



Herstedøster Vandværk

Forlængelse af tilladelse til indvinding af grundvand

Rovej 3, 2620 Albertslund

12. september 2019



Albertslund Kommune



1. Fornylse af indvindingstilladelse til Herstedøster Vandværk.....	2
Baggrund.....	2
2. Stamoplysninger.....	2
3. Vilkår i indvindingstilladelsen.....	3
Tilladelsens formål og gyldighed.....	3
Vandværkets boring	3
Beskyttelseszoner omkring boringen.....	3
Vandværk og behandlingsanlæg.....	4
Kontrol med vandets kvalitet	4
Kontrol med oppumpede vandmængder	4
Skyllevandsafledning og behandling af slam	4
Overvågning af overfladevand	4
Beredskabssituationer	5
Generelt	5
VVM-screening	5
Fremsendt materiale.....	6
Høring.....	6
4. Lovgrundlag	6
Klagevejledning	6
Underretning	7
5. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.....	8
Ansøgning.....	8
Herstedøster Vandværk.....	8
Boring og vandbehandling	8
Ledningsnet og nødforsyning.....	8
Grundvandets kvalitet	8
Drikkevandets kvalitet.....	9
Grundvandsforhold	9
Boringsnært beskyttelsesområde (BNBO).....	9
Forurenede lokaliteter.....	9
Vandplaner	9
Vandområdeplan	9
Vandhandleplan.....	10
Vandforsyningsplan.....	10
Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse.....	10
Natura 2000 og fredede arealer	11
§3 områder og bilag IV-arter	12
Monitering	12
Referencer	12

1. Fornyelse af indvindingstilladelse til Herstedøster Vandværk

Baggrund

Herstedøster Vandværk har den 22. december 2017 søgt om forlængelse af eksisterende vandindvindingstilladelse på 17.500 m³ grundvand pr. år i en 30-årig periode.

Herstedøster Vandværk leverer vand til 145 husstande i Herstedøster Landsby.

Rammerne for vandforsyning i Albertslund Kommune er på godkendelsestidspunktet beskrevet i Vandforsyningsplanen 2019-2030.

2. Stamoplysninger

Vandforsyningens Navn	Herstedøster Vandværk A.m.b.A.
Vandforsyningens CVR-nr.	13980055
Vandforsyningens P-nr.	1000660140
Anlæggets Navn	Herstedøster Vandværk
Adresse	Rovej 3, 2620 Albertslund
Matrikel-nr.	12d, Herstedøster by, Herstedøster
Kontaktperson	Gerhard Grøn, Formand
Formand for anlægget/forsyningschef	Gerhard Grøn
Tlf. nr. formand/kontaktperson	27236823
Driftsansvarlig	Lars Jensen/ (Torben Riis)
Tlf. nr. driftsansvarlig	30378604 /(52652774)
Jupiter ID	106349
DGU-nr.	200.5367
Indvindingstilladelse (m ³ /år, udløbsdato)	17.500 m ³ , udløbsdato 1. september 2049
Indvinding seneste år (2018)	12.965 m ³ i 2018
Antal forbrugere og antal målere	145 husstande og 125 målere
Prøvetagningssteder v. vandkvalitetsmåling (se § 7 i bek. om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyninger)	Prøvetagningssteder på ledningsnettet varierer og anvises af driftsansvarlig Lars Jensen.

3. Vilkår i indvindingstilladelsen

Albertslund Kommune meddeler forlængelse af indvindingstilladelse til Herstedøster Vandværk, Rovej 3, 2620 Albertslund efter § 20 og § 22 i lov om vandforsyning.

Da der i forbindelse med denne tilladelse ikke er tale om bygge- og anlægsarbejde, kan tilladelsen udnyttes med det samme, jf. vandforsyningslovens § 78, stk. 3.

Tilladelsens formål og gyldighed

1. Indvindingens formål er almen vandforsyning til Herstedøster Landsby. Forsyningsområdet er defineret i den til enhver tid gældende vandforsyningsplan for Albertslund Kommune.
2. Indvindingsmængden fra boringen tilknyttet Herstedøster Vandværk må maksimalt være 17.500 m³ pr. år.
3. Indvindingstilladelsen er begrænset til en 30-års periode og udløber den 1. september 2049.
4. Den nuværende tilladelse for Herstedøster Vandværk fra 1932 bortfalder og erstattes med denne tilladelse.

