



Langå Vandværk
Byvejen 7A
5874 Hesselager

Teknik, Miljø og Erhverv
Miljø

Rådhuset, Torvet 1
5800 Nyborg

Betjen dig selv på
www.nyborg.dk

15. april 2025

Sagsnr.:
S2025-3941

Sagsbehandler:
Irene Reinholt Andersen

Telefon: 63 33 71 48

Email:
kommune@nyborg.dk
Send altid personfølsomme oplysninger via din digitale postkasse på borger.dk

Tilladelse til etablering af vandbehandlingsanlæg på Langå Vandværk

Nyborg Kommune giver tilladelse til etablering af vandbehandlingsanlæg, herunder rørføring i nuværende bygning tilhørende Langå Vandværk, Byvejen 7A, 5874 Hesselager. Tilladelsen gives med hjemmel i § 21, stk. 1 i vandforsyningsloven¹.

Formål

Formålet er at modernisere Langå Vandværk, så vandværket fremtidssikres og opnår tilstrækkelig kapacitet til at dække hele Langå Vandværks forsyningsområde. Dette indebærer opsætning af bl.a. nyt filteranlæg, skylleudstyr, iltningsanlæg og styring.

Gyldighed

Vandbehandlingsanlægget skal være etableret og i drift senest 1. maj 2026.

Vilkår for tilladelsen fastsat efter vandforsyningsloven med tilhørende bekendtgørelser og vejledninger

1) Anlægget skal kunne tilfredsstille alle krav til materialevalg og funktion som anført i DS 442² og bekendtgørelse om byggevarer i kontakt med drikkevand³.

2) Anlægget skal placeres, indrettes, indkøres og fungere i overensstemmelse med det i mail af 03.04.2025 fremsendte projekt fra Grundfos samt oplysninger i mail af 10.04.2025 fra vandværket.

3) Det anvendte filtergrus skal være varmebehandlet. Ved opsætning af anlægget og ved håndtering og ilægning af filtergrus skal det sikres, at filtergrus, det indvendige af filterbeholderen og alle flader, der senere kommer i kontakt med drikkevand, ikke kontamineres under processen. Eventuel efterfølgende desinfektion skal foretages under iagttagen af retningslinjer herfor. Efter desinfektion skal der foretages gennemskylning med vand, indtil den sidste rest af desinfektionsmiddel er skyllet ud, og inden der udtages prøve af vandet.

4) Før udpumpning af vand til ledningsnettet påbegyndes, skal der udtages prøve af det behandlede vand afgang vandværk. Vandprøven skal analyseres for de parametre, der fremgår af bilag 8 i drikkevandsbekendtgørelsen, herunder aggressiv kuldioxid, methan, svovlbrinte, aluminium, arsen, barium, bor, cobolt og nikkel samt antimon, bly, cadmium, chrom, cyanid, kobber, kviksølv, selen og zink. Prøven skal også undersøges for pesticider (bilag 2 i drikkevandsbekendtgørelsen) og de 22 PFAS-forbindelser (bilag 1 i drikkevandsbekendtgørelsen). Derudover skal prøven undersøges for *Chlostridium perfringens*, coliforme bakterier, *E. coli*, intestinale enterokokker og kimtal ved 22° C (samt chlor, hvis der har været anvendt chlor som desinfektionsmiddel og / eller rest af evt. andet desinfektionsmiddel, hvis andet desinfektionsmiddel

¹ Lov nr. 299 af 8. juni 1978 om vandforsyning m.v. meddelt i lovebekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 med senere ændringer.

² Dansk Ingeniørforenings Norm for Almene Vandforsyningsanlæg, 2. udgave, december 1988, Dansk Standard, DS 442.

³ Bekendtgørelse nr. 1007 af 29. juni 2016 om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand.

har været anvendt). Prøvetagning og analyse skal udføres af akkrediteret laboratorium, jf. analysekvalitetsbekendtgørelsen⁴.

