



Høje-Taastrup Kommune
Rådhusstræde 1
2630 Taastrup
Tlf: 43591000
www.htk.dk

Dir.tlf.: +4543591276
Email: LeneBa@htk.dk

30-10-2025

Ekspeditionstid:	
Mandag - Onsdag	10.00 - 14.30
Torsdag	10.00 - 17.00
Fredag	10.00 - 13.30

Tilladelse til vandindvinding til Fløng Vandværk

Fløng Vandværk har den 25-09-2025 ansøgt om ny indvindingstilladelse på 160.000 m³ pr. år.

Kommunen har på baggrund af den fremsendte ansøgning med bilag udarbejdet en ny indvindingstilladelse på 160.000 m³ pr. år til Fløng Vandværk. Vilkår og klagevejledning fremgår af tilladelsen.

Kommunen har i forbindelse med udarbejdelsen af tilladelsen truffet afgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligtigt. Denne afgørelse fremgår af tilladelsen og er offentligt bekendtgjort i overensstemmelse med VVM-bekendtgørelsen på kommunes hjemmeside den 30-10-2025.

Yderligere oplysninger om sagen kan fås ved henvendelse til leneba@htk.dk

Med venlig hilsen

Lene Bagh
Civilingeniør

INDVINDINGSTILLADELSE TIL FLØNG VANDVÆRK A.M.B.A.

INDVINDINGSTILLADELSE TIL FLØNG VANDVÆRK	3
BAGGRUND	3
ANSØGNING OG BAGGRUNDSMATERIALE	3
VILKÅR	3
TILLADELSENS FORMÅL OG GYLDIGHED	3
VANDVÆRKETS BORINGER	4
BESKYTTELSSEZONER OMKRING BORINGERNE	4
KONTROL MED VANDFORBRUGET	5
VANDVÆRK OG BEHANDLINGSANLÆG	5
ANALYSER	5
BEREDSKABSSITUATIONER	5
GENERELT	5
UDTALELSER	6
VVM-SCREENING	6
KLAGEVEJLEDNING	6
FREMSENDELSE AF KLAGE TIL MILJØ- OG FØDEVAREKLAGENÆVNET	7
BILAG 1 MILJØTEKNISK VURDERING	8
ANSØGNING	8
FLØNG VANDVÆRK	8
GRUNDVANDSFORHOLD	8
BNBO OG 25 M ZONEN	10
VANDKVALITET	11
FORURENEDE LOKALITETER	12
BEHANDLINGSANLÆG	13
BEREDSKAB/NØDFORBINDELSE	14
VANDOMRÅDEPLAN	14
VANDFORSYNINGSPPLAN	15
INDSATSPLANER FOR GRUNDVANDSBESKYTTELSE	15

Indvindingstilladelse til Fløng Vandværk

Baggrund

Københavns Amt meddelte den 07-05-2001 Fløng Vandværk en indvindingstilladelse på 145.000 m³ pr. år. gældende frem til den 31-12-2010. Alle indvindingstilladelser blev administrativt forlænget til efter godkendelsen af de kommunale handleplaner, som i Høje-Taastrup Kommune blev godkendt i august 2015. Der skal derfor udarbejdes en ny tilladelse til Fløng Vandværk.

Fløng Vandværk har udover eget forsyningsområde siden marts 2009 også forsynet Ny Fløng Vandværk med drikkevand. Fløng Vandværk distribuerede i 2024 omkring 153.000 m³ og der er derfor behov for en mindre udvidelse af den eksisterende indvindingstilladelse på 145.000 m³ pr. år, da vandværket også fremover skal forsyne begge forsyningsområder. De to vandværker fusionerede med virkning fra den 01-01-2025 og dermed bliver CVR for Ny Fløng Vandværk lukket.

Ansøgning og baggrundsmateriale

Kommunen har i forbindelse med ansøgningen modtaget følgende materiale fremsendt den 20-01-2025 og med seneste opdateringer den 25-09-2025:

- Ansøgning om fornyelse af indvindingstilladelse til Fløng Vandværk a.m.b.a. med bilag
 - Ansøgningsskema
 - Skitse over behandlingsanlæg
 - Pejleresultater (2023 og 2024)
 - Diverse tekniske data vedr. indvinding og ledningsnet
- Dokumenter om tinglysning og ejerforhold
- VVM- screening i henhold til miljøvurderingsloven

Høje-Taastrup Kommune giver hermed endelig indvindingstilladelse til Fløng Vandværk. Tilladelsen er givet med hjemmel i § 20 og § 22 i lov om vandforsyning m.v. jf. lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28-10-2024 på nedenstående vilkår.

Vilkår

Tilladelsens formål og gyldighed

1. Indvindingens formål er almen vandforsyning til Fløng Vandværk beliggende på Soderupvej 11, matr.nr. 2d, Fløng By, Fløng. Forsyningsområdet er defineret i den til enhver tid gældende vandforsyningsplan for Høje-Taastrup Kommune.
2. Den samlede indvindingsmængde fra borerne tilknyttet Fløng Vandværk må maksimalt være 160.000 m³ pr. år.
3. Indvindingstilladelsen er begrænset til en 30-årig periode og udløber den 30-10-2055.
4. Tilladelsen erstatter og ophæver den tidligere tilladelse, som blev meddelt af Københavns Amt den 07-05-2001.

Vandværkets boringer

- Indvindingen foretages fra vandværkets 4 boringer jf. tabel 1. Boringerne skal være aflåst og mærket med DGU nr. Boringerne skal løbende vedligeholdes.

Tabel 1 Indvindingsboringer tilknyttet Fløng Vandværk.