Vandværkets boring

5. Der er tilsluttet én boring til Herstedøster Vandværk. Indvindingen til Herstedøster Vandværk skal foretages fra boring med DGU nr. 200.5367 beliggende på matr. nr. 12d, Herstedøster by, Herstedøster.
6. Boringen skal være mærket med DGU-nr. og den skal løbende vedligeholdes.
7. Grundvandsspejlet skal pejles mindst 4 gange årligt. Resultaterne skal årligt fremsendes til kommunen i et format, så de kan indberettes til GEUS. Kommunen kan stille krav om yderligere pejlinger af boringen, hvis det skønnes nødvendigt.
8. Indvindingen må ikke medføre, at grundvandsspejlet er permanent faldende. Der skal tilstræbes så små og jævnt fordelte sænkninger af grundvandsspejlet som muligt. Indvindingen skal foretages jævnt over døgnet og over året.
9. Vandværkets boring må ikke sænke vandstanden, så det kan give anledning til problemer med nikkelfrigivelse.
10. Etablering af eventuelle nye boringer og sløjfning af ubenyttede boringer skal foretages efter den gældende bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land. Der skal indhentes tilladelse fra Albertslund Kommune inden etablering af nye boringer.

Beskyttelseszoner omkring boringen

11. Der skal omkring indvindingsboringen 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 vandværket eller sikret ved en tinglyst deklaration.

12. Anvendelse af pesticider, dyrkning og gødskning til erhvervsmæssige og offentlige formål må ikke foretages indenfor en radius af 25 m fra vandværkets indvindingsboring jf. §21 b i lovbekendtgørelse nr. 681 af 2. juli 2019 om miljøbeskyttelse.

Vandværk og behandlingsanlæg

13. Vandværket og behandlingsanlægget er placeret i vandværkets bygning på matr. nr. 12d Herstedøster by, Herstedøster. Vandværket skal være aflåst og såvel bygning som behandlingsanlægget skal holdes i god hygiejnisk stand.
14. Det oppumpede vand skal behandles på Herstedøster Vandværk. Vandværkets behandlingsanlæg skal sikre, at vandkvaliteten kan overholde gældende kvalitetskrav til drikkevand. Behandlingsanlægget skal funktionsmæssigt kunne behandle vand svarende til indvindingsmængden.

Kontrol med vandets kvalitet

15. 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. Analyseprogrammet udarbejdes af vandværket hvert 3. år og godkendes af Albertslund Kommune.
16. 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.
17. Prøverne skal udtages af og undersøges på et laboratorium, der er akkrediteret hertil, jf. de til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Kontrol med oppumpede vandmængder

18. Vandværket skal registrere den vandmængde, der indvindes fra anlægget. Den oppumpede vandmængde registreres med måleranordning på boringsniveau, hvis karakter til en hver tid kan bestemmes af kommunen, jf. vandforsyningslovens § 58, stk. 2.
19. Herstedøster Vandværk skal hvert år inden den 1. februar fremsende opgørelse over oppumpede vandmængder for perioden 1. januar til 31. december det foregående år. Hvis måleranordningen er udskiftet i årets løb, skal det fremgå af indberetningen.
20. Vandmåleren på boringen skal kontrolleres for funktion minimum én gang årligt. Vandmålerne skal renses og justeres efter behov, dog minimum hvert 6. år.

Skyllevandsafledning og behandling af slam

21. Vand fra returskylning af sandfiltrene skal ledes til spildevandskloakken.

Overvågning af overfladevand

22. Indvindingen af vand må ikke føre til, at miljømål angivet i de statslige vandplaner ikke kan overholdes.
23. Hvis miljømålene ikke kan opfyldes, kan Albertslund Kommune stille krav om, at Herstedøster Vandværk skal gennemføre kompenserende handlinger.

Beredskabssituationer

24. Herstedøster Vandværk skal til enhver tid have en plan for anlæggets drift i undtagelsessituationer, f.eks. ved forurening af drikkevandet, strømsvigt radioaktiv forurening. Planens kontakliste skal opdateres jævnligt. Planen skal være godkendt af Albertslund Kommune.
25. I tilfælde af nedbrud på Herstedøster Vandværk åbnes der for nødforsyningen fra HOFOR, som så kan levere vand til hele Herstedøster Vandværks forsyningsområde.

Generelt

26. Tilladelsen gælder indtil den 1. september 2049. Vilklårene for tilladelsen kan inden denne dato ændres i skærpende retning uden erstatning, hvis tilpasningen af indvindingens omfang eller art til nye miljømål efter miljømålsloven nødvendiggør dette.

