



Arctic Roe ApS
C/O bogholderiet.gl
Issortarfimmut 2
3905 Nuussuaq

Midlertidig tilladelse til udledning af spildevand fra fiskefabrik i Nuuk, Arctic Roe ApS

Brevdato: 18-03-2026
Sagsnr.: 2025 - 24843
Akt-id: 26338768

Postboks 1614
3900 Nuuk
Tlf.: (+299) 34 50 00
Fax: (+299) 34 54 10
E-mail: pan@nanoq.gl
www.naalakkersuisut.gl

Tilladelsen træder i kraft:	26.03 2026
Dato for offentliggørelse:	26.03 2026
Klagefrist udløb:	05.05 2026
Søgsmålsfrist:	25.08 2026

Oplysningsblad

Ansøgning	Midlertidig udledning af processpildevand fra Arctic Roe ApS's fiskefabrik i Nuuk
Ansøger og ejer	Arctic Roe ApS CVR: 46137639 C/O bogholderiet.gl Issortarfimmut 2 3905 Nuussuaq
Ansøgers rådgiver	-
Virksomhedens navn og adresse	Arctic Roe ApS Aqquisinersuaq 48 (havneareal ved den gamle containerterminal) 3900 Nuuk
Kontaktpersoner	Mads Petersen Ørvigvej 27 6040 Egtved, Danmark Tlf: +45 5382 1681 E-mail: mads.petersen@arctic-roe.gl
Plangrundlag	Fabrikken og spildevandsledningen er beliggende i delområde 1B1 – Nuuk Atlantic Harbour, udlagt til erhvervs- og havneområde. Gældende kommunalplan i Kommuneqarfik Sermersooq er Kommuneplan 2036: https://kp.sermersooq.gl/da/
Tilladelsesmyndighed	Departementet for Natur og Miljø Postbox 1614 3900 Nuuk
Øvrige afgørelser med relation til sagen	Det valgte udløb er privat ejendom og derfor ikke en del af kommunens kloaknet.

Indhold

1. Afgørelse	4
Lovgrundlag	4
Baggrund for ansøgning	4
Definitioner	4
2. Vilkår	5
Generelt	5
Spildevand.....	5
Uheld og driftsforstyrrelser	6
Kontrol og indberetning	6
3. Projektbeskrivelse	7
Beliggenhed.....	7
Indretning af fiskefabrik	8
Spildevand.....	8
Udledningspunkt og recipientforhold.....	11
Driftsforstyrrelse og spild.....	14
Forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	14
Forslag til vilkår og egenkontrol	15
4. Departementets vurdering og bemærkninger	17
Baggrund og begrundelse for de fastsatte vilkår	17
Departementets vurdering	18
5. Høring og offentliggørelse	19
Udtalelser fra partshøring.....	19
Offentliggørelse.....	19
Sagens akter.....	20
6. Klagevejledning	21

Appendiks

Appendiks 1 Lejekontrakt fra Sikuki Nuuk Harbour A/S

Appendiks 2 Sikkerhedsdatablade for kemikalier

1. Afgørelse

Departementet for Natur og Miljø (herefter Departementet) meddeler hermed Arctic Roe ApS midlertidig tilladelse til udledning af processpildevand fra fiskefabrik i Nuuk. Afgørelsen er baseret på en opdateret ansøgning om udledning af spildevand, dateret 9. marts 2026, supplerende oplysninger fremsendt af ansøger og sagens øvrige akter (oplistet i kapitel 5).

Lovgrundlag

Den midlertidige tilladelse meddeles i henhold til § 16 i Miljøbeskyttelsesloven¹ og bestemmelserne i Spildevandsbekendtgørelsen².

Tilladelsen omfatter alene forhold i relation til spildevand, der reguleres gennem ovennævnte lovgrundlag. Tilladelsen fritager ikke Arctic Roe ApS fra at indhente nødvendige tilladelser og godkendelser i medfør af øvrig relevant lovgivning.

Tilsynsmyndigheden er Departementet for Natur og Miljø.

Baggrund for ansøgning

Arctic Roe ApS etablerer en ny fiskefabrik til håndtering af stenbiderrogn i Nuuk. Anlægget forventes at være midlertidigt i perioden 15. marts – 15. maj 2026. Fiskefabrikken vil have en produktion på under 1.000 tons fisk om året, og fabrikken er dermed ikke omfattet af *Hjemmestyrets bekendtgørelse nr. 11 af 20. august 2004 om miljøgodkendelse af særligt forurenende virksomheder mv.*

Arctic Roe ApS har derfor udelukkende søgt om midlertidig tilladelse til udledning af processpildevand fra fiskefabrikken til recipient i henhold til Spildevandsbekendtgørelsen.

Definitioner

Følgende definitioner er udvalgt fra Spildevandsbekendtgørelsen:

- Ved spildevand forstås alt vand, der afledes fra beboelse, virksomheder samt øvrig bebyggelse. Spildevand omfatter: Husspildevand, gråt spildevand, sort spildevand og processpildevand, drænvand samt tag- og overfladevand.
- Ved gråt spildevand forstås husspildevand uden afløb fra vandklosetter.
- Ved sort spildevand forstås spildevand fra vandklosetter.
- Ved processpildevand forstås spildevand fra virksomheders produktion.
- Ved et spildevandsanlæg forstås såvel åbne grøfter som lukkede ledninger og andre anlæg, der afleder til recipienten eller behandler spildevand m.v.
- Ved 1 personækvivalent (PE) forstås i denne bekendtgørelse 21,9 kg organisk stof/år målt som det biokemiske iltforbrug (B15), 4,4 kg totalt kvælstof/år eller 1,0 kg total fosfor/år.
- Ved recipienten forstås et område, der bliver påvirket af en eller flere spildevandsudledninger.