Boring DGU nr.	In-ternt nr.	Matrn.nr.	Etable-ringsår	Borings-bybde (m)	Filtersætning (mut)	Terrænkote DVR90
200.5539	2	4dt, Fløng By, Fløng	2007	70	30-40	29,04
200.5375	3	1a, Fløng By, Fløng	2005	31	19-22 og 22-31	32,12
200.4665	5	8h, Soderup By, Fløng	2007	72	15,6-72	22,6
200.8507	6	8b, Soderup By, Fløng	2016	40	16-40	24,45

* mut: meter under terræn

- Etablering af nye boringer og sløjfning af ubenyttede boringer skal foretages efter gældende bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land. Inden etablering af boringer, skal der indhentes tilladelse fra Høje-Taastrup Kommune.
- Fløng Vandværk skal pejle ro-vandspejlet i de 4 vandværksboringer 4 gange årligt i januar, april, juli og oktober. Kommunen skal hvert år inden den 31. december have tilsendt en rapport med data for grundvandsspejlets niveau, så pejlingerne kan indberettes til Jupiterdatabasen. Resultaterne skal opbevares i mindst 10 år, og de skal på anmodning forevises kommunen. Kommunen kan stille krav om yderligere pejlinger af vandværkets boringer eller nærliggende pejleboringer, hvis det skønnes nødvendigt.
- Ingen af vandværkets boringer må sænke vandstanden, så det kan give anledning til barometerånding og dermed problemer med nikkefrigivelse. Vandspejlet i indvindingsboringerne må maksimalt sænkes til 0,5 m over forerørets bund jf. tabel 2.

Tabel 2 Sænkningvilkår i indvindingsboringerne

Boring DGU nr.	In-ternt nr.	Ter-rænkote	Bund fo-rerør mut	Vilkår mut	Forerørets bund Kote	Sænkningvilkår: Kote 0,5 m over forerørets bund
200.5539	2	29,04	28	27,5	1,04	1,54
200.5375	3	32,12	18	17,5	14,1	14,62
200.4665	5	22,6	15,5	15,0	7,1	7,6
200.8507	6	24,45	16,5	16,0	7,95	8,45

* mut: meter under terræn, Kote: DVR90

- Vandspejlet i indvindingsboringerne skal være tilsluttet vandværkets SRO-anlæg og pejles kontinuerligt til sikring af sænkningvilkår. Sænkningerne af vandspejlet målt med den kontinuerlige metode skal kontrolleres efter behov, dog mindst 1 gang om året ved manuel pejling af indvindingsboringeres vandspejl.
- Indvindingen må ikke medføre at grundvandsspejlet er permanent faldende på kildepladsen, og indvindingen skal styres således, at større udsving i grundvandsspejlet undgås.

Beskyttelseszoner omkring boringerne

- I medfør af § 24 i miljøbeskyttelsesloven (Lovbekendtgørelse 1093 af 11-10-2024), skal der omkring hver indvindingsboring etableres en beskyttelseszone med en radius af minimum 10 m. Indenfor beskyttelseszonen må der ikke anvendes pesticider, gødning, opbevares kemikalier eller udføres aktiviteter, der kan udsætte grundvandet for forurening. Arealet skal være ejet af Fløng Vandværk eller sikret ved tinglyst deklaration.

12. Der gælder at anvendelse af pesticider, dyrkning og gødsning til erhvervsmæssige og offentlige formål ikke må foretages inden for en radius på 25 m fra borer, der indvinder grundvand til almene vandforsyninger jf. 21 b i lov om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11-10-2024.

Kontrol med vandforbruget

13. Vandværket skal registrere de vandmængder, som indvindes fra anlægget. Måling af indvindingsmængden skal ske med en måleranordning, hvis karakter til enhver tid kan bestemmes af kommunen.
14. Vandværkets ejer skal indberette anlæggets årsindvinding opgjort for tiden 1. januar til 31. december til kommunen inden den 1. februar.

Vandværk og behandlingsanlæg

15. Behandlingsanlægget er placeret i vandværkets bygning på matr.nr. 2d, Fløng By, Fløng. Vandværket skal være aflåst og både bygning og behandlingsanlæg med rentvandsbeholder m.m. skal holdes i god hygiejnisk tilstand.

Analyser

16. Vandværket skal som minimum kontrollere vandets kvalitet for de parametre og med den kontrolhyppighed, der er angivet i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.
17. Kommunen skal træffe afgørelse om supplerende undersøgelser, når der er grund til at antage, at der er stoffer eller mikroorganismer i vandet, som kan udgøre en potentiel fare for sundheden.
18. Prøverne skal udtages af og undersøges på et laboratorium, der er akkrediteret, hertil jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Beredskabssituationer

19. Vandværket skal have en beredskabsplan, så der til enhver tid er en plan for anlæggets drift i undtagelsessituationer, fx ved forurening af drikkevandet.

Generelt

20. Tilladelsen gælder indtil den 30-10-2055. Vilklarene for tilladelsen kan inden denne dato ændres i skærpende retning uden erstatning, hvis tilpasningen af indvindingens omfang eller art til nye miljømål i henhold til miljømålsloven nødvendiggør dette.

Kommunen gør opmærksom på, at ejeren af et vandforsyningsanlæg i henhold til § 23 i lov om vandforsyning, er erstatningspligtig for skade, som volder i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under prøveboringer og prøvepumpninger og under anlæggets udførelse og drift. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmål af taksationsmyndighederne.

Tilladelsen kan ændres eller tilbagekaldes uden erstatning, hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning, eller hvis vilklarene for tilladelsen tilsidesættes jf. § 34 i lov om vandforsyning.

Udtalelser

Tilladelsen til Fløng Vandværk blev sendt i partshøring den 30-09-2025 i 14 dage til Fløng Vandværk. Høje-Taastrup Kommune har ikke modtaget bemærkninger til vilkårene i tilladelsen.

VVM-screening

Der er udført en VVM-screening af projektet jf. bekendtgørelse nr. 957 af 27-06-2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. Kommunen har på baggrund af VVM-screeningen vurderet, at projektet ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet, og der skal derfor ikke udarbejdes en VVM-redegørelse. Vurderingen er foretaget i henhold til bekendtgørelsens bilag 2, punkt 10m), der omhandler "Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand".