Opmærksomheden henledes på, at ejeren af vandforsyningsanlægget, Herstedøster Vandværk A.m.b.A., i medfør af vandforsyningslovens § 23 er erstatningspligtig for skade, som voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføring i vandløb eller vandstanden og søer m.v. under anlæggets udførsel og drift. Ved uenighed 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 vilklårene for tilladelsen tilsidesættes jf. §34 i lov om vandforsyning.

Kommunen gør ligeledes opmærksom på, at vandværket skal foranledige, at den driftsansvarlige gennemfører et kursus om almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne jf. bekendtgørelse om kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg.

VVM-screening

Vandindvinding er optaget på bilag 2, punkt 2Diii i lov nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Herstedøster vandværk har indsendt en VVM-anmeldelse, og Albertslund Kommune har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet.

Kommunen har på baggrund af screeningen vurderet, at fortsættelse af den eksisterende vandindvinding på Herstedøster Vandværk ikke vil give anledning til væsentlig påvirkning af miljøet. Der skal derfor ikke udarbejdes en VVM-redegørelse.

Kommunen vurderer, at den ansøgte indvinding fra Herstedøster Vandværk ikke vil have en væsentlig miljømæssig påvirkning på grund af følgende: Der er ca. 5 km til det nærmeste Natura 2000-område nr. 140 Vasby Mose og Sengeløse Mose. Der er over 500 m til det nærmeste §3-område i Vestskoven. Der er ca. 190 m til det nærmeste §3 beskyttede vandhul. Herstedøster Vandværk har indvundet vand siden 1905 og vandhullet tættest på har ikke været påvirket hidtil – der er spidssnudet frøer, Rena Arvalis, i vandhullet – og en fornyet indvindingstilladelse vurderes ikke at ville ændre på dette.

På baggrund af ovenstående har kommunen truffet afgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligtigt. Denne afgørelse er offentligt bekendtgjort i overensstemmelse med bekendtgørelsens kapitel 7 på kommunens hjemmeside www.albertslund.dk.

Screeningsresultatet kan ændres, hvis projektet eller andre forudsætninger ændres. Herstedøster Vandværk og andre kan i tvivlstilfælde kontakte Albertslund Kommune, Miljø & Teknik for at få en vurdering.

Fremsendt materiale

Albertslund Kommune har den 22. december 2017 modtaget ansøgning om ny indvindingstilladelse fra Herstedøster Vandværk. Den 1. september 2019 har kommunen modtaget VVM anmeldelse fra Herstedøster Vandværk.

Høring

Tilladelsen til Herstedøster Vandværk blev sendt i partshøring til Herstedøster Vandværk den 11. september 2019. Albertslund Kommune har ikke modtaget bemærkninger til tilladelsen.

4. Lovgrundlag

Indvindingstilladelsen til Herstedøster vandværk, Roholmsvej 3, meddeles efter §20 og §22 i lov om vandforsyning.

Følgende lovgivning har været inddraget i udarbejdelse af vilkår og vurdering af vandindvindingens påvirkning af nærliggende naturområder:

- Miljø- og Fødevarerministeriets lovbekendtgørelse nr. 118 af 22. februar 2018 om vandforsyning, §20 og §22.
- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 470 af 26. april 2019 om vandindvinding og vandforsyning.
- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 524 af 1. maj 2019 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, §16.
- Miljø- og Fødevarerministeriets lovbekendtgørelse nr. 681 af 2. juli 2019 om miljøbeskyttelse, § 22 og § 24.
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 132 af 8. februar 2013 om kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg
- Miljø- og Fødevarerministeriets lovbekendtgørelse nr. 521 af 1.maj 2019 om kvalitetskrav til miljømålinger.
- Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførsel og sløjfning af borer og brønde på land.
- Miljø- og Fødevarerministeriets lovbekendtgørelse nr. 1420 af 28. november 2018 om udpegning af drikkevandsressourcer.
- Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr.119 af 26. januar 2017 om lov om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder.
- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen), § 7, § 8 og §11.
- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 835 af 27. juni 2016 om overvågning af overfladevand, grundvand, beskyttede områder og om naturovervågning i internationale naturbeskyttelsesområder m.v.
Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1001 af 29. juni 2016 om overvågning af overfladevandets, grundvandets og beskyttede områders tilstand og om naturovervågning af internationale naturbeskyttelsesområder.
- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 448 af 11. april 2019 om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster.
- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 449 af 11. april 2019 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter.
- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1625 af 19. december 2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.
- Miljø- og Fødevarerministeriets lov nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Klagevejledning

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

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

Du skal klage elektronisk via Klageportalen, som du finder link til på Nævnenes Hus hjemmeside <https://kpo.naevneneshus.dk>. Klagen sendes gennem Klageportalen til Albertslund Kommune, som har truffet afgørelsen.

