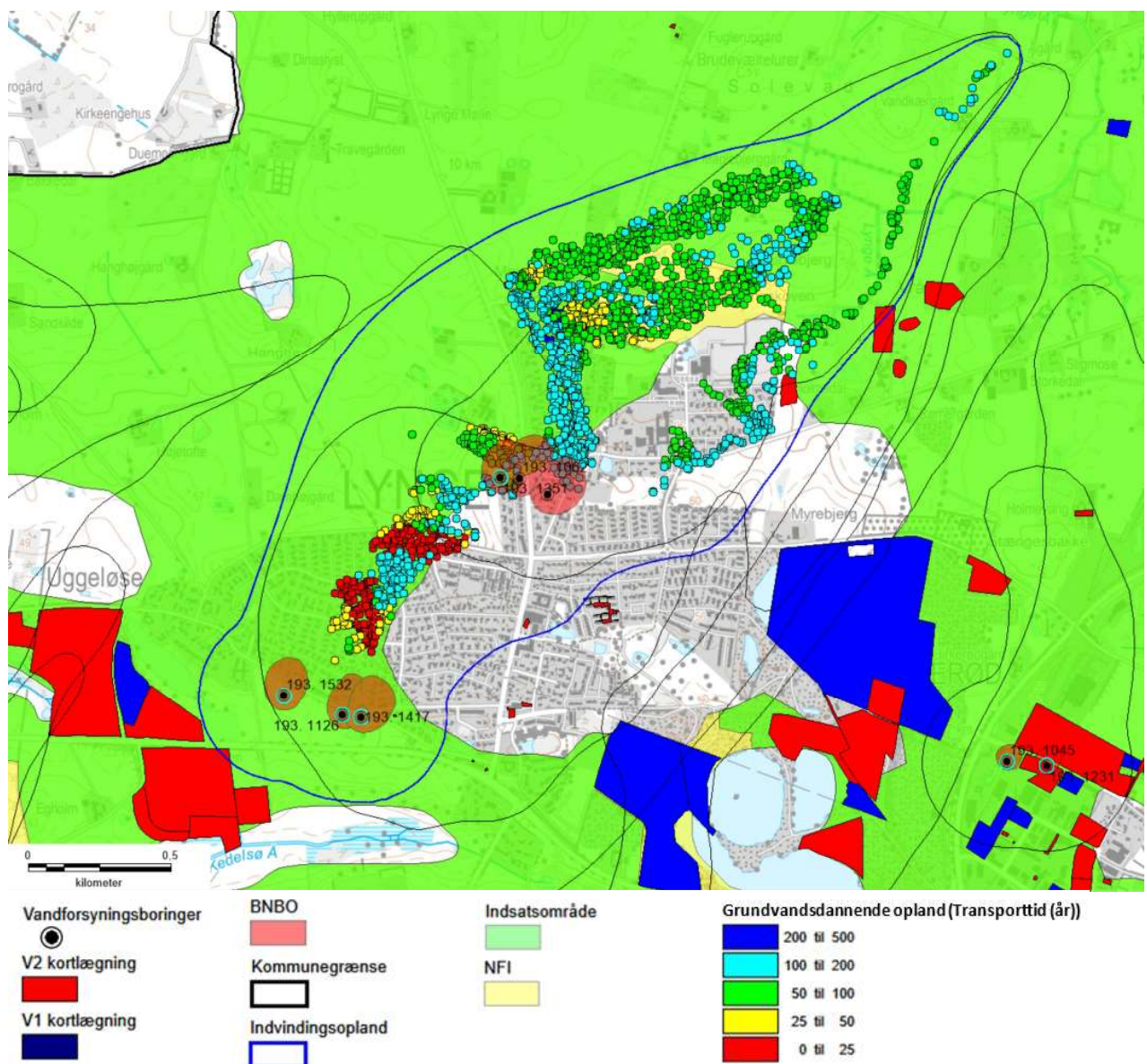
Relevante arealdata er sammenholdt på to GIS kort, som omfatter:

- BNBO, Boringsnære beskyttelsesområder
- NFI, nitratfølsomme indvindingsområder
- IO, indsatsområder
- Indvindingsboringer

- Indvindingsoplande
- V1 og V2 kortlægninger af jordforurening
- Grundvandsdannende oplande til indvindingsboringer

For vandværket er der et kort, der viser hele indvindingsoplandet (Figur 2) og et zoomet kort omkring de enkelte BNBO (Figur 3). De beregnede grundvandsdannende oplande til indvindingsboringerne er vist på begge kort.

Der er på kortene også vist øvrige indvindingsboringer og BNBO tilknyttet andre vandværker. Kortlagte ejendomme omkring BNBO er angivet i Tabel 2.



Figur 2. Oversigtskort over indvindingsopland.



Figur 3. Oversigtskort over BNBO.

Tabel 2. Tabel med kortlagte arealer.

Lokalitets nr	Kortlægning (V1 eller V2)	Beskrivelse af aktivitet	Vurdering
-			

Ingen V1 og V2 kortlagte arealer i BNBO.