Der er flere §3-beskyttede naturområder søer, moser og engarealer 140-260 m fra de 4 indvindingsboringer. Det er kommunens vurdering, at der ikke er en negativ påvirkning af de naturbeskyttede områder som følge af den eksisterende vandindvinding. Det skyldes, at indvindingsboringerne er filtersat i det primære magasin i kalken, og den samlede lerlagstykkelse over det primære magasin er mere end 15 meter, hvorved der ikke vil ske en ændring af den overfladenære natur. Pumpeforsøg i forbindelse med etablering af den nye indvindingsboring til Fløng Vandværk viste også, at indvindingen ikke vil påvirke vandstanden i de omkringliggende indvindingsboringer i kalken. En fornyelse af indvindingstilladelsen med en indvindingsmængde på 160.000 m³ pr. år vurderes ikke at medføre væsentlige påvirkninger af de omkringliggende naturområder.

Der er ikke registreret beskyttede arter i umiddelbar nærhed af de 4 indvindingsboringer tilknyttet Fløng Vandværk. De nærmeste ynglelokaliteter for bilag IV-arterne Spidssnudet Frø og Stor Vandsalamander er i et vandhul ca. 625 meter vest for den sydvestlige boring DGU nr. 200.5375 og i Maglemosen godt 600 meter nord for nordvestlige boring. I de nærliggende boringer er der ved indvindingen konstateret en minimal sænkning i det primære grundvandsmagasin på 0,12 m og der vurderes derfor ikke at være en påvirkning af overfladevandet i de nærliggende moser og dermed heller ikke en påvirkning af de beskyttede padder i området.

Det nærmeste Natura 2000-område er Sengeløse Mose og Vasby Mose, der ligger ca. 3 km mod nordøst. Udpegningsgrundlaget er bl.a. de grundvands-betingede naturtyper rigkær, tidvis våd eng og kildevæld. I forbindelse med kommunens EU Life-projekt i 2015-2022 har undersøgelser vist, at der er en god hydrologisk tilstand i moserne. Kommunen vurderer, at indvindingen fra Fløng Vandværk på 160.000 m³ ikke vil påvirke grundvandsstanden omkring Sengeløse Mose og Vasby Mose, og at der dermed ikke vil være en negativ påvirkning af Natura 2000-området.

På baggrund af ovenstående har kommunen truffet afgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligtigt. Denne afgørelse er offentligt bekendtgjort i overensstemmelse med VVM-bekendtgørelsens kapitel 8 på kommunes hjemmeside www.htk.dk

Screeningsresultatet kan ændres, hvis projektet eller andre forudsætninger ændres. Ansøger, ejer eller andre kan i tvivlstilfælde kontakte Høje-Taastrup Kommune, By- og Miljøcenter for at få en vurdering.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over vilkårene efter vandforsyningsloven, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Afgørelsen kan påklages af afgørelsens adressat, Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund og Forbrugerrådet samt enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Der må ikke påbegyndes bygge- og anlægsarbejder, herunder borearbejder, før klagefristens udløb. Hvis tilladelsen påklages før klagefristens udløb, må bygge- og anlægsarbejder ikke påbegyndes, før Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse foreligger. Den myndighed, som har truffet afgørelsen, skal straks give den, der har fået tilladelsen, underretning om, at afgørelsen er påklaget.

Hvis du ønsker at klage over retlige forhold i VVM-screeningen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det vil f.eks. sige om kommunen har haft ret til at træffe en afgørelse, har fulgt de rigtige procedurer m.m. Du kan således ikke klage over, at du synes kommunen burde have truffet en anden afgørelse.

Fremsendelse af klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden <https://naevneneshus.dk/>. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være indgivet inden 4 uger fra modtagelsen af afgørelsen og dermed den 27-11-2025. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort gælder klagefristen fra offentliggørelsens dato. Klagen bliver afgjort af Miljø- og Fødevareklagenævnet, og denne afgørelse kan ikke påklages til anden administrativ myndighed. Hvis sagen ønskes indbragt til afgørelse for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra afgørelsen er meddelt ved dette brev eller offentliggørelsen.

Kopi af tilladelsen:

1. Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Øst, trost@stps.dk
2. Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
3. Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdeling, dnhoeje-taastrup-sager@dn.dk
4. Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
5. Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
6. Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
7. Friluftsrådet, hoejetaastrup@friluftsraadet.dk og lokalraad@friluftsraadet.dk
8. Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
9. Ferskvandsfiskeriforeningen for DK, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