¹ Inatsisartutlov nr. 9 af 22. november 2011 om beskyttelse af miljøet med senere ændringer

² Selvstyrets bekendtgørelse nr. 10 af 12. juni 2015 om bortskaffelse af latrin og spildevand

2. Vilkår

Tilladelsen omfatter udledning af processpildevand fra Arctic Roe ApS' fiskefabrik i Nuuk. Sort og gråt spildevand opsamles i tank og bortskaffes ved tømning med slamsuger til kommunalt anlæg. Spildevandstilladelsen gælder derfor ikke for sort og gråt spildevand.

Generelt

1. Udledning af processpildevand til marin recipient tillades i perioden: 15. marts 2026 til og med 15. maj 2026
2. Et eksemplar af udledningstilladelsen på grønlandsk og dansk skal være fysisk tilgængelig på fabrikken, så driftspersonalet og ansvarlige i relation til spildevand skal have adgang til og være orienteret om tilladelsens indhold.
3. Såfremt der foretages eller sker ændringer i forhold til den tilladte spildevandsudledning, herunder tekniske og fysiske ændringer af anlæg, ændringer i spildevandsmængder og indholdsstoffer, ændringer af ejerforhold, driftsansvar mv., skal Departementet forinden oplyses herom. Arctic Roe ApS skal fremsende revideret projektbeskrivelse, tegninger mv. til Departementet, der afgør, om ændringerne kræver en fornyet udledningstilladelse. Ændringerne må ikke foretages uden Departementets skriftlige accept.

Spildevand

4. Alt processpildevand fra fabrikken, der vedrører produktion og rengøring, skal udledes via spildevandsledningen.
5. Der må ikke foregå udendørs aktiviteter, som kan afstedkomme afledning af processpildevand til terræn.
6. Udledning af processpildevand til havet skal ske via en spildevandsledning. Udledningspunktet skal være under frostfri zone under alle vejrforhold. Spildevandsledningen skal transportere spildevandet væk fra kysten og sikre god opblanding af spildevandet med hele vandsøjlen i havmiljøet.
7. Alle kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede tætte og lukkede beholdere, der er mærket med indhold. Opslagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden afløb til jord, overfladevand eller afløbssystem, f.eks. i form af spildbakker. Opslagspladsen skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares på pladsen.

I rum med kemikalieoplag og -håndtering, må der ikke være direkte afløb til spildevandsledning. Hvis der er gulv afløb i rummet, skal dette afblænde.

8. Alle afløb og afløbsrender i fabrikken skal være indrettet med riste med maskestørrelse, som skal sikre opfangelse af større stykker fiskeaffald, hinde fra stenbiderrogn o.l. Fiskeaffald må ikke udledes med spildevandet.

9. Udledning af processpildevand må ikke give anledning til tilstopning (inkl. fryse til) eller andre driftsforstyrrelser på spildevandsledningen. Udledning af processpildevand må ikke give anledning til forurening samt aflejringer på eller langs kysten eller synlige områder af flydestoffer ved udledningspunktet eller i det omkringliggende havområde.
10. Udledning af processpildevand må ikke overstige følgende mængder:
10-20 m³/år
0,5-0,8 m³/dag

Uheld og driftsforstyrrelser

11. Hvis driftsforstyrrelser eller uheld ved spildevandsledningen og tilhørende komponenter medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor, skal Arctic Roe ApS omgående og på eget initiativ foretage de nødvendige afhjælpende foranstaltninger samt underrette Departementet.

En knækket eller ødelagt spildevandsledning betegnes som en driftsforstyrrelse, der medfører væsentlig forurening eller fare herfor.

En skriftlig redegørelse skal være Departementet i hænde senest én uge efter, at hændelsen er indtruffet. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag, der vil blive iværksat for at hindre lignende uheld fremover.

Kontrol og indberetning

12. Arctic Roe ApS skal sikre kontrolrutiner og eftersyn af vitale komponenter i spildevandsledningen og tilhørende installationer.
13. Der skal føres driftsjournal med registrering af følgende:
- Samlet mængde processpildevand, angivet i m³
 - Forbrug af rengøringsmidler, der udledes med spildevandet, herunder mængde og type, angivet i liter.
 - Evt. beskadigelse/brud af spildevandsledningen, der medfører forurening med flydestoffer, jf. vilkår 11, samt beskrivelse af tiltag for udbedring.

Driftsjournalen skal indsendes til Departementet efter endt produktion, senest den 1. marts 2027 og skal dække det foregående kalenderår.

3. Projektbeskrivelse

Projektbeskrivelsen er udarbejdet på grundlag af en opdateret ansøgning om udledningstilladelse, med tilhørende bilag, dateret 9. marts 2026, samt supplerende oplysninger og sagens akter i øvrigt. Sagens akter er listet i kapitel 5.

Departementets vurdering af ansøgningens oplysninger fremgår af kapitel 4.

Beliggenhed

Fiskefabrikken og tilhørende nye spildevandsledning er beliggende i delområde 1B1 – Nuuk Atlantic Harbour i Nuuk. Delområdet er, jf. Kommuneqarfik Sermersooq³, udlagt til erhvervs- og havneområde, hvor anvendelse er fastlagt til erhvervsmæssige formål herunder industri, oplag, pakhus, entreprenørvirksomhed, engroshandel, produktion, værksted, transport eller lignende erhvervsaktiviteter samt havneformål, herunder tankanlæg, fiskefabrik, kaj- og pieranlæg, skibsværft, terminalfunktioner, oplag, pakhuse og lignende med tilknytning til havnedrift og/eller havnens udvikling. Placering af fabrik er vist på Figur 1.