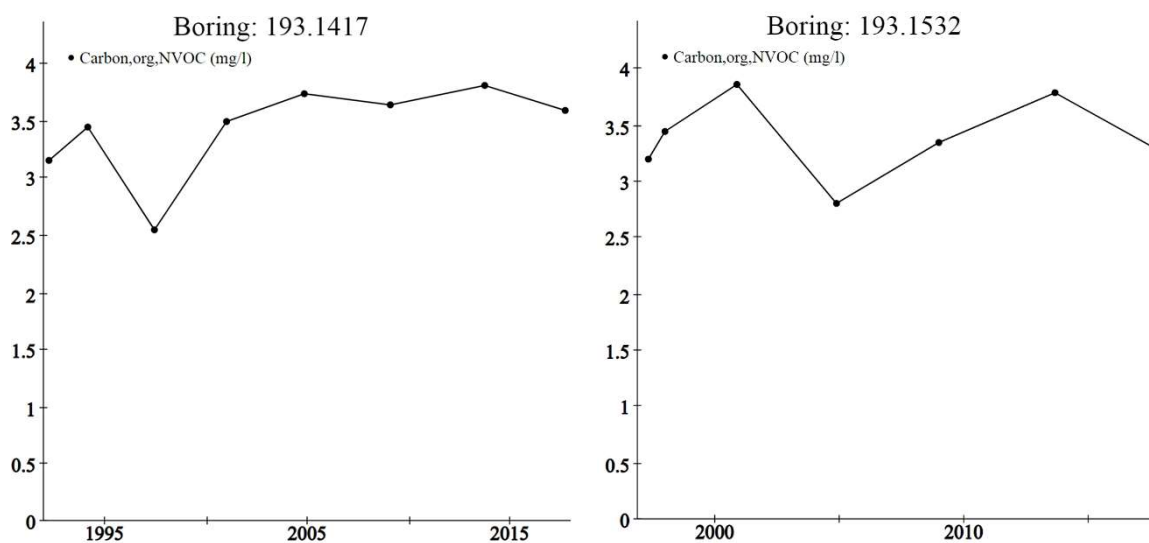
Grundvandskemi

Grundvandskemien for udvalgte stoffer i prøver pr. juni 2020 er angivet i Tabel 3:

Tabel 3. Grundvandskemi.

DGUNr	193.1126	193.1417	193.1532
Nitrat, mg/l	<0,3	<0,3	<0,3
Sulfat, mg/l	73	56	45
Klorid, mg/l	34	32	23
Natrium, mg/l	14	17	10
NVOC, mg/l	2,3	3,6	3,3
Metan, mg/l	<0,01	0,093	<0,01
Arsen, µg/l	0,65	0,66	0,69
Nikkel, µg/l	0,3	<0,3	0,6
Perflouroheptansyre (PFHpA) µg/l			0,0053
Sum Miljøfremmede	-	-	0,0053
Sum Pesticider	-	-	-
Miljøfremmede målt (årstal)	-	-	2020
Pesticider målt (årstal)	-	-	-

De to borer, 193.1417 og 193.1532, ligger lige under grænseværdien for NVOC på 4 mg/l (Figur 4). Indholdet ser ud til at ligge relativt stabilt og indikerer at vandet passerer gennem et humusrigt lag på vej ned i magasinet, men udviklingen bør følges i fremtiden.



Figur 4. Diagrammer der viser udviklingen over tid af NVOC-koncentration i borerne 193.1417 og 193.1532.

I 2020 er der fundet spor af perflouroheptansyre (PFHpA) i 193.1532.

Indsatser

I det følgende, Tabel 4 og Tabel 5, beskrives konkrete indsatser i BNBO samt generelle indsatser.

Tabel 4. BNBO.

DGU nr.	NFI	Pesticidindsats	Indsats	Aktør	Frist
193. 1126	Ja	Nej	Information til private grundejere om pesticidfrit havebrug i BNBO Evt. aftale med kommune om pesticidfri dyrkning på marklod med BNBO. På matr. nr. 3, Uggeløse by, Uggeløse har AK en økologisk forpagtning pt.	Vandværk kommune	Fortsat økologisk drift 2023-2028. Politisk vedtaget
193. 1417	Ja	Nej	Information til private grundejere om pesticidfrit havebrug i BNBO Evt. aftale med kommune om pesticidfri dyrkning på marklod med BNBO	Vandværk, kommune	Fortsat økologisk drift 2023-2028. Politisk vedtaget
193. 1532	Ja	Nej	Information til private grundejere om pesticidfrit havebrug i BNBO Evt- aftale med kommune om pesticidfri dyrkning på marklod med BNBO	Vandværk, kommune	Fortsat økologisk drift 2023-2028. Politisk vedtaget

Tabel 5. Generelle indsatser.

Beskyttelsesbehov	Indsats	Aktør	Frist
Generel beskyttelse af grundvandsressourcen	Lokalisering og sløjfning af ubenyttede brønde og borer i indvindingsopland	Vandværk evt. sammen med Lyngø VV, kommune	2027. Skønnet tidsfrist
Generel beskyttelse af grundvandsressourcen	Information til private grundejere om pesticidfrit havebrug i byzoner med grundvandsdannende oplande <25 år	Vandværk	Løbende