BILAG 1 MILJØTEKNISK VURDERING

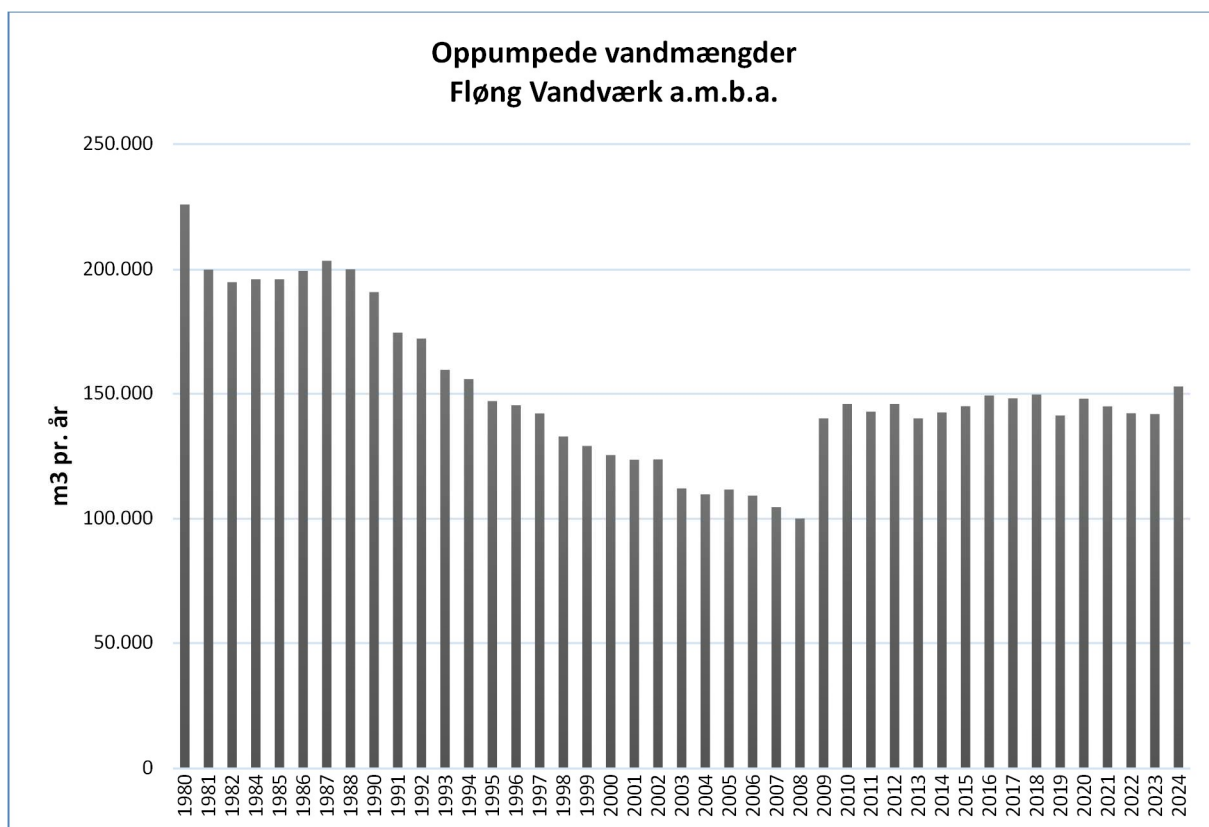
Ansøgning

Kommunen har den 25-09-2025 modtaget ansøgning om fornyelse af indvindingstilladelse til Fløng Vandværk samt en VVM-screening. Vandværket har ansøgt om en indvindingstilladelse på 160.000 m³ pr. år, hvor den eksisterende indvindingstilladelse er på 145.000 m³ pr. år. Vandværket er nu fusioneret med Ny Fløng Vandværk og det eksisterende behov for drikkevand indenfor vandværkets naturlige forsyningsområde vil fremover være op til 160.000 m³.

Fløng Vandværk

Vandværket ligger på matr.nr. 2d i Fløng By, Fløng. Vandværket er registreret i den nationale database for grund- og drikkevand samt boringer (Jupiter) med et jupiter id. nr. 106387.

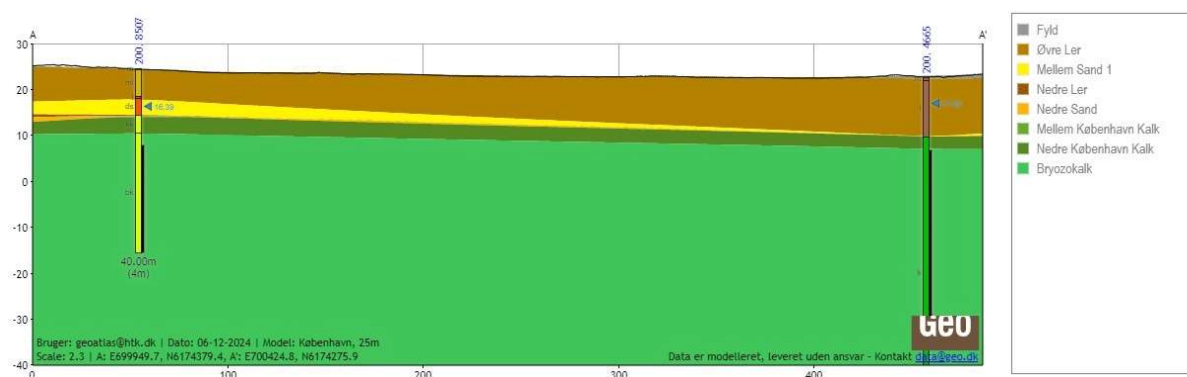
Fløng Vandværk forsyner 1.314 forbrugere pr. den 01-01-2025 efter fusion med Ny Fløng Vandværk, som de har forsynet med drikkevand siden 2009. Vandet oppumpes fra vandværkets 4 boringer og i 2024 var den oppumpede vandmængde ca. 153.000 m³ pr. år, hvilket fremgår af figur 1.



Figur 1 Oversigt over indvinding fra Fløng Vandværk fra 1980 til 2024.

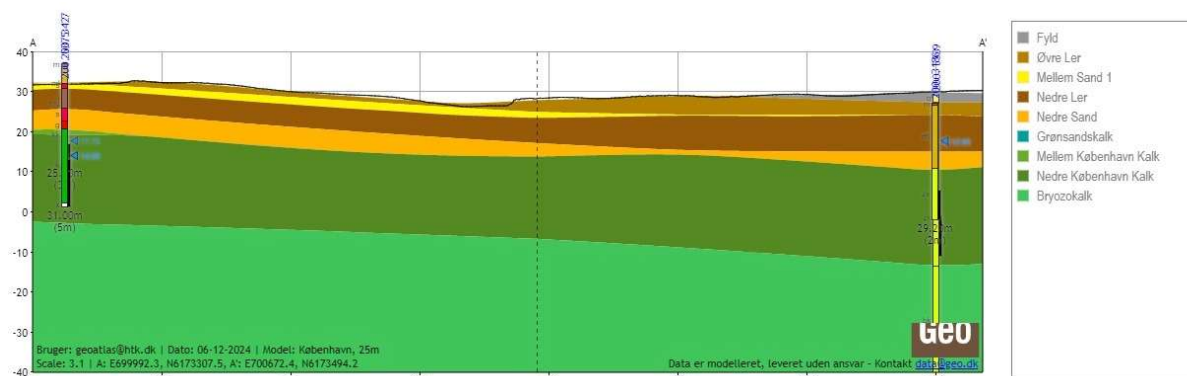
Grundvandsforhold

Der er vist et geologisk tværsnit igennem arealerne til de to nordligste boringer med DGU nr. 200.8507 og 200.4665 tilknyttet Fløng Vandværk på figur 1. Det ses, at indvindingsboringerne er filtersat i det primære magasin i kalken.