Du kan få vejledning om hvordan du klager og om gebyrordningen på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside

<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>

Klagen skal være indgivet senest 4 uger fra modtagelse af afgørelsen. Hvis afgørelsen er offentliggjort, gælder klagefristen fra offentliggørelsesdatoen.

Efter vandforsyningslovens § 81. kan kommunens afgørelse indbringes for domstolene inden 6 måneder efter at afgørelsen eller beslutningen er meddelt den pågældende.

Underretning

Kopi af indvindingstilladelsen er sendt til:

- Styrelsen for patientsikkerhed, stps@stps.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- DN Albertslund, pevh@poulevaldhansen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for DK, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftstraadet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, albertslund@dof.dk og natur@dof.dk
- HOFOR, hofor@hofor.dk

5. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Ansøgning

Albertslund Kommune har den 27. december 2017 modtaget ansøgning om forlængelse af indvindingstilladelse til Herstedøster Vandværk. Den 1. september 2019 har kommune modtaget en VVM-screening fra vandværket.

Herstedøster Vandværk har ansøgt om indvindingstilladelse til 17.500 m³/år.

Herstedøster Vandværk indvinder på nuværende tidspunkt efter en indvindingstilladelse fra 1932.

Herstedøster Vandværk

Herstedøster Vandværk er et alment vandværk, der forsyner 145 husstande. Vandværket er beliggende på Rovej 3, matr. nr. 12d, Herstedøster by, Herstedøster. Der er tilsluttet én boring til Herstedøster Vandværk. Vandværket er registreret i den nationale database for grund- og drikkevandsamt borer, Jupiter, med ID-nr. 106349. Der indvindes årligt omkring 13.500 m³ råvand.

Boring og vandbehandling

Herstedøster Vandværk har én boringen med DGU nr. 200.5367. Boringen er udført i januar 1949. Boringen er placeret i en tørbrønd.

Råvandet pumpes op i et fuldautomatisk vandrensingsanlæg bestående af to sandfiltre. En kompressor sørger for iltning af vandet for at fjerne urenheder, lugt og smag. Bl.a. udfælder okker (jern) og mangan, som efterfølgende fjernes i sandfiltrene. Efter filtreringen pumpes vandet over i en rentvandstank, som har en kapacitet på 325 m³. For at undgå for stor opholdstid af vandet i tanken, anvendes den fulde kapacitet dog ikke.

Ledningsnet og nødforsyning

Herstedøster Vandværk har et ledningsnet på ca. 3 km. Ledningsnettets kapacitet er tilstrækkelig i forhold til både nuværende vandforbrug og til det forventede fremtidige vandforbrug.

Ledningerne er fortrinsvis af støbejern og PEL. Der er et relativt lille ledningstab og ledningerne skiftes ud i forbindelse med ledningsbrud. Ledningsnettet er sektioneret i to sektioner.

I 1992 blev der etableret en nødforsyning fra HOFORs ledningsnet for at sikre vandforsyningen til Herstedøster Landsby i tilfælde af nedbrud på Herstedøster Vandværk. Proceduren for åbning af nødforbindelsen er beskrevet i vandværkets beredskabsplan, som løbende opdateres.

Grundvandets kvalitet

Der føres kontrol med grundvandets kvalitet efter den til enhver tid gældende bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg. Der udføres boringskontrol hvert 3. år, hvor der udover vandets hovedbestanddele også analyseres for pesticider og nedbrydningsprodukter og andre organiske mikroforureninger. Boringskontrollen udføres for at opnå viden om råvandets sammensætning, dets påvirkning af geologiske forhold og af omkringliggende forureningskilder. At boringskontrollen er hyppigere end bekendtgørelsens krav skyldes, at Vestegnssamarbejdet nøje følger udviklingen i forbindelse med den store gamle forurening på Naverland 26, 2600 Glostrup.

Kvaliteten af råvandet kan generelt betegnes som god. Den seneste boringskontrol er udført den 2. maj 2016. Det eneste pesticid, der kunne detekteres var stoffet Desethyl-atrazin i en meget lav koncentration (0,012 µg/l). Grænseværdien for stoffet i drikkevandet, som leveres til forbrugerne 0,1 µg/l.

Drikkevandets kvalitet

Der føres løbende kontrol med drikkevandets kvalitet. Der udtages prøver i henhold til et 3-årigt prøveudtagningsprogram, som er godkendt af kommunen.

