



Region Syddanmark
Regionhuset
Damhaven 12
7100 Vejle

Teknik- og Miljøafdelingen

Rådhuset, Torvet 1
5800 Nyborg

Betjen dig selv på
www.nyborg.dk

sikkerepost@nyborg.dk

Sagsansvarlig:
Lars-Ole Christensen
Tlf. 63337156
E-mail: loc@nyborg.dk
Sagsnr. 450-2017-20481

07-05-2024

Sendt pr. mail til: Ole Mikkelsen, ole.mikkelsen@rsyd.dk
Jarl Dall-Jepsen, jad@cowi.com

Ny midlertidig tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens kap. 4 til afledning af lettere forurenede grundvand til kloakforsynings spildevandsledning fra ejendommen Vestergade 35, 5800 Nyborg

Ved mail af 4. februar 2025 modtog Nyborg Kommune en ansøgning fra COWI A/S, hvor der på vegne af Region Syddanmark, ansøges om tilladelse til at genoptage udledning af oppumpet, rensede grundvand til kloakforsynings spildevandsledning fra MTBE-afværgepumpning på ejendommen Vestergade 35, 5800 Nyborg i en begrænset periode på 3 måneder.

Til ansøgningen er tillige vedlagt rapport for afværgepumpningen i 2024.

Formålet med oppumpningen er at sikre vandindvindingen ved Hjulbybro Vandværk, hvor der i 2022, 2023 og 2024 er fundet indhold af MTBE over detektionsgrænsen, men dog under drikkevandskriteriet.

I den medsendte rapport for afværgepumpningen i 2024, ses resultaterne af den 6 måneders afværgepumpning som blev gennemført i 2024.

Der er tale om oppumpning og udledning af MTBE-forurenede grundvand fra det nedre sekundære grundvand, der forinden har gennemgået en forrensning via både sandfilter og kulfilter.

Baggrund:

Oliebranchens Miljøpulje har tidligere gennemført en omfattende oprensning af jordforureningen på ejendommen og udført afværgepumpning i det nedre sekundære magasin af 2 omgange.

I 2017 overtog Region Syddanmark ansvaret for forureningen og har siden udført afværgepumpning i 2019/2019 og efterfølgende monitoring i både det nedre sekundære magasin, det primære magasin og i 3 af indvindingsboringerne ved Hjulbybro Vandværk.

I perioden februar 2018 – august 2019 blev der pumpet på boringerne RI1 og RI2 – og der blev oppumpet i alt 4800 m³ grundvand fra det nedre sekundære magasin med fjernelse af ca. 80 kg MTBE.

I løbet af de seneste 3 år er der set stigende indhold af MTBE i to indvindingsboringer, hvorfor Region Syddanmark ønsker at gennemføre en omgang afværgepumpning i det nedre magasin for at opnå yderlig kildereduktion af MTBE og dermed reducere MTBE-fluxen mod vandindvindingen.

Der blev pumpet vand fra de 2 boringer RI1 og RI2 i perioden 3. juni – 11. november 2024, hvor der blev pumpet i alt 1635 m³ grundvand med en MTBE-masse på 13,1 kg. I forhold til målt flux fra kildeområdet til Hjulby Bro's indvindingsboringer på ca. 0,1 kg/år blev det vurderet, at denne massefjernelse i forhold til omkostningerne var god.

Lovgrundlag:

Tilladelse til udledning af spildevand til det kommunale spildevandssystem meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens kap. 4, § 28 stk. 3, samt reglerne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 532 af 27. maj 2024 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4.

Nyborg Kommune er myndighed og har tilsyn med alle forhold af betydning for det ydre miljø.

Genoptagelse af afværgepumpningen

Der ansøges til forskel fra 2024 kun om at oppumpe fra boringen RI2, som er placeret centralt på ejendommen. Der ønskes i en 3 måneders periode pumpet med en ydelse på 0,4 m³/time, dvs. en samlet oppumpning på ca. 10 m³/døgn. Den samlede oppumpede mængde til udledning til kloak forventes ikke at overstige 1000 m³.

Det endelige pumpeforløb vil afhænge af koncentrationsudviklingen i boringen, som vil blive fulgt tæt med hensyn til massefjernelse og overvågning af renseeffekten i sandfilter og to kulfiltre.