Figur 2 Geologisk tværsnit ved de to nordlige borer med DGU nr. 200.8507 og 200.4665 tilknyttet Fløng Vandværk.

I figur 3 er vist et geologisk tværsnit igennem arealerne til de to sydligste borer med DGU nr. 200.5375 og 200.5539 tilknyttet Fløng Vandværk.



Figur 3 Geologisk tværsnit af de to sydligste borer med DGU nr. 200.5375 og 200.5539 tilknyttet Fløng Vandværk.

De seneste pejlinger fra 2022 fremgår af tabel 3. Det ses, at grundvandspotentialet er beliggende i kote +14 til +18 i de 4 indvindingsboringer. Magasinet er spændt, og strømningsretningen er fra syd mod nord. Den samlede lerlagstykkelse over det primære magasin er mere end 15 meter.

Der er i tilladelsen stillet vilkår om, at vandværkets borer ikke må sænke vandstanden, så det kan give anledning til problemer med nikkefrigivelse. Vandspejlet i indvindingsboringerne må derfor maksimalt sænkes til 0,5 m over forerørets bund.

I boring med DGU nr. 200.5375 må indvindingen maksimalt ske til kote 14,6 DVR90. Den seneste pejling fra denne boring i 2022 viser, at vandspejlskoten var 14,08 DVR90. De nye vilkår giver dermed mulighed for at fortsætte indvindingen dog med en maksimal sænkning, som ligger 10 cm over vandværkets nuværende egen driftskote for indvindingsstop. Sænkningvilkåret for de øvrige borer ligger langt fra de målte vandspejlskoter.

Fløng Vandværk har allerede i deres indvindingsstrategi udarbejdet kriterier for indvindingen i de 4 borer og pejler løbende vandspejlskoten. Vandværket kan dermed regulere indvindingen, så de gældende kriterier overholdes. Vandværkets stopkriterie ligger i kote 14-15, og de har i de seneste år ikke været i nærheden af dette niveau. Generelt tilstræbes en jævn indvinding fra de 4 borer og en indvindingsstrategi, der optimerer udgifter til forbrug af strøm.

Tabel 3 Oversigt over de seneste pejlinger fra indvindingsboringerne.

Boring DGU nr.	In-ternt nr.	Etable-ringsår	Borings-dybde m	Filtersæt-ning mut	Ter-rænkote	Seneste pejling mut 2022	Kote DVR90 Pejling
200.5539	2	2007	70	30-40	29,04	11,93	17,11
200.5375	3	2005	31	19-22 og 22-31	32,12	18,04	14,08
200.4665	5	2007	72	15,6-72	22,6	5,53	17,07
200.8507	6	2016	40	16-40	24,45	8,06	16,39