Indholdet af nikkel, klorid, pesticider, klorede opløsningsmidler og MTBE i drikkevandet fra Herstedøster Vandværk er langt under grænseværdierne. I oktober 2017 blev foretaget en ekstraordinær prøve af vandet, som sendes ud til forbrugerne, for at undersøge, om der var Chloridazon-desphenyl i drikkevandet. Analysen viste, at værdien for stoffet lå under detektionsgrænsen.

Grundvandsforhold

DGU nr. 200.5367 er en 39 m dyb boring. Boringen er uforet fra 24-39 m.u.t. Vandværket indvinder råvand i kridtlaget i denne del af boringen.

Boringsnært beskyttelsesområde (BNBO)

Der er udregnet et boringsnært beskyttelsesområde for Herstedøster Vandværk. BNBO er et beregnet område omkring vandværkets aktive indvindingsboring. Områdets størrelse og form afhænger af grundvandets strømning og gradient, magasinet samt indvindingens størrelse, idet risikoen for at trække forurening til en boring afhænger af disse forhold. Efter § 24 i miljøbeskyttelsesloven kan kommunalbestyrelsen give påbud eller nedlægge forbud mod forskellige aktiviteter og anvendelser for at undgå fare for forurening af bestående eller fremtidige vandindvindingsanlæg til indvinding af grundvand. Tiltag indenfor Herstedøster Vandværks BNBO er beskrevet i Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2017-2024.

Forurenede lokaliteter

Herstedøster Vandværk ligger i udkanten af Herstedøster Landsby op mod Vestskoven. Den største trussel for grundvandet, der indvindes på vandværket er brug af pesticider i landbrug og gartnerier samt landbrugsrelaterede aktiviteter. Vestskoven er 50 år gammel, og der har ikke været brugt pesticider i større mængder efter skoven blev etableret.

På Naverland 26 i Albertslund Kommune ligger en af Danmarks største forureninger med klorede opløsningsmidler. Spildet er sket i 1970'erne. Region Hovedstaden har siden 2008 foretaget afværgepumpning på matriklen. Pga. denne massive forurening følges udviklingen af forureningsfanen nøje og der er en fastlagt indvindingsstrategi for området. Fanen bevæger sig mod Glostrup Forsynings boringer, og altså væk fra Herstedøster Vandværk.

Vandplaner

De statslige vandplaner blev godkendt i oktober 2014. Vandplanerne skal sikre, at vi opnår renere vand i de danske søer, åer og fjorde, og at vores grundvand ikke forurenes. Albertslund Kommune er omfattet af to vandplaner: Hovedvandopland 2.2 Isefjord og Roskilde Fjord, som ligger i det nordvestlige hjørne af kommunen, og Hovedvandopland 2.4 Køge Bugt, som dækker resten af kommunen. I vandplanerne er der opstillet kvantitative miljø-mål for grundvandsforekomsterne, og de er fastsat sådan, at de tilknyttede vandløb, søer, kystvande og terrestriske naturtyper (terrestriske økosystemer) kan opfylde deres miljømål med henblik på at opnå en god tilstand af alle vandforekomster. Vandplanerne er blevet erstattet af Vandområdeplan 2015-2021.

Vandområdeplan

EU har i 2000 vedtaget et vandrammedirektiv, der skal beskytte vandmiljøet i alle EU-lande. Direktivet fastlægger bindende rammer for vandplanlægningen i alle medlemslandene med overordnede mål om, at alt overfladevand og grundvand inden udgangen af 2015 skal have opnået mindst "god tilstand" eller "godt økologisk potentiale".

De danske vandområdeplaner vurderer tilstanden i vandområderne samt indsætter, der skal gennemføres med henblik på at opfylde de fastlagte mål. Den seneste gældende vandområdeplan er "Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland fra styrelsen for Vand- og Naturforvaltning, juni 2016".

Det generelle miljømål for grundvand er god tilstand. Målet er nået, når både den kvantitative tilstand og den kemiske tilstand er god. Definitionerne af god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand fremgår af vandrammedirektivets bilag V, som er implementeret i bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.

Der er herudover et generelt miljømål om, at udledning af forurenende stoffer til grundvand forebygges eller begrænses, og at enhver væsentlig og vedvarende opadgående tendens i koncentrationen nedbringes.