5) Vandet må først ledes til ledningsnettet, når samtlige parametre overholder gældende kvalitetskrav, jf. drikkevandsbekendtgørelsen⁵. For indikatorparametre gælder dog værdier udmeldt af Styrelsen for Patientsikkerhed. Det skal ved akkrediteret prøvetagning og analyse dokumenteres, at kravværdierne i drikkevandsbekendtgørelsen for indikatorparametre er overholdt senest ½ år efter, at tilledning af vand til ledningsnettet er påbegyndt.

6) Kravene i kvalitetssikringsbekendtgørelsen⁶ skal overholdes, dvs. vandforsyningen skal bl.a. gennemføre en risikovurdering mv. og den driftsansvarlige skal have gennemført et kursus om almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne (se kravene i kvalitetssikringsbekendtgørelsen).

7) Ved omlægning af rørføring til og fra rentvandsbeholderen skal bl.a. sikres en god fordeling af vand i rentvandsbeholderen, så der ikke er områder med dårlig vandudskiftning.

8) Råvand (vand direkte fra boring) og behandlet vand (vand afgang vandværk) skal kontrolleres i henhold til de til enhver tid gældende bestemmelser i drikkevandsbekendtgørelsen og kommunens afgørelse.

Afgørelse om ikke VVM-pligt

Installation af trykfiltre, iltningsanlæg, returskylleanlæg og styring samt nye rørsystemer er ikke omfattet af miljøvurderingslovens⁷ bilag 1 eller 2, jf. § 2 i miljøvurderingsloven.

Klagevejledning ses på side 5.

Venlig hilsen

Irene Reinholt Andersen
Dyrlæge

Kopi af tilladelse med bilag er sendt til:

Danmarks Sportsfiskerforbund
Danmarks Naturfredningsforening
Forbrugerrådet

Bilag:

Mail af 03.04.2025 med datablade fra Grundfos

⁴ Bekendtgørelse nr. 811 af 19. juni 2024 om kvalitetskrav til miljømålinger.

⁵ Bekendtgørelse nr. 221 af 25. februar 2025 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

⁶ Bekendtgørelse nr. 223 af 25. februar 2025 om kvalitetssikring af vandforsyningssystemer.

⁷ Lov nr. 425 af 18. maj 2016 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), meddelt i lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023.

Sagens behandling

Ansøgning

Nyborg Kommune modtog ansøgningen fra Langå Vandværk 01.04.2025. Det fremgår af mail af 03.04.2025 fra Grundfos, at der er etableret nyt vandbehandlingsanlæg, herunder trykfiltre, skylleudstyr, iltningsanlæg, styring samt omlægning af rørføring inde i vandværksbygningen iht. vandforsyningslovens § 21.

Af ansøgningen fremgår bl.a., at anlægget er opsat og ved at blive indkørt. Dette dokument er derfor en lovliggørelse af allerede opsat udstyr. Der er ikke søgt udledningstilladelse. Vandet til brug til indkøring af filtrene er blevet udledt til Gadekæret overfor vandværket. Der er ikke givet tilladelse til udledning. Udledningstilladelse fremsendes særskilt.

Langå Vandværk har hidtil haft åbne filtre. Disse erstattes nu med lukkede trykfiltre. Vandværket har ikke nødvendvandsforbindelse til andet vandværk. Rentvandsbeholder, slambeholder/skyllevandsbassin, udendørs rørføring og udpumpningsanlæg med rørføring, målere mv. ændres ikke.

I den eksisterende bygning etableres vandbehandlingen i form af 2 trykfiltre i serie (forfilter og efterfilter) et iltningsanlæg, der tilfører atmosfærisk luft direkte ind i filtrene, samt rørføring i bygningen til filtrene. Derudover opsættes skylleudstyr og styringsanlæg.

De nye trykfiltre forventes at have en behandlingskapacitet på max. 8 m³/time. Filtreringen foregår i lukkede filterbeholdere, som er opbygget med en dysebund, og filtermaterialerne renholdes/vedligeholdes via returskylning med både luft og vand.

I mail af 10.04.2025 har vandværket oplyst, at der, når anlægget er indkørt, vil blive returskyllet hver gang 192 m³ vand har passeret filtrene, dvs. ca. hver 2. dag. Til hver returskylning vil blive brugt 1,5 m³ vand pr. beholder, dvs. 3 m³ vand i alt pr. returskylning.