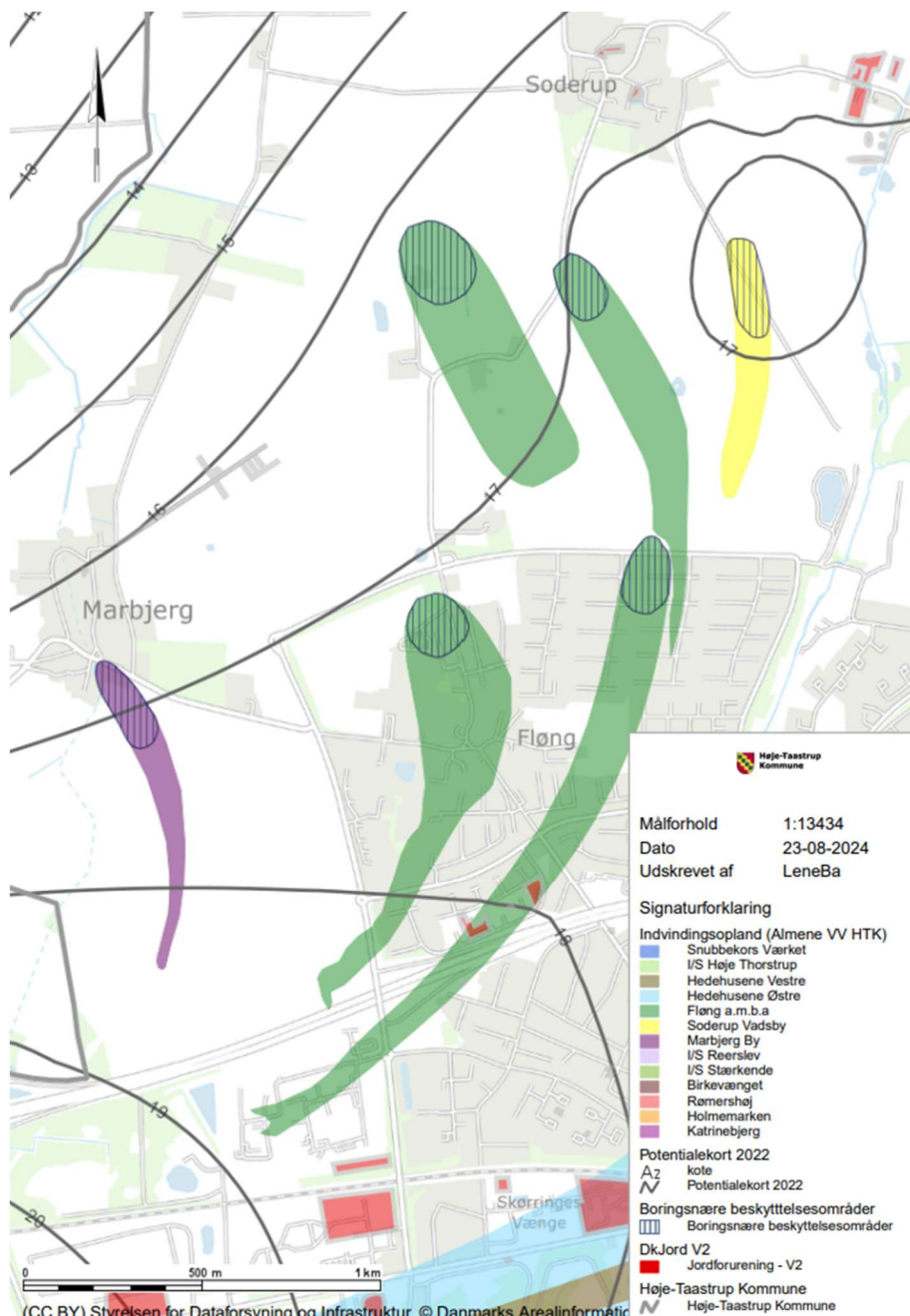
BNBO og 25 m zonen

Der er omkring hver boring udpeget et Boringsnært Beskyttelses Område (BNBO). Indenfor BNBO kan lovlige, bestående forhold, som vurderes at udgøre en konkret trussel for vandforsyningsboringen, reguleres gennem tinglyste aftaler eller påbud. Arbejdet med dette er i gang og forventes afsluttet i 2025.

Indtil dette er afklaret gælder, at anvendelse af pesticider, dyrkning og gødsugning til erhvervsmæssige og offentlige formål ikke må foretages inden for en radius på 25 m fra boringer, der indvinder grundvand til almene vandforsyninger jf. 21 b i lov om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11-10-2024.

I den forbindelse gør kommunen opmærksom på, at de generelle rådighedsindskrænkninger i 25 m zonen ophæves ved et påbud eller forbud efter miljøbeskyttelseslovens §24, §26a og §24a og som gælder længere væk end 10 meter fra boringen og som indebærer en tilsvarende rådighedsindskrænkning, jf. miljøbeskyttelseslovens § 21 b, stk. 2. Miljøministeriet har oplyst til Danske Vandværker, at 25 meter-zonen ikke ophæves, når der indgås en frivillig BNBO-aftale. Regler i 25 meter zonen opretholdes, og lodsejer må fortsat ikke dyrke, gøde eller anvende pesticider inden for 25 meter-zonen, som det fremgår af vilkår 12.

De udlagte BNBO-arealer og indvindingsoplande for Fløng Vandværks 4 boringer fremgår af figur 4.



Figur 4 Potentialekort, BNBO-arealer og indvindingsoplande til Fløng Vandværk.

Vandkvalitet

Vandkvaliteten fra Fløng Vandværk overholder gældende kvalitetskrav til drikkevand. Der er dog konstateret pesticider over gældende grænseværdi i råvandet fra Fløng Vandværks borer og et niveau af nikkel nær grænseværdien i vandværkets to sydligste borer jf. tabel 4.

Der er konstateret nedbrydningsprodukter klassificeret i form af (2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl) - methansulfonsyre og Dimethachlor ESA samt ikke relevante som 4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzene-sulfonat og N, N-Dimethylsulfamid. Vandværket sikrer ved deres indvindingsstrategi, at der ikke sker overskridelse af gældende kvalitetskrav ved forbrugere.

Tabel 4 Oversigt over analyseparametre i råvandet.

Parameter	Enhed	DGU 200.4665	DGU 200.8507	DGU 200.5375	DGU 200.5539	Grænse-værdi
	År	2022	2022	2023	2023	
Nikkel	µg/l	1,6	0,094	19	17	20
(2,6-dimethyl-phenyl-carbamoyl) -methansulfonsyre	µg/l	0,092	0,21	<0,01	<0,01	0,1
Dimethachlor ESA	µg/l	0,13	0,15	<0,01	<0,01	0,1
N, N-Dimethylsulfamid	µg/l	0,049	0,01	0,027	0,13	0,1
Desphenyl chloridazon	µg/l	<0,01	<0,01	0,023	<0,01	0,1

Der er ikke konstateret PFAS i drikkevandet fra Fløng Vandværk, som ellers har vist sig at være et problem flere andre steder i Høje-Taastrup Kommune. Ved målingerne af PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS) ved afgang vandværk blev der både i 2022, 2023 og 2024 konstateret, at niveauet var under detektionsgrænsen på 0,0002 µg/l i drikkevandet.

Fløng Vandværk følger gældende kontrolprogram udarbejdet efter bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, som sikrer løbende kontrol med drikkevandets kvalitet.