I hovedstadsområdet, og dermed også i Albertslund Kommune, er såvel den kvantitative som den kvalitative tilstand overordnet vurderet til en ringe kvalitet som følge af vandindvindings påvirkning af vandløb. Der findes dog ikke observationer til at understøtte et konkret indsatsbehov, og der er ikke fastlagt supplerende indsætter i Vandområdedistrikt Sjælland 2015-2021. Kommunen skal dog i forbindelse med afgørelsen om nye eller reviderede vandindvindingsstilladelser vurdere, om indvindingen vil have betydning for grundvandets vandbalance eller om grundvandets påvirkning af overfladevand, herunder om miljømålene i vandløbene kan nås.

Albertslund Kommune har i forbindelse med indvindingen fra Herstedøster Vandværk vurderet, at vandværket ikke skal udarbejde et monitoringsprogram til overvågning af natur og overfladevand, da indvindingen er så lille set i relation til påvirkning af beskyttede naturområder og bilag IV-arter.

Vandhandleplan

Albertslund Kommune vedtog den 13. november 2012 Vandhandleplan 2010-2015.

Det fremgår af kommunens vandhandleplan, at indvindingen af drikkevand skal planlægges således, at indvindingen ikke påvirker vandløb, søer, naturområder negativt i områder, hvor plante- og dyrelivet er afhængigt af grundvand. Ved meddelelse af indvindingsstilladelser bliver dette belyst, og der stilles krav, hvis det vurderes nødvendigt. Dette er nøjere beskrevet i kommunens Vandforsyningsplan 2019-2030.

Vandforsyningsplan

Kommunalbestyrelsen i Albertslund Kommune har den 10. september 2019 vedtaget Vandforsyningsplan 2019-2030. Det overordnede mål i vandforsyningsplanen er at sikre borgere og virksomheder en robust forsyning af drikkevand af god kvalitet, samtidig med miljøet ikke belastes unødigt.

For at sikre en bæredygtig vandindvinding, indvindes grundvandet efter en lokal og regional indvindingsstrategi, der sørger for at tage hensyn til vandkvalitet, beskyttelse og bevaring af våd- og naturområder.

Indvindingen fra Herstedøster Vandværk er således i overensstemmelse med den gældende vandforsyningsplan.

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse

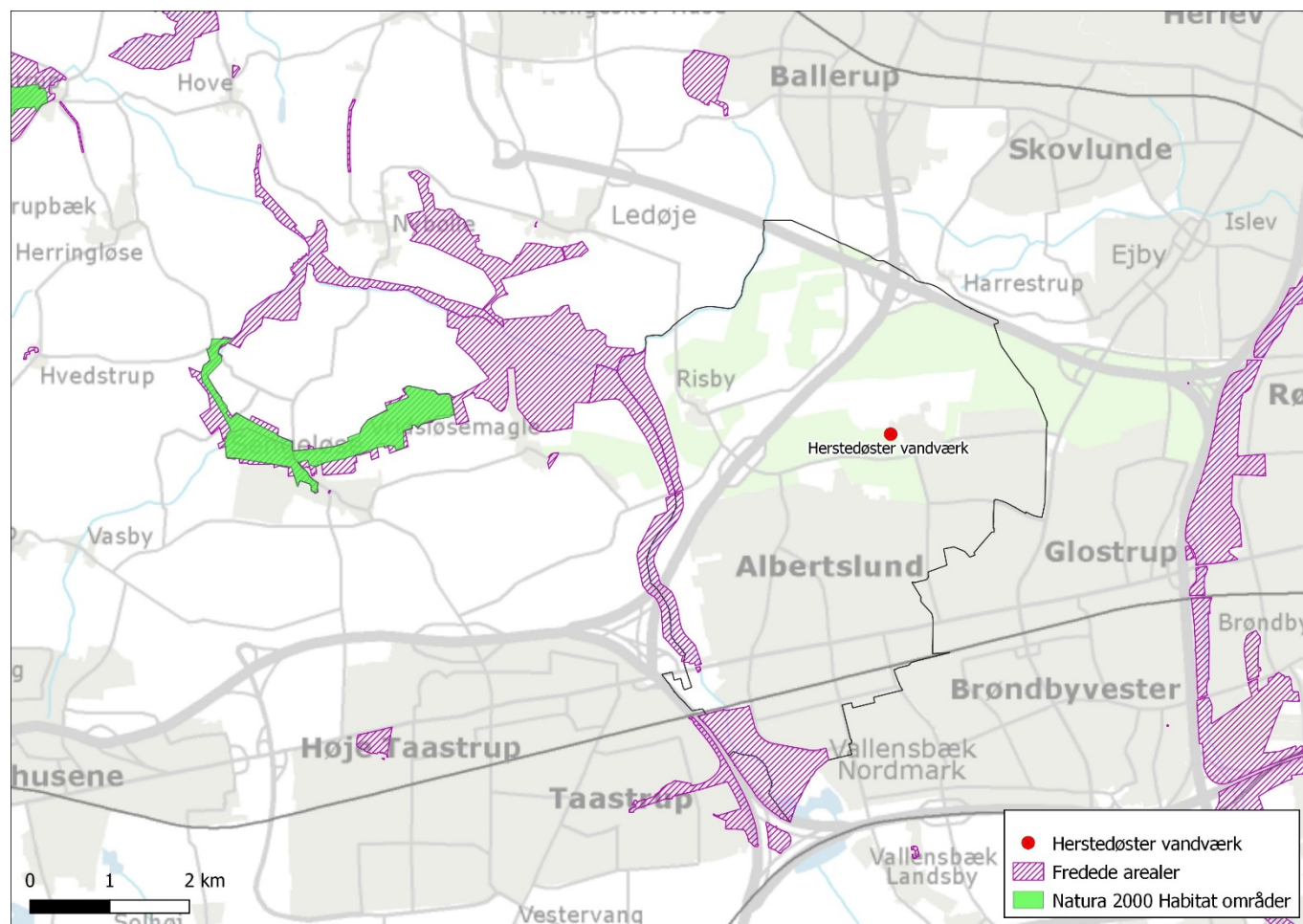
Den målrettede beskyttelsesindsats overfor grundvandet i Albertslund Kommune varetages gennem den kommunale Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2017-2024.

