

Mødesagsfremstilling

Teknisk Forvaltning

Teknik- og Miljøudvalget

ÅBEN DAGSORDEN

Mødedato: 12-08-2008	Dato: 30-06-2008
Sag nr.: ØU 222	Sagsbehandler: Bolette Dorrit Jensen

Kompetence: Fagudvalg Økonomiudvalget Kommunalbestyrelsen

J.nr.: 08.01989

Ansøgning om tilladelse til ændring af iltningsanlægget på Rødovre Vandværk

Sagsbeskrivelse:

Rødovre Kommunes Vandforsyning har med brev af 18.06.2008 søgt om tilladelse til ændring af iltningsanlægget på Rødovre Vandværk.

Det eksisterende iltningsanlæg på Rødovre Vandværk består af den oprindelige iltningbakke fra 1926. I 1997 installeres et ekstra beluftningsanlæg i form af et rislefilter, der foruden at ilte vandet, reducerer råvandets indhold af klorerede opløsningsmidler. Til dette rislefilter har det daværende Københavns Amt givet midlertidig tilladelse, som er forlænget flere gange, senest den 10.08.2005.

Rislefiltret blev etableret, fordi indholdet af klorerede opløsningsmidler i råvandets enkeltstoffer overstiger grænseværdien for drikkevand på 1 µg/l. Der er ingen entydige udviklingstendenser i boringernes indhold af klorerede opløsningsmidler. For nogle parametre er der tale om en nedadgående tendens, mens andre er uændrede og atter andre varierer en del.

Forureningen var i mange år betragtet som en diffus fladeforurening. I 2003 lokaliseres en tidligere rensriggrund på Rødovrevej. Københavns Amt vurderede, at det var kilden til de klorerede opløsningsmidler på Rødovre Vandværk. Efterfølgende pumpeforsøg har imidlertid vist, at det ikke er den eneste kilde. I 2006 lokaliseres en ny forurening med klorerede opløsningsmidler på Slotsherrensvej 203 på et tidligere maskinværksted. Forureningen er at Region Hovedstaden blevet nærmere undersøgt, men der foreligger intet om, hvornår den forventes opryddet. Denne forurening vurderes også at være en med-virkende kilde til de klorerede opløsningsmidler på Rødovre Vandværk, idet de klorerede stoffer antages at løbe i gruslaget omkring en stor fælleskommunal spildevandslednings langs Harrestrup Å ned til Rødovre Vandværk.

Det eksisterende iltningsanlæg med iltningbakke og rislefilter fjernes og erstattes af en kassetteiltning af typen Coplator. En del af det vand som Rødovre Kommune modtager fra KE Vand iltes med samme kassettetype. Den proces tekniske del i det nye beluftningsanlæg er i princippet den samme som det eksisterende, idet råvandets løber ned i en kassette med mange indvendige vægge samtidig med, at der blæses luft ind i kassetten. Vandkvaliteten forventes at være den samme som i dag efter iltningbakke og rislefilter. Samtidig med ændringen af iltningsanlægget ændres iltningshuset således, at beholderen ændres fra at være en åben til en lukket beholder.

Rødovre Kommunes Vandforsyning ønsker ændret iltning primært for at forbedre de hygiejniske forhold omkring iltningen. Med den ansøgte ændring reduceres luftindtagenes arealer ca. 6 m² til ca. 0,5 m², der forsynes med partikelfilter. Risikoen for bakteriel forurening af iltningsanlægget bliver således reduceret med det nye iltningsanlæg og ombygning.

For at sikre en tilfredsstillende vandkvalitet med det nye iltningsanlæg foreslås iværksat et analyseprogram, der opstilles som et vilkår i tilladelsen. Analyseprogrammet dækker en forventet indkøringsperiode på ca. et år, hvorefter analysefrekvensen tages op til re-vurdering administrativt.

Lovgrundlag/aftalegrundlag/andet:
Vandforsyningsloven.

Økonomiske konsekvenser/andre konsekvenser:

Ingen økonomiske konsekvenser for tilladelsesmyndigheden, men for Rødovre Vandforsyning vil der være forøgede analyseudgifter i indkøringsperioden.

Med det nye iltningsanlæg bortfalder den tidligere midlertidige tilladelse til rislefilteret på Rødovre Vandværk.

Tidsplan:

Ændring af iltningsanlægget forventes påbegyndt i september 2008.

Konklusion/anbefaling/indstilling:
Teknisk Forvaltning indstiller,

at Rødovre Vandforsyning gives tilladelse til ændring af iltningsanlægget på Rødovre Vandværk i overensstemmelse med bilag 3.

Hans Chr. Olsen
Teknisk Direktør

Bilag tilknyttet mødesagsfremstillingen på KB-nettet:

- Bilag 1: Ansøgning om ændret iltningsanlæg fra Rødovre Vandforsyning (08.01989-005)
- Bilag 2: Forslag til analyseprogram til indkøring af ændret iltningsanlæg på Rødovre Vandværk (08.01989-009)
- Bilag 3: Tilladelse til ændret iltningsanlæg på Rødovre Vandværk (08.01989-010)
- Bilag 4: Bilag til Tilladelse til ændret iltningsanlæg på Rødovre Vandværk (08.01989-008)

Bilag fysisk på sagen:

- Bilag 1: Ansøgning om ændret iltningsanlæg fra Rødovre Vandforsyning
- Bilag 2: Forslag til analyseprogram til indkøring af ændret iltningsanlæg på Rødovre Vandværk
- Bilag 3: Tilladelse til ændret iltningsanlæg på Rødovre Vandværk
- Bilag 4: Bilag til Tilladelse til ændret iltningsanlæg på Rødovre Vandværk