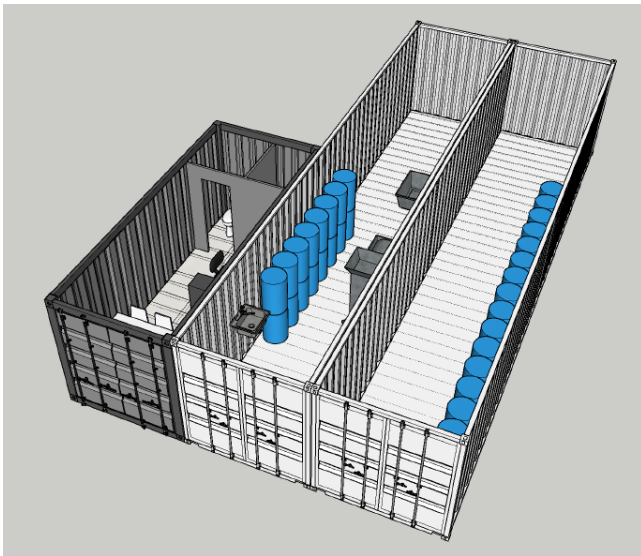
Sikuki Nuuk Harbour A/S er arealrettighedshaver for havneområdet (område er vist i gråt på Figur 1). Arctic Roe ApS lejer heraf et 160 m² areal af Sikuki. Lejekontrakten er vedlagt Appendiks 1.



<https://kort.nunagis.gl/portal/apps/experiencebuilder/experience/?id=8e11957293324cc8bd4628c71379e414>)

Indretning af fiskefabrik

Der er tale om etablering af et nyt mobilt anlæg, der efter produktion flyttes til egnede opbevaringspladser for containere. Det nye mobile anlæg vil være en sammensætning af 3 specialindrettede kølecontainere, der fylder ca. 12x9 meter. Plantegning er vist i Figur 2.



Figur 2: 3D illustration af den forventede indretning fiskefabrik.

De specialindrettede kølecontainere vil være lavet af rustfri og vaskbar overflade indvendigt. Udvendigt er containerne af helt almindelige materialer, som er normale for containere.

Fiskefabrikken er midlertidig og vil have drift i perioden: 15. marts 2026 til og med 15. maj 2026. Arctic Roe ApS forventer, at etableringen/opstillingen sker indenfor det oplyste tidsrum.

Opbevaring og bortskaffelse af reststoffer

Organiske restprodukter (rogn/hinderester) opsamles i tønder eller kar og bortskaffes som organisk fiskeaffald. Slam/sedimenter er meget begrænset og forventes at udgøre <50 liter pr. år.

Der er ingen kemisk affaldsopbevaring.

Spildevand

Processpildevand består af drænvand fra produktionscontainere, hvorfra der produceres saltet stenbiderrogn. Drænvandet indeholder drænvand fra forarbejdning af stenbiderrogn. Dræn- og rengøringsvandet udledes direkte ud i havet. Der anvendes ikke olieholdige stoffer, ingen fedtopløsende opløsningsmidler, ingen tungmetaller og ingen industrielt skadelige kemikalier. Oversigt over processpildevand er vist i Tabel 1.

Etableringen medfører ikke, at der skal ske ændringer i de eksisterende afløbssystemer, da dræn- og procesvand vil udledes direkte ud i havet med brug af slanger. Der vil være pallekanke til opsamling af både gråt og sort spildevand.

Tabel 1: Oversigt over processpildevand til udledning til marin recipient.

Kilde	Beskrivelse	Type
Rengøring (Toucan Active)	Let desinficerende vaskevand, lavt kemikalie-indhold (hypoklorsyre), lav koncentration	Processpildevand med udledning til recipient
Drænvand fra rognproduktion	Saltvand, små mængder biologisk materiale fra rogn og hinderester	
Kølevand fra containere	Recirkuleret system, begrænset udledning, primært kondensvand	
Kantine/toiletter	Almindelig sanitært spildevand	Sort og gråt spildevand til pallekar
Håndvask/personalevask	Indgår i almindeligt spildevand	

Spildevandsmængde

Udledning af processpildevand vil ske under især rengøring (morgen/aften) og ved dræning. Der er således ikke tale om kontinuerlig udledning men udledning i kortere perioder under driften. Der sker ingen udledning uden for produktionsperioden. De estimerede spildevandsmængder er angivet i Tabel 2.

Tabel 2: Maksimale spildevandsmængder fra fabrikken.

Periode	Liter/døgn (maks)	m ³ /døgn	m ³ /år
Produktion (21 dage)	500-800 L/døgn	0,5-0,8m ³	10-20m ³
Kølevand (kondens)	50-100 L/døgn	0,05-0,1m ³	1-2m ³
Sanitet (4 personer) (sort og gråt til pallekanke)	75-100 L/døgn	0,1m ³	30m ³
Total	725-1000 L/døgn	0,7-1,0m ³	ca. 40-50m ³

Udledning af processpildevand sker via et eksisterende afløb til havnebassinet, kaldet udløb 06X0041. Jf kommunens spildevandsplan⁴, udledes der via dette afløb ca. 362 m³/år, svarende til ca. 1 m³/døgn og 6 personækvivalenter. Den ansøgte midlertidige udledning fra Arctic Roe ApS ligger i samme størrelsesorden (maks. ca. 0,7-1,0 m³/døgn). Ansøger vurderer derfor, at udledningsmængden at være på niveau med et meget lille eksisterende kommunalt udløb i området.

