

Dataark for Kollerød Vandværk

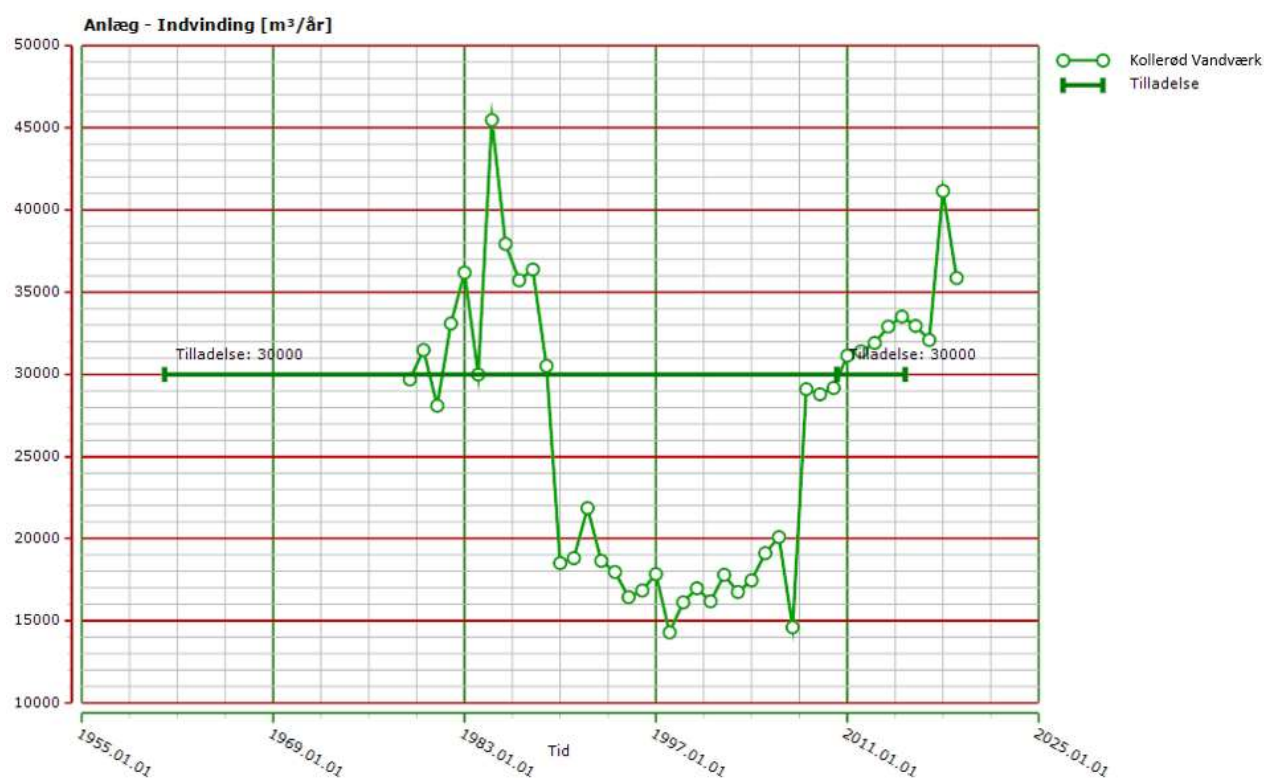
Stamoplysninger

Kollerød Vandværk har en gældende tilladelse på 30.000 m³/år.

Der er 2 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. 524	1961	76	Kalk
193. 1291	1980	51,2	Sand og kalk



Figur 1. Indvindingsmængder.