Det oppumpede grundvand ledes til forrensning i et sandfilter, videre til rensning i to kulfilter i serie, hvorefter det ledes gennem en vandmåler inden udledning til spildevandskloak. Det forventes at rensningen vil kunne fjerne kulbrinter og MTBE indtil koncentrationer under grundvandskriterierne.

Som i 2024 søges der igen om tilladelse til at udlede grundvand med koncentrationer op til:

Totalkulbrinter: maks. 2,0 mg/l

MTBE: maks. 0,1 mg/l

Oplæg til driftskontrol:

Under driften af afværgeanlægget vil der blive indtaget vandprøver til analyse for totalkulbrinter og MTBE. Prøverne udtages før sandfilter, mellem kulfiltrene og fra afløb til kloak. Disse udtages og analyseres af Eurofin miljølaboratorium. Monitoringsprogram er vist i nedenstående tabel 2.

Tabel 2 *Moniteringsprogram for vandbehandlingsanlæg og monitoringsboringer under drift.*

Tid/Prøvested	RØ	I iter kull. 1	I iter kull. 2	Ydelse RØ	Værdimåler	Transektboringerne	Indvindingsboringerne
D1	X			A	A		
D1	X			A	A		
D2	X		Y	A	A		
D3	X		Y	A	A		
D4	X		Y	A	A		
D5	X	X	Y	A	A		
2. uge	X	X	Y	A	A		
3. uge	X	X	Y	A	A		
4. uge	X	X	Y	A	A		
6. uge	X	X	Y	A	A		
8. uge	X	X	Y	A	A		
10. uge	X	X	Y	A	A		
12. uge	X	X	Y	A	A	X	X
X	Analyse af MTBE		Y. Analyse BTEX og kulbrinter				
A	Aflæsning						

Medmindre andet aftales, sendes data for afværgepumpningen til kommunen i forbindelse med udarbejdelse af statusnotat til Region Syddanmark efter afværgeperioden er gennemført.

Tidsplan:

Anlægget står på nuværende tidspunkt standby med både pumper og behandlingsanlæg og kan klargøres i løbet af en uge, så snart tilslutningstilladelsen foreligger.

Miljøteknisk vurdering:

Der er ansøgt om tilladelse til at bortlede oppumpet benzinformuret grundvand til kommunal spildevandskloak der forinden er rensat/filtret. Ved udledning forventes niveauer under gældende grundvandskvalitetskriterier. Dertil vil COWI som kontrol for forekomst af gennemslag på kulfiltrerne foretage løbende målinger.

Det forrensede grundvand vil blive afledt til Nyborg renseanlæg, der er et biologisk/kemisk renseanlæg med en godkendt kapacitet på 70.000 PE. Den aktuelle belastning er ca. 40.000 PE.

Med henvisning til ovennævnte, herunder de angivne renseforanstaltninger samt monitorings- og kontrolforanstaltninger, finder Nyborg Kommune og Nyborg Forsyning & Service A/S, at der kan gives tilladelse til at genoptage det ansøgte afværgeprojekt, dog under forudsætning af følgende særlige supplerende vilkår overholdes:

- et maksimalt indhold af total-kulbrinter på 2 mg/l,
- et maksimalt indhold af MTBE på 0.1 mg/l
- at der foretages afrapportering efter afslutning af oppumpningen hvad angår bortledte vandmængder til kloak samt resultater af kontrolmålinger.

De angivne grænseværdier er fastsat med udgangspunkt i hvad der anses for muligt med den anvendte teknologi med en hvis margin samt hensyntagen til det kommunale kloaksystem, herunder renseanlæg.

Spildevandstilladelsen er tidsbegrænset og omfatter udelukkende oppumpet grundvand i forbindelse med afværgenforanstaltningen ved det nedlagte benzinanlæg på Vestergade 35 i Nyborg.