Sammensætning af processpildevand

Processpildevand består rengørings- og desinfektionsvand, hvor der anvendes *Toucan Active Plus* (ECA) samt drænvand fra forarbejdning af stenbiderrogn:

Rengørings- og desinfektionsvand med rengøringsmidlet ECA

Rengøringsmidlet ECA indeholder hypoklorsyre, der er en effektiv uskadelig væske med desinficerende egenskaber. Hypoklorsyren er omdannet ved en elektrolyseproces med almindeligt vand (H₂O) og husholdningssalt (NaCl) ved hjælp af et Toucan Active Plus system.

⁴ Kommuneqarfik Sermersooq, Delplan Kloaksystem. Spildevandsplan 2026-2032: <https://dagsordener.sermersooq.gl/vis/pdf/bilag/c4d5268a-af64-4603-92d0-fc9162db5e1c/?redirectDirectlyToPdf=false>

Hypoklorsyre (HOCl) er meget flygtigt, så aktivstoffet falder hurtigt i koncentration – ofte i løbet af få timer, og i et afløb med organisk materiale (spildt rogn, hinderester) må det forventes at være i løbet af minutter. Der er ingen faremærkning i produktdatabladet for den type ECA, der produceres i Toucan Active Plus. Sikkerhedsdatablade er vedlagt Appendiks 2.

Hypoklorsyre (HOCl) i ECA-vandet nedbrydes naturligt til salt (NaCl) og vand inden for 24 timer og efterlader ingen miljøskadelige rester. Der anvendes ingen klorholdige eller kemisk stabile desinfektionsmidler såsom kloramin, peroxid, quats, formaldehyd eller opløsningsmidler. Ingen tungmetaller indgår i systemet. Hypoklorsyre er godkendt under ECHA artikel 95 til brug i PT1-PT5, herunder rengøring og desinfektion af udstyr og overflader i forbindelse med fødevarerproduktion (PT4). Til rengøring opblandes ECA-vandet i 5-liters batches med op til 400 ppm aktivt klor (hypoklorsyre/NaOCl). Hver batch indeholder ca. 2 gram aktivt klor. ECA-vandet opsamles i 25 liters dunke.

Ved brug (overfladebehandling og efterfølgende skylning) vil vandet yderligere fortyndes, hvilket betyder: Forventet koncentration i afløb: Typisk 300-400 ppm aktivt klor, og ofte lavere pga. naturlig nedbrydning og fortynding med vand.

Tabel 3: Oversigt over sammensætningen af rengørings- og desinfektionsspildevandet.

Parameter	Forventet niveau
pH	6,7-7,5
Aktivt klor	50-200 ppm
Biologisk nedbrydelighed	>95%
Tungmetaller	Ikke målbart
Miljøskadelige stoffer	Ingen

Drænvand fra rognforarbejdning

Drænvandet består hovedsageligt af saltvand og naturligt organisk materiale fra rensning og forarbejdning af stenbiderrogn (membraner, små rognrester, protein). Der anvendes ingen kemiske tilsætningsstoffer i selve produktionen. Der forventes ikke slam eller sediment i nævneværdig mængde, typisk <50 liter/år.

Tabel 4: Oversigt over sammensætningen i drænvand fra forarbejdning med rogn.

Parameter	Estimat
Temperatur	5-12°C
pH	6,5-7,0
Suspenderet stof	80-200 mg/L
COD (kemisk iltforbrug)	50-200 mg/L
BOD (biologisk iltforbrug)	30-150 mg/L
Total-N	15-30 mg/L
Total-P	2-5 mg/L
Fedtstoffer	Lav – primært biologisk
Tungmetaller	Ikke målbart

Kølevand

Der udledes kun kondensvand fra kølecontainere. Dette vand er:

- Temperatur 3-6 grader C°
- Ingen kemikalier, ingen tungmetaller
- Renere end almindeligt drikkevand
- Flow: 50-100L/døgn i produktionsperioden

Sort spildevand

Sort og gråt spildevand opsamles i palletanke med samlet kapacitet på ca. 1.000 liter (2 stk. pallekar á 500 liter). De tømmes efter behov af kommunens affaldsoperatør. Estimeret sort spildevandsmængder er listet i Tabel 5.

Tabel 5: Estimeret mængde af sort spildevand til afledning til palletank.

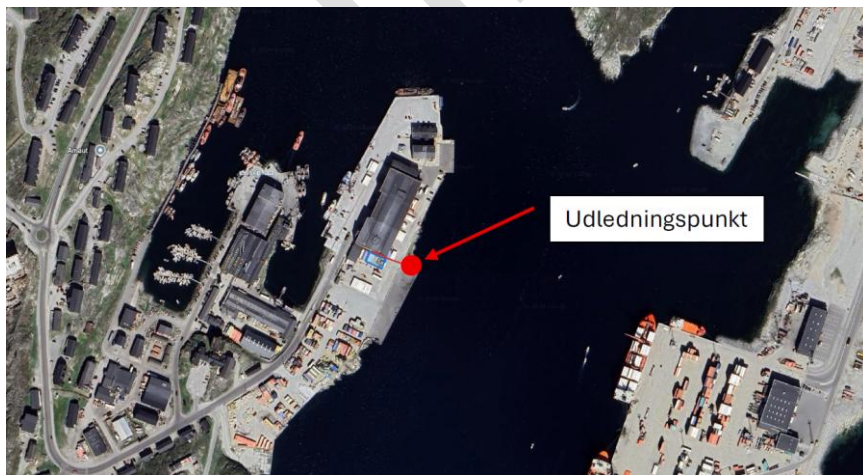
Parameter	Beskrivelse
Antal personer	3-4
Personækvivalenter	3-4 PE
Flow	100 L/person/dag
Afløb til	Palletanke
Sammensætning	Almindeligt sanitært spildevand

Udledningspunkt og recipientforhold

I containerområdet, som i daglig tale kaldes BIP-området i Nuuk's gamle havneområde, er der el- og vandtilslutning fra tilstødende bygninger. Imellem container og bygning er der et allerede etableret afløb, der leder direkte ned i havet ved havneområdet. Det etableret afløb kaldes 06X0041 i Kommuneqarfik Sermersooq's delplan for kloaksystem⁵.