Indsatsplanen indeholder en detaljeret opgørelse over behovet for beskyttelse af grundvandet, samt indsætter og tidsplan for at opnå dette. Indsatsplanen er udarbejdet på baggrund af en konkret kortlægning af arealanvendelse, forureningstrusler og naturlig beskyttelse af de pågældende vandressourcer. Kommunen har én samlet indsatsplan for

hele kommunen, der omfatter de tre forskellige kortlægningsområder, der er i kommunen: Taastrup Nord, Smørum-Ballerup og Herlev-Glostrup.

Natura 2000 og fredede arealer

Der er ca. 5 km til det nærmeste Natura 2000-området, som omfatter Vasby Mose og Sengeløse Mose. Området ligger vest for Herstedøster Vandværk og udgør i alt 109 ha. Der er fredede områder i den vestlige og sydlige del af kommunen mod Høje Taastrup Kommune. Der er ingen fredede områder i nærheden af Herstedøster Vandværk.



Figuren viser hvor Herstedøster Vandværk ligger i forhold til Natura 2000-område og fredede områder

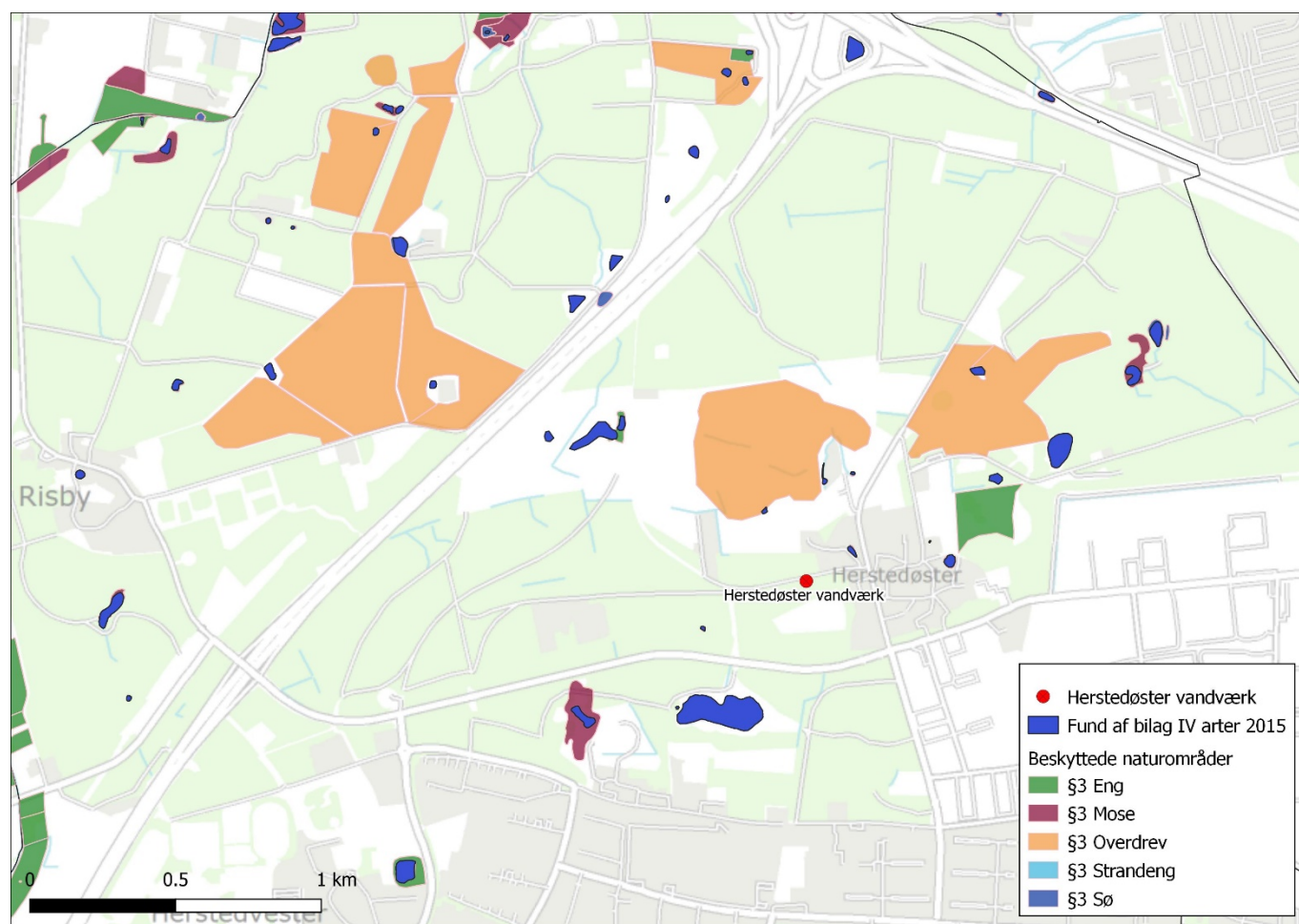
Natura 2000-områderne skal bevare og beskytte naturtyper samt vilde dyre- og plantearter, som er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene. Moserne er udpeget som naturtype efter EF-habitatdirektivets bilag I, alkaliske lavmoser. De vigtigste naturværdier i området er rigkær og tidvis våd eng. Endvidere er Vasby Mose og Sengeløse Mose de eneste danske lokaliteter med både melet kodriver og halvgræsset rustskæne.

For at sikre områdets mangfoldighed af planter og dyreliv, er det afgørende, at der til stadighed tilføres kalkholdigt grundvand til moserne. Det er derfor vigtigt, at trykniveauet i kalken betinger en opadrettet strømning, hvilket betyder, at der skal være artesisk grundvand. Endvidere er det vigtigt, at moserne ikke udtørres i sommerperioden.