Forurenede lokaliteter

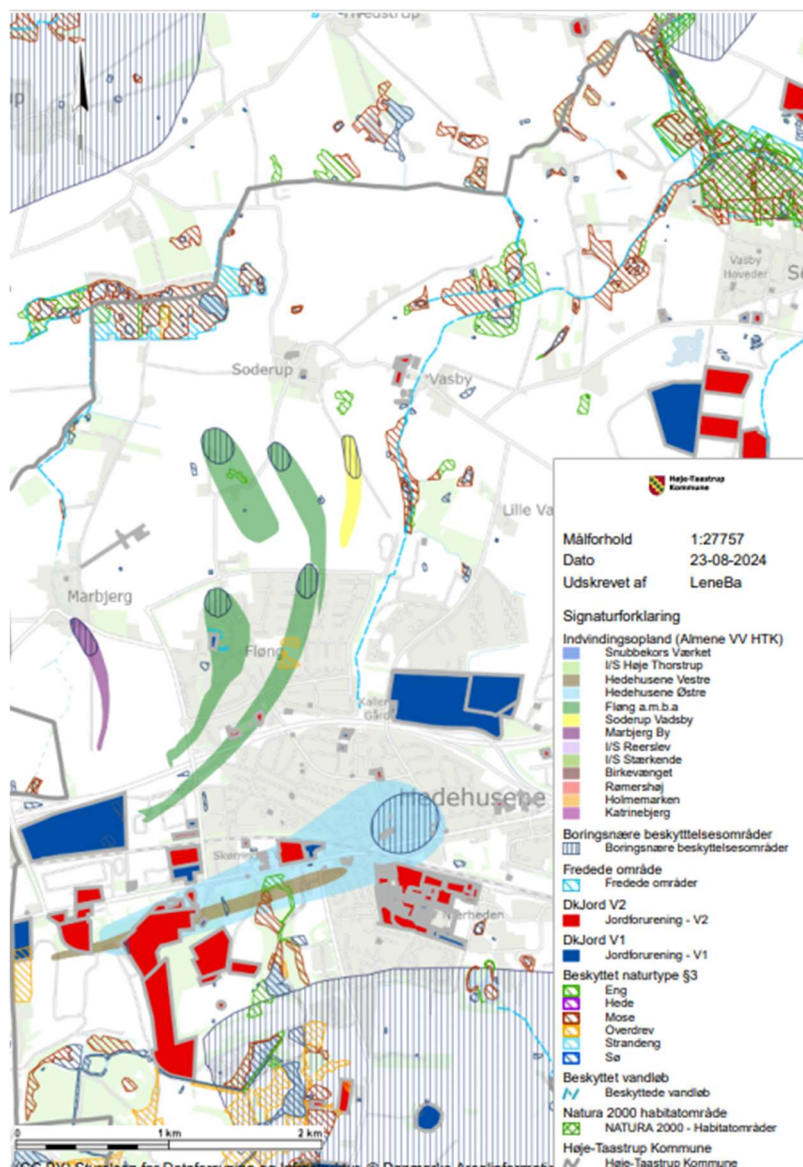
Der er ikke registreret forureninger efter jordforureningsloven inden for BNBO for Fløng Vandværks boringer ifølge Region Hovedstadens kortlægning af forurenede lokaliteter. Der er kortlagt 2 arealer inden for indvindingsoplandet til boring med DGU nr. 200.5539, som er beliggende ved Nørreled jf. figur 5.



Figur 5 Forurenede lokaliteter i indvindingsoplandet til boring med DGU nr. 200.5539.

Det fremgår af jordforureningsattesten, at der i grundvandet på matr.nr. 7ku, Fløng By, Fløng er fundet klorerede opløsningsmidler som dichlorethylen, tetrachlorethylen og trichlorethylen, hvor der tidligere er registreret vaskerier og renserier på lokaliteten.

I grundvandet på matr.nr. 7kp, Fløng By, Fløng er der fundet C25-C35 kulbrintefraktion, PFAS og DEHP, hvor der på lokaliteten har været registreret tekstilfremstilling og fremstilling af metalkonstruktioner. DEHP (Bis(2-ethylhexyl) phthalate) anvendes som blødgører i PVC-produkter, og drikkevandskvalitetskriteriet for DEHP er 1 µg/l. Det er identificeret som et farligt stof, som indgår i listen over prioriterede stoffer inden for EU's vandpolitik. Vandværket bør overveje fremtidige analyser af DEHP i boring med DGU nr. 200.5539 i deres monitoringsprogram.



Figur 6 BNBO og indvindingsoplande for Fløng Vandværks boringer.

Behandlingsanlæg

Råvandet fra de 4 boringer bliver behandlet på i vandbehandlingsanlægget på Fløng Vandværk. Vandet ledes fra boringerne til iltningstrappen og herfra videre til 4 åbne filtre, inden det ledes til rentvandstanken. Der er installeret en kalkknuser på afgang vandværk, inden vandet ledes til forbrugerne. Filtrene returskylles med rent vand og afledning af returskyllevand ledes til HTK Kloak A/S' spildevandsledning.

Beredskab/Nødforbindelse

Fløng Vandværk har en nødforbindelsesledning til HTK Vand A/S, som kan tilsluttes, hvis det bliver nødvendigt. Fløng Vandværk har siden 2009 forsynet Ny Fløng Vandværk, som nu er fusioneret med Fløng Vandværk pr. 01-01-2025.

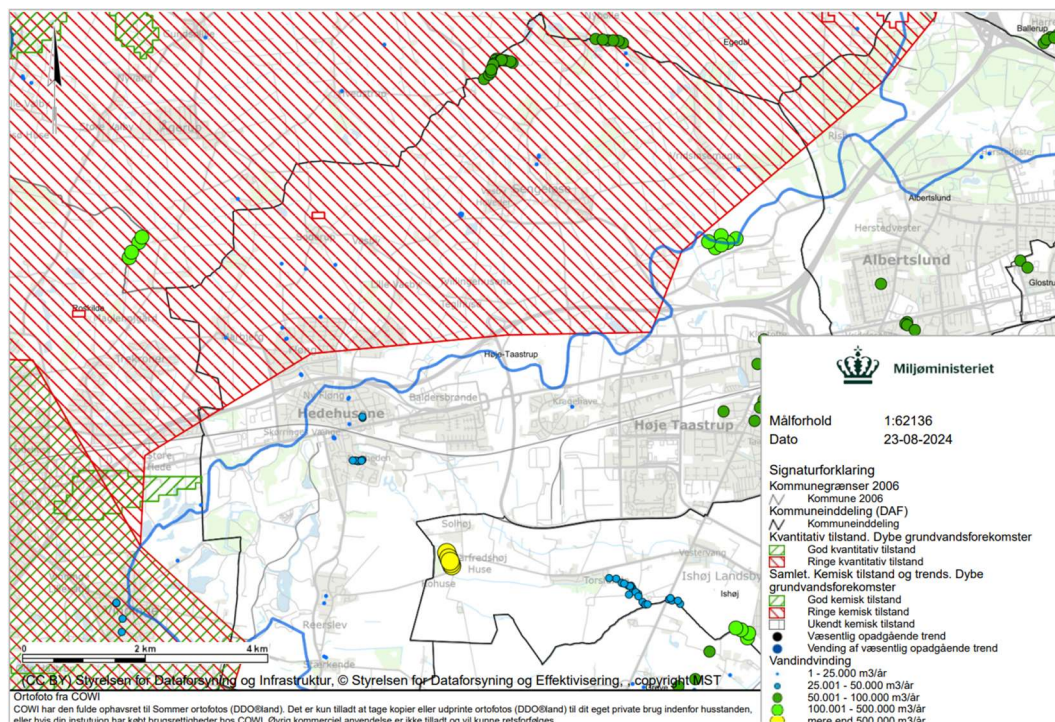
Fløng Vandværk er i dialog med Marbjerg Bys Vandværk om at etablere en nødforbindelsesledning mellem de to vandværker. Dette sker primært for at sikre Marbjerg Bys Vandværk i tilfælde af driftsforstyrrelser, forurening m.m., da de kun har en indvindingsboring.