Det er telefonisk oplyst den 09.04.2025, at det "gamle" filtermateriale bortskaffes til deponi, og at der til indkøringen af filtrene anvendes 7 m³ vand i timen i 24 timer i døgnet. Pt. har indkøringen varet 4 uger.

Opsummering af vandbehandlingsanlæggets bestanddele

Vandbehandlingsanlægget, der skal udføres i henhold til DS 442 kapitel 5 pkt. 5.1 normal behandling og bekendtgørelse nr. 1007 af 29. juni 2016 om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand, består af:

- 2 automatiske trykfilterbeholdere, serie, med dysebunde
- Filtermaterialer, materialerne udgør ca. 610 l aktivt filtermateriale pr. filterbeholder i form af nevtraco, dematex og kis. Kapaciteten er max. 8 m³ pr. time.
- Iltningsanlæg, som er kompressor (K2A-25, oliefri, 25 l tank, max. outletflow ved 5 bar er 75 l/min) samt iltningspanel til manuel regulering af flow til ilt og styreluft
- Returskylleanlæg (1 skyllepumpe og 1 skylleluftsblæser). Skyllepumpen er (Grundfos, NB 50-200/210, 2,2 kW, flow op til 44,46 m³ pr. time ved 13,17 mVs). Skylleluftsblæser er (Becker, 1,5 kW, volumenstrøm op til 90 m³ pr. time ved 400 mbar. Der returskylles med både luft og vand.
- Styring. Grundfos SE20 styring

Bemærkninger til vilkår

Ad vilkår 1)

"Anlægget skal kunne tilfredsstille alle krav til materialevalg og funktion som anført i DS 442 og bekendtgørelse om byggevarer i kontakt med drikkevand". I DS 442 og bekendtgørelsen er bl.a. krav til materialevalg og udformning af rørsystemer, inventar mv.

Ad vilkår 2)

"Anlægget skal placeres, indrettes, indkøres og fungere i overensstemmelse med det i mail af 03.04.2025 fremsendte projekt fra Grundfos samt oplysninger i mail af 10.04.2025 fra vandværket". Dette

vilkår sikrer, at der ikke afviges fra projektet mht. materialevalg og udformning af vandbehandlingsanlægget mv., og at alle parter i projektet er vidende herom.

Ad vilkår 3)

"Det anvendte filtergrus skal være varmebehandlet. Ved opsætning af anlægget og ved håndtering og ilægning af filtergrus skal det sikres, at filtergrus, det indvendige af filterbeholderen og alle flader, der senere kommer i kontakt med drikkevand, ikke kontamineres under processen. Eventuel efterfølgende desinfektion skal foretages under iagttagen af retningslinjer herfor. Efter desinfektion skal der foretages gennemskylning med vand, indtil den sidste rest af desinfektionsmiddel er skyllet ud, og inden der udtages prøve af vandet". Dette vilkår omhandler krav til hygiejne under etableringsprocessen.

Ad vilkår 4)

"Før udpumpning af vand til ledningsnettet påbegyndes, skal der udtages prøve af det behandlede vand afgang vandværk. Vandprøven skal analyseres for de parametre, der fremgår af bilag 8 i drikkevandsbekendtgørelsen, herunder aggressiv kuldioxid, methan, svovlbrinte, aluminium, arsen, barium, bor, cobolt og nikkel samt antimon, bly, cadmium, chrom, cyanid, kobber, kviksølv, selen og zink. Prøven skal også undersøges for pesticider (bilag 2 i drikkevandsbekendtgørelsen) og de 22 PFAS-forbindelser (bilag 1 i drikkevandsbekendtgørelsen). Derudover skal prøven undersøges for Chlostridium perfringens, coliforme bakterier, E. coli, intestinale enterokokker og kimtal ved 22° C (samt chlor, hvis der har været anvendt chlor som desinfektionsmiddel og / eller rest af evt. andet desinfektionsmiddel, hvis andet desinfektionsmiddel har været anvendt). Prøvetagning og analyse skal udføres af akkrediteret laboratorium, jf. analysekvalitetsbekendtgørelsen". Dette vilkår skal sikre, at vandet undersøges for alle relevante parametre, dels parametre, som kan ændres under indkøringen af vandbehandlingsanlægget, dels parametre, der kan findes i vandet fra boringerne.