Da der kun indvindes omkring 13.500 m³ grundvand og maksimalt gives tilladelse til indvinding af 17.500 m³ pr. år, vurderes indvindingen ikke at have en væsentlig miljømæssig påvirkning af området.

§3 områder og bilag IV-arter

Der er forskellige §3-områder omkring vandværket.



Figuren viser hvor Herstedøster Vandværk ligger i forhold til §3 områder, og hvor der er fundet IV-arter.

Der er ca. 550 m til den nærmeste §3 eng, ca. 850 m til den nærmeste §3 mose og ca. 280 m til det nærmeste overdrev. Der er ca. 190 m til det nærmeste §3 beskyttede vandhul. Herstedøster Vandværk har indvundet vand siden 1932 og vandhullet tættest på har ikke været påvirket hidtil – der er spidssnudet frøer, *Rena Arvalis*, i vandhullet – og en fornyet indvindingstilladelse vurderes ikke at ville ændre på dette.

Monitering

Herstedøster Vandværk skal pejle vandværkets indvindingsboring hvert kvartal jf. vilkår 9.

Referencer

- Albertslund Kommunes Vandforsyningsplan 2019-2030
- Albertslund Kommunes Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2017-2024
- Albertslund Kommunes Vandhandleplan 2010-2015
- Miljø- og Fødevarerministeriet, Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning, juni 2016, Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland

Herstedøster Vandværk, Rovej 3, 2620 Albertslund
12. september 2019



Albertslund Kommune

Miljø & Teknik
BY, KULTUR, MILJØ & BESKÆFTIGELSE
Nordmarks Allé 1
2620 Albertslund
+45 43 68 68 68
albertslund@albertslund.dk
www.albertslund.dk