Udledningen af proces- og drænvand vil ske via fleksible afløbsslanger fra produktionscontainerne via afløbet 06X0041 til havnebassinet ved containerområdet i Nuuk Havn. Slangen fastgøres midlertidigt under produktionsperioden, således udledningen sker til 06X0041 uden risiko for utilsigtet spild på kajområdet.

Placering af udledningspunkt er vist på nedenstående Figur 3.



Figur 3: Udledningspunkt for spildevandsledning fra fiskefabrikken i Nuuk.

Udledningspunktet havnebassinet:

- Afstand fra kajkant: 0 meter (50 meter fra produktionscontainerne)

⁵ Kommuneqarfik Sermersooq. Delplan Kloaksystem. Spildevandsplan 2026-2032:
<https://dagsordener.sermersooq.gl/vis/pdf/bilag/c4d5268a-af64-4603-92d0-fc9162db5e1c/?redirectDirectlyToPdf=false>

Kommenterede [AJ1]: Afstand fra kajkant er ikke oplyst. Det er kun oplyst det er 50 meter fra produktionsanlægget. Det formodes derfor at der er tale om 0 meter fra kajkant og direkte til vandet.

- Vanddybde ved kaj: ca. 15 meter i forhold til søkort
- Udledningstype: Lavtryk ved slange (ingen pumpe)
- Slangediameter: ca. 50 mm
- Udledningsretning: Vandet ledes direkte fra slangen ned i havet langs vandkanten

Udledningen sker ved eller lige under vandoverfladen. Dette gøres på baggrund af, at spildevandsmængden er begrænset, og at udledningen af processpildevandet er midlertidig (ca. 2 måneder). Endvidere udledes der ikke miljøskadelige stoffer, og recipienten har høj vandudskiftning pga. tidevand.

Ved eventuelle permanente installationer, vil udledningen kunne føres under laveste vandstands niveau via fast rør/slangeføring.

Recipient og opblandingsforhold

Recipienten ved Nuuk udgøres af marine områder. Nuuk fjorden er et stort og forgrenet fjordområde med vanddybder ned til ca. 400 m tæt ved Nuuk. På sydsiden af Nuuk halvøen ligger Malenebugten, der har en vanddybde ned til 150 m. Her ligger admiralitetsøerne, som skaber læ for Nuuk havneområde. Malenebugten står i åben forbindelse med Nuuk fjorden og har modsydvest også forbindelse til kyst-farvandet gennem Narsaq-løbet.

Inderst i Malenebugten findes et mindre hydrografisk isoleret tærskelbassin med bassindybde på ca. 25 m og et areal på ca. 300 m x 500 m samt en tærskeldybde på 9 m. Ellers er der ikke tærskler i bugten, som står i åben forbindelse med Nuuk-fjorden og Narsaq-løbet. I Malenebugtens sydøstligste hjørne munder en mindre elv ud. Der er stor tidevandsforskel omkring Nuuk, og da hele vandudskiftningen i Nuuk fjorden sker gennem den relativt trange fjordmunding ved Nuuk, er der generelt høje strømhastigheder og god vandudskiftning. Forholdene har igennem tiden blevet forbedret ved at flytte spildevandsudløbet længere ud i bugten (COWI, 2018b).

Recipienten er undersøgt ift. tidevand, opblandingsforhold og dybdeforhold. Disse emner er beskrevet i nedenstående. På baggrund heraf kan recipienten karakteriseret ved:

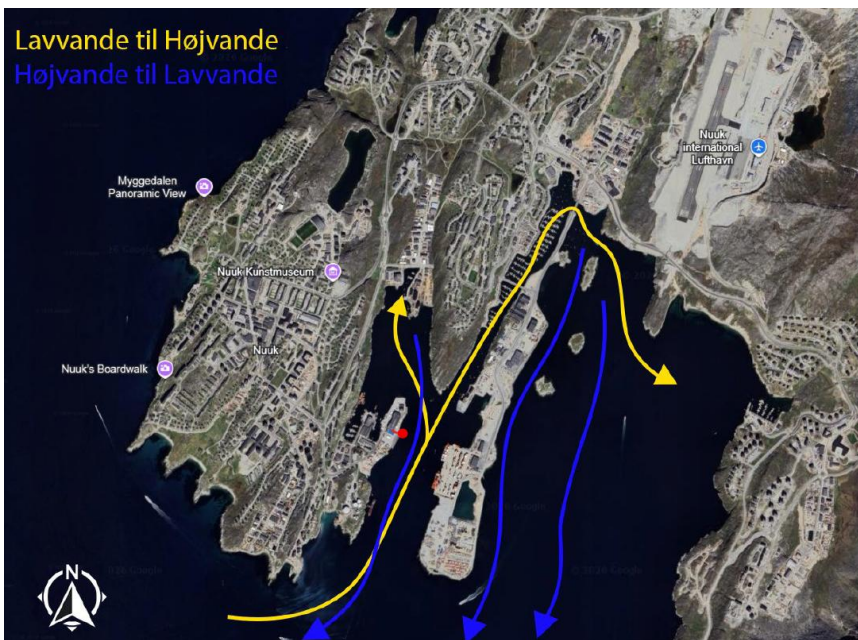
- Kraftig tidevandsvariation og naturlig vandudskiftning
- Høj saltvandsfortynding (opblandingsforhold anslået $>1:500$ inden for 10 meter fra udløbspunktet)
- Ingen kendte sårbare naturområder i umiddelbar nærhed af udløbet
- Koldt vand ($2-7\text{ }^{\circ}\text{C}$), hvilket begrænser mikrobiologisk vækst.