Ad vilkår 5)

"Vandet må først ledes til ledningsnettet, når samtlige parametre overholder gældende kvalitetskrav, jf. drikkevandsbekendtgørelsen. For indikatorparametre gælder dog værdier udmeldt af Styrelsen for Patientsikkerhed. Det skal ved akkrediteret prøvetagning og analyse dokumenteres, at kravværdierne i drikkevandsbekendtgørelsen for indikatorparametre er overholdt senest ½ år efter, at tilledning af vand til ledningsnettet er påbegyndt". Der stilles vilkår om, at alle kravværdier skal overholdes, så vandkvaliteten er såvel sundhedsmæssigt som kvalitativt i overensstemmelse med gældende krav.

Ad vilkår 6)

"Kravene i kvalitetssikringsbekendtgørelsen skal overholdes, dvs. vandforsyningen skal bl.a. gennemføre en risikovurdering mv. og den driftsansvarlige skal have gennemført et kursus om almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne (se kravene i kvalitetssikringsbekendtgørelsen)". Vilkåret skal sikre vandværkets løbende vedligehold og komponenternes optimale funktionalitet og dermed sikre forbrugerne en stabil og tilfredsstillende vandkvalitet. Vilkåret er i overensstemmelse med kravene i kvalitetssikringsbekendtgørelsen.

Ad vilkår 7)

"Ved omlægning af rørføring til og fra rentvandsbeholderen skal bl.a. sikres en god fordeling af vand i rentvandsbeholderen, så der ikke er områder med dårlig vandudskiftning". Dette vilkår sikrer, at der ikke er områder med stillestående vand med risiko for en forringelse af vandkvaliteten.

Ad vilkår 8)

"Råvand (vand direkte fra boring) og behandlet vand (vand afgang vandværk) skal kontrolleres i henhold til de til enhver tid gældende bestemmelser i drikkevandsbekendtgørelsen og kommunens afgørelse". Dette vilkår omhandler den rutinemæssige, lovpligtige kontrol.

Udtalelser og partshøring

Udkast til tilladelse er 11.04.2025 sendt i høring hos Langå Vandværk og vandværkets komponentleverandør (Grundfos). Grundfos har i mail af 11.04.2025 oplyst, at virksomheden ikke har bemærkninger til det tekniske i tilladelsen men har en enkelt bemærkning til beskrivelsen af virksomhedens funktion i relation til opgaven. Dette er rettet. Langå Vandværk har i mail af 15.04.2025 oplyst, at vandværket ikke har bemærkninger til tilladelsen.

Klagevejledning

Klagemyndighed og klageberettigede

Kommunens afgørelse efter vandforsyningslovens § 21 kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund, Forbrugerrådet TÆNK og enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, jf. § 75, stk. 1 og § 80 stk. 1 og 2 i vandforsyningsloven.

Bestemmelser fastsat i lovgivningen kan ikke påklages.

Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, jf. § 77 i vandforsyningsloven. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal dermed have modtaget klagen senest 13.05.2025.

Indgivelse af klage og gebyr

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Nyborg Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for borgere og kr. 1.800 for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Nyborg Kommune. Hvis Nyborg Kommune fastholder afgørelsen, sender Nyborg Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Fritagelse for brug af klageportalen

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Se betingelserne for at blive fritaget her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>.

Virkning af klage

En evt. klage over afgørelsen vil ikke have opsættende virkning for tilladelsen. Dog sker udnyttelse af tilladelsen på eget ansvar, idet klagemyndigheden kan ændre eller ophæve tilladelsen, jf. § 78, stk. 6 i vandforsyningsloven. Såfremt klage indgives, vil ansøger blive underrettet.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, jf. vandforsyningslovens § 81.

IRA, 15.04.2025