

Zuurstofverrijking voor intensieve viskweek

De vraag naar vis en visproducten is nog altijd groeiende. De vangst van vis wordt echter steeds moeilijker vanwege o.a. milieuproblematieken en het voortdurend dreigende gevaar van overbevissing. Intensieve viskweek is een van de antwoorden hierop. De toepassing heeft inmiddels haar plaats op de markt verworven. Ook de zuurstofverrijkingssystemen van HoekLoos leveren hierin een bijdrage met duidelijke voordelen voor vis en viskwekerij.

Betrouwbaarheid dankzij zuivere zuurstof

Wetenschappelijk onderzoek heeft aangetoond dat veel vissoorten verantwoord kunnen worden gekweekt. Voorbeelden daarvan zijn paling, forel, zalm en meerval. Maar ook zeevissen en schaal- en schelpdieren lenen zich voor de intensieve kweek. De kennis over kooicultures en teelt in recirculatiesystemen is inmiddels groot. Daardoor zijn risico's van de benodigde technologie bekend en dus beter beheersbaar. Zo is bekend dat met de huidige dichtheden in de viskwekerij conventionele beluchtingstechnieken tekortschieten. Door het inbrengen van zuivere zuurstof is echter ook deze bottleneck in het kweekproces weggenomen, terwijl een aantal aanzienlijke voordelen wordt behaald.

Hogere jaarproducties en kwaliteit van de vis

Naast hogere dichtheden en dus hogere jaarproducties leidt het verrijken met zuivere zuurstof ook tot betere voedselopname door de vis. Ook de gasbellenziekte – die ontstaat door stikstofophoping – behoort dankzij zuurstofverrijking tot het verleden. Elementen die een vlotte procesvoering



bevorderen en borg staan voor constante kwaliteiten.

Bedrijfszekerheid

Aan de betrouwbaarheid van het zuurstofverrijkingssysteem worden hoge eisen gesteld. De vis kan immers niet meer zonder. HoekLoos biedt u daarin zekerheden. Dankzij een tweetal productielocaties en het omvangrijke wagenpark kunnen wij altijd voldoende zuurstof leveren. Op ieder moment van de dag en op elke plaats in de Benelux. In geval van noodsituaties zelfs binnen enkele uren, 24 uur per dag en 365 dagen per jaar. Onze eveneens volcontinu bereikbare storingsdienst beschikt over alle know-how en onderdelen om eventuele problemen met de apparatuur bliksemsnel en doeltreffend op te lossen, zonodig met een deskundige bij u aan huis. Ook de zuurstofverrijkingssystemen geven u extra zekerheden.

Zo kunnen noodsituaties (bijv. elektriciteitsuitval) en piekbelastingen makkelijk het hoofd geboden worden. De uitvoering van de systemen is erop ingericht dat ze feilloos en met zekerheid blijven functioneren.

De techniek

Zuurstofverrijkingssystemen bestaan uit één of meer vacuümgeïsoleerde opslagtanks voor vloeibare zuurstof, een verdampersysteem en een inbrengsysteem, zoals zuurstofreactoren en begassingsframes.

De opslagtanks beschikken standaard over niveaularmeringen. Desgewenst kunnen ook telemetriefaciliteiten worden toegevoegd, waarmee wij de voorraad in de tank op afstand kunnen bewaken. U bent dan automatisch verzekerd van tijdige levering.

Daar waar nodig is de installatie dubbel uitgevoerd.



Bij grotere installaties worden meestal twee verdamper-eenheden geplaatst. Deze schakelen automatisch ter voorkoming van overmatige ijsafzetting en garanderen zo voldoende zuurstof-toevoer. Een dergelijke uitvoering heeft bovendien als voordeel dat onderdelen vervangen kunnen worden zonder de zuurstofflow te onderbreken.

Kwaliteit

Hoek Loos levert zijn zuurstof onder andere aan veel ziekenhuizen en drink-

waterbedrijven. Dat zegt niet alleen alles over onze kwaliteit, maar houdt ook in dat de kwaliteit van onze productie en distributie regelmatig door instanties – zoals Kiwa – worden getoetst.

Hoek Loos is al bijna 20 jaar toeleverancier van viskwekerijen in Nederland. Bovendien is Hoek Loos nauw verbonden met Linde AG, dat zuurstof levert aan meer dan 200 professionele viskwekerijen in Europa.

Hoek Loos, een verantwoorde keuze

Hoek Loos ontwikkelt zijn zuurstofreactoren en begassingsframes in eigen beheer. Ook omtrent alle andere inbrengmethoden, zoals venturi's, deepshaft en oxygenatieputten beschikt Hoek Loos over een uitgebreide know-how. De deskundigen van Hoek Loos begeleiden u graag bij het bepalen van de juiste keuze voor het juiste systeem. Opstartbegeleiding en voortdurende mogelijkheid tot consultatie zijn vanzelfsprekend. Bovendien staat ons Proef- en Demonstratie Centrum in Schiedam tot uw beschikking. Hoek Loos biedt u in dat opzicht alle mogelijkheden om te komen tot een goede afweging en verantwoorde keuze.

Voor meer informatie kunt u terecht bij onze regiokantoren of bij de afdeling Gastoepassingen (Schiedam). De telefoonnummers vindt u hieronder.



Havenstraat 1
Postbus 78
3100 AB Schiedam
Telefoon (010) 246 12 70
Telefax (010) 246 14 35
<http://www.hoekloos.nl>

Hoek Loos Amsterdam (Regiokantoor Midden)

Transformatorweg 40
Postbus 663
1000 AR Amsterdam
Telefoon (020) 581 12 11
Telefax (020) 686 83 73

Hoek Loos Dieren (Regiokantoor Oost)

Kanaalweg 4e
Postbus 67
6950 AB Dieren
Telefoon (0313) 49 04 09
Telefax (0313) 42 09 27

Hoek Loos Eindhoven (Regiokantoor Zuid)

Kanaaldijk Noord 107
Postbus 325
5600 AH Eindhoven
Telefoon (040) 281 04 55
Telefax (040) 281 68 75

Hoek Loos Groningen (Regiokantoor Noord)

Pop Dijkemaweg 41b
Postbus 9416
9703 LP Groningen
Telefoon (050) 549 50 50
Telefax (050) 549 50 51

Hoek Loos Spijkenisse (Regiokantoor West)

Hofweg 1
(Industrieterrein Halfweg 1)
3208 LE Spijkenisse
Telefoon (0181) 61 00 44
Telefax (0181) 62 43 90

Hoek Loos N.V.

Tunnelweg 7
2845 Niel
België
Telefoon 03/880.85.00
Telefax 03/844.31.43

HOEK LOOS . BRENGT LUCHT TOT LEVEN .