Tidevand:

Tidevandet i Nuuk er tydeligt semidiurnalt, dvs. med to højvande og to lavvande i døgn. Dette giver en hyppig og regelmæssig vandudskiftning i fjordsystemet og havneområdet.

Nuuk har et markant større tidevand end mange vestgrønlandske lokaliteter, med et typisk samlet tidevandsspring, der ofte ligger i størrelsesordenen 3–4,5 m, og i perioder endnu større.

Dette indikerer, at der er stærke vandstandssvingninger og et betydeligt tidevandsvolumen, som medfører kraftigere tidevandsstrømme, især i snævre dele af fjorden og ved kajanlæg samt effektiv fortynding og transport af eventuelle udledte stoffer. Endeligt er der kortere opholdstid for vandmasser sammenlignet med havneområder med mindre tidevand. Tidevandet bidrager dermed væsentligt til den naturlige selvrensning i recipienten. I Figur 4 er strømforhold ved lav- og højvande illustreret.



Figur 4: Kort over Nuuk. Den blå linje viser strømforhold fra lavvande til højvande, og den gule linje viser fra højvande til lavvande strømforhold. Den røde prik illustrerer udledningsstedet.

Miljø- og recipientmæssig vurdering

Som recipient har havne- og kystområdet ved Nuuk generelt en høj recipientkapacitet, idet:

- den store tidevandsforskel giver god vandudskiftning,
- risikoen for lokal ophobning af opløste stoffer reduceres,
- partikler og finere sedimenter i højere grad kan resuspendes og transporteres væk fra udledningspunktet.

Dog skal det bemærkes, at lokale forhold som fjordgeometri, dybdeforhold, isdække, vind og ferskvandstilførsel kan medføre perioder med reduceret cirkulation, særligt i beskyttede havnebassiner.

Efter snak med lokale fiskere, så fortæller de – at der sker meget stor vandudskiftning i Nuuks havneområde. Dette sker dels fordi, at der er stor vandstandsændring i forhold til tidevandet – og fordi, at det store fjordområde i Nuuk Fjord bidrager til vandets udskiftning.

Initialfortyndingsberegning (estimeret):

- Maksimal udledning: $1,0 \text{ m}^3/\text{døgn} \approx 0,012 \text{ L/s}$
- Havets gennemsnitlige kyststrøm i området: $0,05\text{--}0,2 \text{ m/s}$
- Estimeret momentant fortyndingsforhold $>1:1.000$ umiddelbart efter udledning.

På baggrund af dette vurderes påvirkningen som minimal.

Driftsforstyrrelse og spild

Det vurderes at mulige utilsigtede hændelser kan omfatte følgende:

- Brud på slange eller udstyr: Resultere i kortvarig større afledning
- Spild ved rengøring: Resultere i let forhøjet indhold af klor ($<200 \text{ ppm}$)

Utilsigtede hændelser kan ikke indeholde olie, opløsningsmidler eller giftige stoffer.

Forureningsbegrænsende foranstaltninger

Spildevandet fra anlægget består primært af lavt belastet procesvand med hypoklorsyre ($<200 \text{ ppm}$ aktivt klor), let saltvand med små mængder biologisk materiale (fra rogn), samt sanitært spildevand, der opsamles separat i pallekar og bortskaffes via godkendt ordning.

Det miljømæssigt mest relevante spildevand (drænvand og rengøringsvand) er biologisk let nedbrydeligt og indeholder ikke olie, fedt, tungmetaller, mikroplast eller miljøskadelige kemikalier, som normalt kræver sandfang, olieudskiller eller fedtudskiller. Derfor vurderes sådanne anlæg ikke relevante.

I stedet anvendes følgende forureningsbegrænsende teknologi:

- Toucan Active elektrolyse-teknologi, som producerer hypoklorsyre i meget lave koncentrationer, der naturligt nedbrydes til vand og salt inden for få timer uden restprodukter.
- Manuel for-filtrering, idet biologiske rester (hinder og rognrester) opsamles i tønder eller pallekar og bortskaffes som organisk affald.
- Pallekar og lukkede tanke til opsamling og bortskaffelse af sanitært og andet restspildevand.

Dette anses for bedst tilgængelige teknik (BAT) for denne type produktion pga.:

1. Meget lave spildevandsmængder ($0,7\text{--}1,0 \text{ m}^3/\text{døgn}$)
2. Ingen miljøskadelige stoffer eller tungmetaller
3. Ingen brug af kemiske tilsætningsstoffer ud over biologisk nedbrydelig hypoklorsyre
4. Kortvarig og midlertidig aktivitet
5. Udledning direkte i maritimt miljø med meget høj fortynding og vandudskiftning.

Forslag til vilkår og egenkontrol

Da procesvandet består af let nedbrydeligt vand uden miljømæssige problemer og små mængder, foreslås en begrænset egenkontrol med fokus på dokumentation af mængder, visuel kontrol og funktionskontrol.