Vedrørende ansøgning om afgiftsfritagelse bedes henvendelse herom rettes direkte til Nyborg Forsyning & Service A/S (NFS). Yderligere oplysninger kan indhentes særskilt ved NFS på tlf. 6331 5000

Afgørelse:

Nyborg Kommune meddeler – i henhold til § 28 stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven og spildevandsbekendtgørelsen¹ tilladelse til at aflede oppumpet forurenede grundvand fra pumpeboring på ejendommen Vestergade 35 på følgende særlige vilkår:

Indretning og drift:

1. Det forurenede grundvand fra pumpeboring tillades udledt via sandfilter og 2 kulfiltre i serie til det kommunale spildevandssystem i Vestergade.
2. Det forurenede grundvand skal ved udledning til det kommunale kloaksystem overholde følgende særlige vilkår:

Vandmængder :	gennemsnitligt:	0,4 m ³ /t
	maks.	1.0 m ³ /t
Stofindhold:	gennemsnitligt:	10 m ³ /døgn
	maks.	20 m ³ /døgn
Total-kulbrinter:	maks.	2.0 mg/l
	MTBE maks.	0.1 mg/l

Tilsyn og kontrol

3. Der skal udtages prøver af det oppumpede grundvand i overensstemmelse med angivelserne i ovennævnte "moniteringsplan for drift" udarbejdet af COWI A/S.

Prøverne skal analyseres af et akkrediteret laboratorium

4. Der skal i forbindelse med oppumpningen føres driftsjournal, der som minimum skal indeholde oplysninger om:

¹ Bekendtgørelse nr. 532 af 27. maj 2024 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kap.

3 og 4.

Oppumpede og afledte vandmængder til kloak opgjort på døgnbasis

Resultater af kontrolmålinger gennemført på det oppumpede grundvand.

Der skal endvidere føres journal over uheld, driftsforstyrrelse og andre aktiviteter, som kan have betydning for det omgivende miljø.

5. Resultater og registreringer skal sendes til Nyborg Kommune og Nyborg Forsyning & Service A/S:

Efter afslutning af afværgeprojektet skal senest 2 måneder efter afslutning af oppumpningen fremsendes en samlet afrapportering til Nyborg Kommune.

Ikrafttrædelse og varighed:

Tilladelsen er midlertidig og gældende fra 17. februar 2025 og maksimal 6 måneder frem, d.v.s. med ophør senest 17. august 2025. Ansøgning om eventuel forlængelse af tilladelsen skal fremsendes senest én måned før udløb af nærværende tilladelse.

Generelle forhold

Alle ændringer i indretning og drift af afværgeforanstaltningen på ejendommen Vestergade 35 i Nyborg, med indflydelse på spildevandsafledningen skal, inden ændringerne gennemføres, meddeles til kommunen for vurdering i forhold til gældende spildevandstilladelse.

Spildevandstilladelsen er ikke retsbeskyttet i en fast tidsperiode. Spildevandstilladelsen kan tages op til revision, såfremt den er utilstrækkelig eller uhensigtsmæssig.

Klagevejledning

Der kan skriftligt klages over denne afgørelse inden 4 uger fra dags dato, dvs. senest den 17. marts 2025. De klageberettigede er: Ansøgeren, embedslægeinstitutionen og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

En klage over tilladelsen, skal ske til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. En eventuel klage skal indsendes via Klageportalen, der ligger på hjemmesiden www.nmkn.dk.

Afgørelsen vil blive offentliggjort den 17. februar 2025. Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal derfor have modtaget en eventuel klage senest den 17. marts 2025, der er dagen for klagefristens udløb, for at komme i betragtning.

Adgangen til Klageportalen sker via www.borger.dk eller www.virk.dk. Der er direkte link til disse steder på forsiden af hjemmesiden www.nmkn.dk. Vejledning om hvordan man logger på og anvender Klageportalen, findes på disse hjemmesider. Bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og e-mailadresse til supportfunktionen i klagenævnet.

Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis der ønskes at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til Nyborg Kommune. Kommunen videresender

herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Klagenævnets behandling af klagen koster et gebyr. Størrelsen af gebyret fremgår af klageportalen. Gebyret betales med betalingskort via Klageportalen eller via indbetalingskort sendt fra klagenævnet. Behandlingen af klagen i nævnet vil først begynde, når nævnet har modtaget gebyret. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold.

Selskabet vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Venlig hilsen

Lars-Ole Christensen
Sagsbehandler, biolog

Kopi:.

Styrelsen for Patientsikkerhed, e-post: stps@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdeling, e-post: nyborg@dn.dk

Nyborg Forsyning & Service A/S, e-post: nfs@nfs.as