Arealforhold

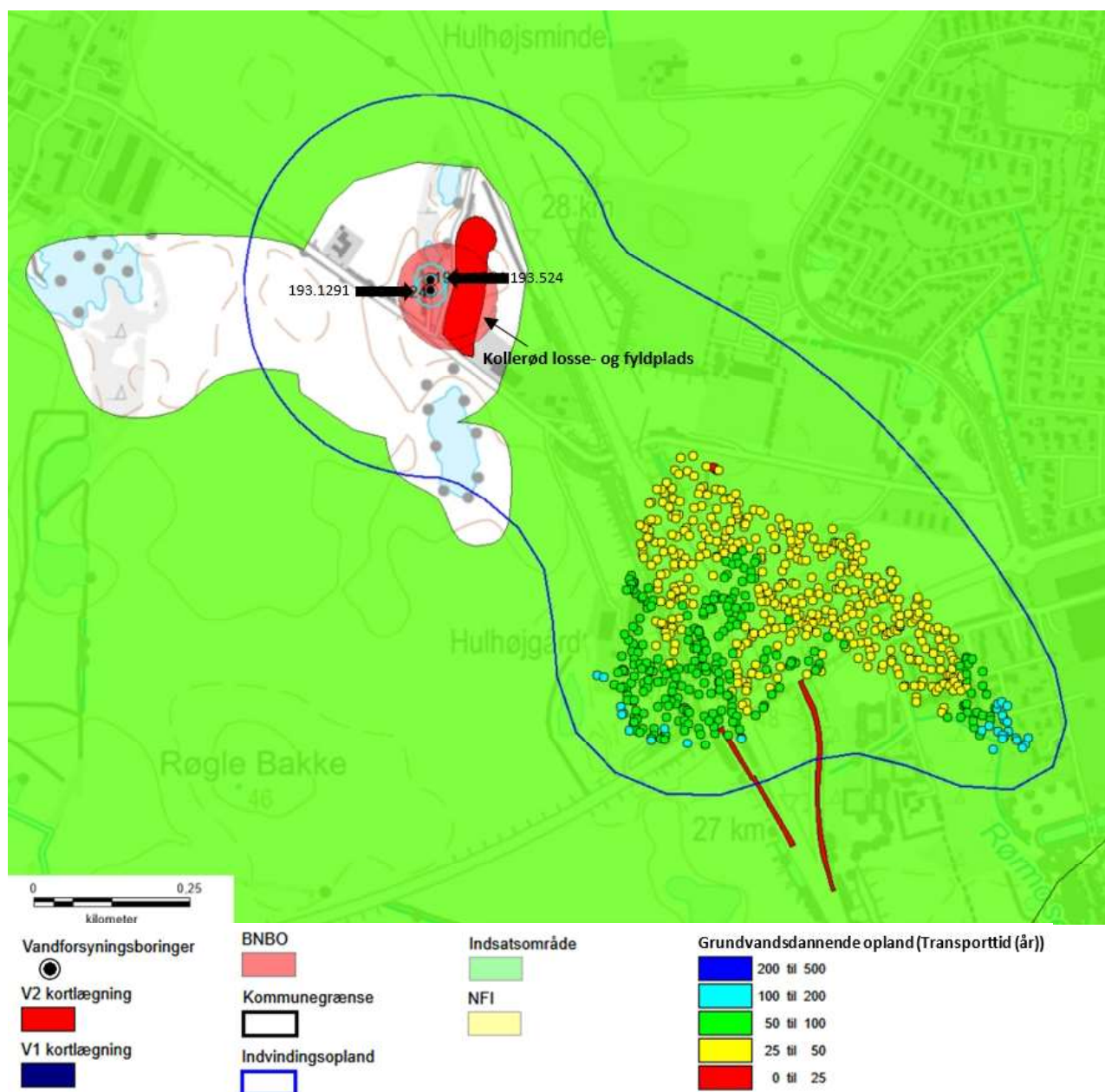
Relevante arealdata er sammenholdt på to GIS kort, som omfatter:

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

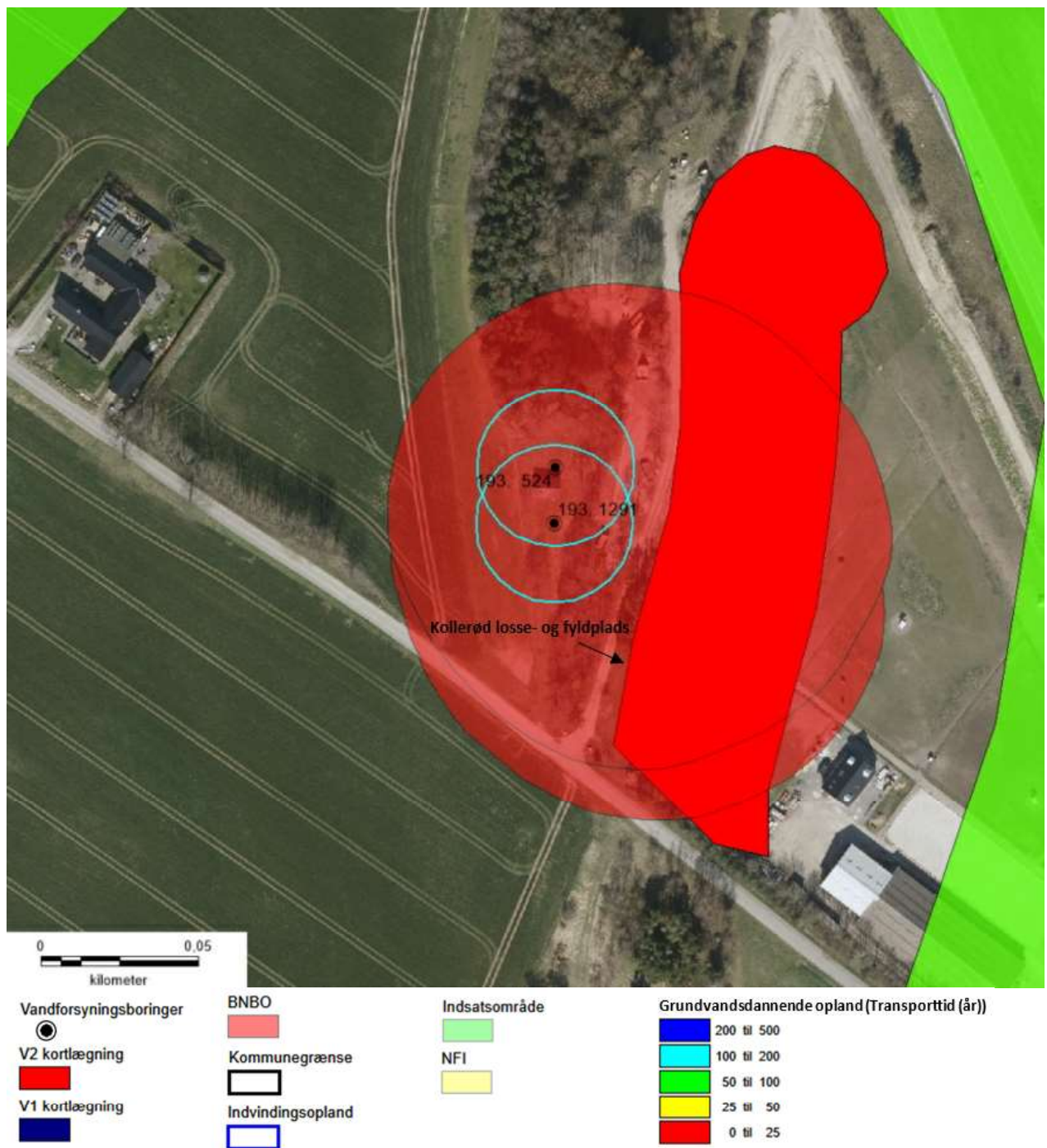
- Indvindingsoplande
- V1 og V2 kortlægninger af jordforurening
- Grundvandsdannende oplande til indvindingsboringer

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 i 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
201-01002 Kollerød losse- og fyldplads	V2	Under søgt 1997 og 1999. Kraftig jordforurening med olieprodukter. Sekundært/primært grundvand har tidligere haft svagt indhold af	Høj risiko for grundvandsressourcen

		kulbrinter, perkolat og toluen samt meget lave koncentrationer af TCM og PCE.	
--	--	---	--

Grundvandskemi

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

Tabel 3. Grundvandskemi.

DGUNr	193.524	193.1291
Nitrat, mg/l	<0,3	<0,3
Sulfat, mg/l	18	48
Klorid, mg/l	22	60
Natrium, mg/l	9,2	14
NVOC, mg/l	2,4	2,5
Metan, mg/l	0,013	<0,01
Arsen, µg/l	1	1,1
Nikkel, µg/l	1,1	0,5
Sum Miljøfremmede	-	-
N,N-Dimethylsulfamid (DMS), µg/l	-	0,017
Sum Pesticider	-	0,017
Miljøfremmede målt (årstal)	-	-
Pesticider målt (årstal)	-	2020

I boring 193.1291 er der fundet indhold af N,N-dimethylsulfamid (DMS). Indholdet ligger i 2020 under grænseværdien og der er ikke tidligere analyseret for dette stof i boringen.

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. 524	Nej	Ja (fund i 193.1291)	Aftale med lodsejer om pesticidfri dyrkning	Vandværk	Aftale pågår
193. 1291	Nej	Ja (fund)	Aftale med lodsejer om pesticidfri dyrkning	Vandværk	Aftale pågår

			Udvikling i DMS følges		
--	--	--	------------------------	--	--

Tabel 5. Generelle indsatser.

Beskyttelsesbehov	Indsats	Aktør	Frist
Generel beskyttelse af grundvandsressourcen	Lokalisering og sløjfning af ubenyttede brønde og boringer i indvindingsopland	Vandværk, Kommune	Skønnet til 2027
Generel beskyttelse af grundvandsressourcen	Dialog med Region H om V2 kortlægning (201-01002) i forhold til status og prioritering. Muligheder for monitoring undersøges (DGU 193.1580 undersøges)	Kommune, Vandværk	2024 – Skal afstemmes med Region Hovedstaden
Generel beskyttelse af grundvandsressourcen	Lastbilsparkering/opbevaring samt jordopfyldning tæt på BNBO. Dialog med lodsejer.	Vandværk	2024