Da der ikke anvendes kemiske eller miljøfarlige stoffer, vurderer virksomheden, at det ikke vil være relevant at skulle udtage prøver af processpildevandet til egenkontrol.

I Tabel 6 og Tabel 7 er listet de planlagte overvågninger.

Tabel 6: Planlagte overvågninger.

Kontrolparameter	Frekvens	Metode	Bemærkning
Registrering af spildevandsmængde	Ugentligt	Estimat	Noteres i driftsjournal
Visuel kontrol	Ugentligt	Observation	Tegn på urenheder eller fejl
Registrering af Toucan Active Plus	Ved hver brug	Logning	Mængde og koncentration
Temperatur af udledt vand	Ugentligt	Håndholdt termometer	Registreres i journal
Funktionskontrol af tønder/pallekar for hinderester	Ugentligt	Visuel kontrol	Bortskaffelse af biologisk restmateriale
Sanitært spildevand	Efter behov	Visuel kontrol af tankniveau	Opsamles og bortskaffes

Tabel 7: Overvågningssteder.

Spildevandstype	Planlagte overvågningssteder
Procesvand/drænvand	Ved udløbslange inden udledning til havet
Sanitært spildevand	Opsamlingstank (kun volumenregistrering – ingen udledning)
Toucan Active Rengøringsvand	Kontrolleres ved kilden efter behov (fabrikantens datablade og tekniske specifikationer anvendes)

Vedligeholdelse og kontrol af renseforanstaltninger

I nedenstående Tabel 8 er listet de planlagte vedligeholdelser og kontroller.

Tabel 8: Metoder og arbejdsplan for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.

Foranstaltning	Vedligeholdelse	Kontrol	Hypighed
Biologisk opsamling	Tømmes og rengøres	Visuel kontrol	Efter behov
Pallekar og opsamlingstanke	Tilmelding til godkendt tømning	Overvågning af niveau	Efter behov
Toucan Active Plus	Rengøring og kalibrering	Funktionskontrol	Ugentligt
Slanger og koblinger (udløb)	Inspektion for utætheder	Funktionskontrol	Ugentligt
Kondensopsamling	Ingen vedligehold	Visuel kontrol	Ugentligt
Driftsstop og reparationer	Dokumenteres	Myndighed ved uheld	Efter behov

Driftsjournal

Der føres digital driftsjournal, som kan fremsendes til myndighederne efter anmodning.

I Tabel 9 er emner for driftsjournalen listet.

Tabel 9: Indhold i driftsjournal for renseforanstaltninger.

Driftsjournal	
Dato:	
Vandtype (proces/sanitet/køling):	
Udledt mængde (Liter):	
Temperatur (°C):	
Visuel vurdering (klar/lugt/farve):	
Vedligehold udført:	
Bemærkninger:	
Ansvarlig:	

4. Departementets vurdering og bemærkninger

I dette kapitel beskrives de hensyn, der er indgået ved fastsættelse af vilkår i den midlertidige tilladelse til udledning af spildevand fra fiskefabrikken i Nuuk, herunder Departementets vurdering af ansøgningsmaterialet.

Baggrund og begrundelse for de fastsatte vilkår

Generelt

Vilkår 1 er stillet for at sikre, at det er i den ansøgte periode, der sker udledning af processpildevand til marin recipient. Ved drift udover denne periode, skal der søges om ny tilladelse til udledning af spildevand.

Vilkår 2 er et generelt vilkår, der er stillet for at sikre, at driftspersonalet på fabrikken er oplyst om tilladelsen og derfor kan håndtere spildevandet i overensstemmelse hermed.

Vilkår 3 er stillet for at sikre, at Departementet oplyses om ændringer af anlægget og/eller ændringer i håndtering af spildevandet. Samtidig sikres det, at anlægget er omfattet af den gældende udledningstilladelse og at det lovmæssige grundlag dermed er opfyldt. Hvis Departementet vurderer, at ændringer udløser krav om ny udledningstilladelse, vil processen køre som ved en ny udledningstilladelse, med krav om ansøgning, partshøring mv.

Spildevand

Processpildevandet til afledning i spildevandsledningen, må alene være afstedkommet af aktiviteter i tilknytning til håndtering af stenbiderrogn, hvorfor *vilkår 4 – 5* er fastsat.

Vilkår 6 definerer udformningen af spildevandsledningen. Vilkåret er stillet for at sikre, at udledningen vil foregå miljømæssigt forsvarligt og for at sikre, at udledningen ikke vil give anledning til væsentlige gener i form af flydestoffer på havoverfladen eller aflejring på kysten.

Vilkår 7 er fastsat for at sikre forsvarligt oplag af kemikalier, og at eventuel spild af kemikalier ikke kan udledes til omkringliggende miljø eller via spildevandsudledning til marin recipient.

Udledning af processpildevand må ikke medføre synlige flydestoffer i og omkring udløbspunktet eller medføre gener for befolkningen, erhvervet, miljøet og andre. *Vilkår 8 – 9* fastsætter derfor krav om indretning og drift, der sikrer minimering af udledning af fiskeaffald.

Vilkår 10 er tilladte mængder af processpildevand, som godkendes til udledning via spildevandsledning pr. år. Vilkåret er i overensstemmelse med de angivne mængder angivet i ansøgningsmaterialet.

Uheld og driftsforstyrrelser

Vilkår 11 er stillet for at sikre, at der kan følges op på eventuelle hændelser, således at Departementet kan vurdere, om der er behov for væsentlige ændringer af produktionsanlæggets indretning og drift, relateret til spildevand.