Vandområdeplan

EU's medlemslande vedtog i år 2000 vandrammedirektivet (2000/60/EF), der har til formål at sikre, at alt vand opnår "god tilstand". Derfor skal Danmark og de øvrige medlemslande udarbejde vandområdeplaner og tilhørende indsatsprogrammer, der skal sikre renere vand og bedre forhold i vandløb, søer, den kystnære del af havet (kystvande) og grundvand.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vandområdeplaner for den 3. planperiode (VP3 fra 2021-2027) og det er målet, at alle overfladevandområder og grundvandsforekomster skal have opnået mindst "god tilstand" senest i 2027. For grundvand er tilstanden god, når både den kvantitative tilstand og den kemiske tilstand er god. Det er herudover et generelt miljømål, at udledning af forurenende stoffer til grundvand forebygges eller begrænses, og at enhver væsentlig og vedvarende opadgående tendens i koncentrationen nedbringes.

Fløng Vandværk ligger i Vandområdedistrikt Sjælland i hovedvandopland 2.2 Isefjord og Roskilde Fjord. Tilstandsvurderingen i grundvandet er, at både den kemiske og den kvantitative er i ringe tilstand. Grundvandsforekomsternes kvantitative tilstand er et udtryk for, i hvilken grad de er påvirket af direkte indvinding og indvindingens påvirkning af vandløb. God kvantitativ tilstand i en grundvandsforekomst indebærer, at grundvandsstanden i grundvandsforekomsten ligger tilstrækkelig højt til, at den gennemsnitlige indvinding pr. år over en lang periode ikke overstiger den tilgængelige grundvandsressource.



Figur 7 Tilstandsvurdering fra Vandområdeplan 3 VP3 (2021-2027).

Det fremgår af vandområdeplanen, at grundvandet allerede er beskyttet igennem en række eksisterende generelle initiativer, som bl.a. omfatter indvindingstilladelser, pesticidgodkendelsesordningen, Sprøjtemiddelstrategi 2022- 2026, de generelle gødningsregler og målrettet regulering. Hertil er der de målrettede beskyttelsesindsatser, som omfatter den offentlige indsats over for jordforurening, kommunale indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse, samt risikovurderinger og beskyttelsesindsatser af de boringsnære beskyttelsesområder (BNBO). Som led i Aftale om grøn omstilling af dansk landbrug 2021 (Landbrugsaftalen) vurderes indsatser i form af målrettet regulering, skovrejsning og udtagning af lavbundslande at have en positiv effekt på grundvandets tilstand. På samme måde vil naturprojekter og skovrejsning under Klimaskovfonden også have en positiv effekt på grundvandets tilstand.

På baggrund af data anvendt i tilstandsvurderingerne vurderer Miljøministeriet, at den eksisterende og planlagte generelle og målrettede regulering til beskyttelse af grundvandet som udgangspunkt kan være tilstrækkelig til at sikre, at indsatsbehovet på længere sigt opfyldes, samt til at sikre en vending af stigende trends for forurenende stoffer. Dette med begrundelse i, at grundvand dannes langsomt, og det derfor vil tage tid, før effekten af indsatserne kan ses.

Kommunen har i VVM-screeningen foretaget en vurdering af, om indvindingstilladelsen vil have betydning for grundvandsressourcen og grundvandets påvirkning af overfladevand. På baggrund af dette vurderer kommunen, at vandindvindingstilladelsen til Fløng Vandværk ikke forhindrer, at de fastlagte miljømål kan nås.

Kommunen har i forbindelse med indvindingen fra Fløng Vandværk vurderet, at vandværket ikke skal udarbejde et monitoringsprogram til overvågning af natur og overfladevand. Det skyldes, at kommunen vurderer, at den eksisterende vandindvinding ikke vil have en negativ påvirkning af de naturbeskyttede områder og de registrerede bilag IV-arter i området.

Miljøstyrelsen har taget initiativ til et samarbejde for at nuancere data og vurdering af vandområderne, så påvirkningen kan indkredses mere lokalt i de enkelte hovedvandsoplande og dermed gå fra grundvandsforekomstniveau til kildepladsniveau. Dette skal fremover sikre en bedre vurdering og administration af grundvandsressourcen for at opnå en bæredygtig indvinding inden for de enkelte hovedvandsoplande.

Vandforsyningsplan

Vandforsyningsplanen i Høje-Taastrup Kommune er godkendt den 27-04-2021. Det fremgår af planen, at Ny Fløng Vandværk eventuelt fremover skal sammenlægges med Fløng Vandværk. Ny Fløng Vandværk er pr. 01.01.2025 fusioneret med Fløng Vandværk og dermed forsynes alle i deres forsyningsområde nu permanent fra Fløng Vandværk. Fløng Vandværk har forsynet Ny Fløng Vandværk med drikkevand siden 2009, så der er ingen ændring i den årlige indvindingsmængde fra vandværkets borer.

Indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse

Den målrettede beskyttelsesindsats overfor grundvand inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande varetages gennem de kommunale indsatsplaner i henhold til lov om vandforsyning. Beskyttelse af grundvandet ved Fløng Vandværk fremgår af Nybølle Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, som er under udarbejdelse.