Ved driftsproblemer i spildevandsanlægget, kan Departementet, jf. § 42 stk. 2 i Spildevandsbekendtgørelsen, påbyde afhjælpende, afværgende eller genoprettende foranstaltninger eller forbyde spildevandsudledningen.

Kontrol og indberetning

Vilkår 12 er fastsat for at mindske risikoen for uheld relateret til installationer omkring spildevandsudledningen.

Vilkår 13 er stillet for at sikre, at den faktiske drift stemmer overens med ansøgningens oplysninger og, at etablering af spildevandsledningen fungerer efter hensigten.

Departementets vurdering

Det er Departementets vurdering, at udledning af processpildevand som udgangspunkt altid skal føres minimum under havoverfladen ved laveste vandstand og på en havdybde, hvorved der sikres tilstrækkelig og forsvarlig opblanding med havsøjlen. Ligeledes skal dybden ved udledningspunktet medføre, at der ikke foregår udledning, der er synlig i havoverfladen. Dette skal sikre, at udledning af spildevand ikke må være til gene for befolkning, erhverv, miljø eller andre, og synlig forurening eller lugtgener må ikke forekomme. I den konkrete sag er det Departementets vurdering, at der er tale om udledning af begrænset processpildevand i en midlertidig periode. Endvidere udledes ingen kemikalier eller organisk materiale, som kan resultere i forurening, herunder synlig forurening. Ansøger har redegjort for udledning af processpildevand samt recipientforholdene. Der er i den konkrete sag ikke udarbejdet initialfortyndingsberegninger, hvilket Departementet har godkendt på baggrund af den forelagte sag og ansøgning, hvor det også vurderes, at der er tale om robust recipient samt begrænset og midlertidig udledning af processpildevand. På baggrund heraf gives der tilladelse til, at der sker udledning af processpildevand til havoverfladen fra fiskefabrikken.

5. Høring og offentliggørelse

Følgende parter får spildevandstilladelsen i høring:

- Kommuneqarfik Sermersooq
- Landslægeembedet
- Veterinær- og Fødevarermyndigheden i Grønland (VFMG)
- Arctic Roe ApS
- KNAP
- QAK
- Sikuki Harbour
- Departementet for Fiskeri, Fangst, Landbrug og Selvforsyning
- SFG (Sustainable Fisheries Greenland)
- SQAPK (Sarfaq Qaleralik Aalisartut Piniartullu Kattuffiat)
- Grønlands Erhverv

Udtalelser fra partshøring

Landslægeembedet:

= XX

Veterinær- og Fødevarermyndigheden:

= XX

Kommuneqarfik Sermersooq har følgende bemærkninger til afgørelsen:

= XX

Arctic Roe ApS har følgende bemærkninger til afgørelsen:

= XX

KNAP har følgende bemærkninger til afgørelsen:

= XX

=

QAK (Grønlands Fiskeri- og Jagtkontrol) har følgende bemærkninger til afgørelsen:

= XX

Sikuki har følgende bemærkninger til afgørelsen:

= XX

Departementet for Fiskeri, Fangst, Landbrug og Selvforsyning

= XX

SFG (Sustainable Fisheries Greenland) har følgende bemærkninger til afgørelsen:

= XX

SQAPK (Sarfaq Qaleralik Aalisartut Piniartullu Kattuffiat) har følgende bemærkninger til afgørelsen:

= XX

Grønlands Erhverv har følgende bemærkninger til afgørelsen:

= XX

Offentliggørelse

Nærværende tilladelse til udledning af spildevand offentliggøres og kan hentes på Naalakkersuisuts hjemmeside eller ved at rette henvendelse til Departementet for Natur og Miljø. Samtidig offentliggøres tilladelsen til høringsparterne.

Sagens akter

- Opdateret ansøgning om spildevandsudledning fra Arctic Roe ApS, dateret 9. marts 2026.
- Appendiks 1: Lejekontrakt – Arctic Row 22.01.2026
- Appendiks 2: Sikkerhedsdatablade

Udkast

6. Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Inatsisartuts Klageudvalg vedrørende Miljøbeskyttelse, nedsat af Naalakkersuisut, jf. § 60 i *Inatsisartutlov nr. 9 af 22. november 2011 om beskyttelse af miljøet* som ændret ved *Inatsisartutlov nr. 1 af 29. maj 2012 og § 61 i Inatsisartutlov nr. 10 af 27. november 2018 om ændring af Inatsisartutlov om beskyttelse af miljøet*.

Afgørelsen kan påklages af:

- Den, til hvem afgørelsen er rettet
- Embedslægeinstitutionen
- Alle, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative-, miljø- og naturmæssige interesser

En eventuel klage skal stiles til Klageudvalget vedrørende Miljøbeskyttelse, men skal sendes til:

Departementet for Natur og Miljø
Imaneq 1A
Postbox 1614, 3900 Nuuk
E-mail: pan@nanoq.gl

Fristen for at klage er 6 uger og fremgår af forsiden. Fristen er regnet fra det seneste af følgende tidspunkter.

- Dagen, hvor beslutningen er meddelt den, som afgørelsen vedrører
- Dagen for offentliggørelsen af godkendelsen

Departementet for Natur og Miljø vil ved modtagelse af klage over spildevandsgodkendelse sende den videre til Inatsisartuts Klageudvalg vedrørende Miljøbeskyttelse. Klageudvalgets afgørelse kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed. En klage over spildevandsgodkendelsen har som udgangspunkt ikke opsættende virkning i den periode, hvor klageudvalget behandler den, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 63. Naalakkersuisut kan i visse tilfælde beslutte, at en spildevandsgodkendelse ikke må udnyttes inden for klagefristen og også, at eventuelle klager skal have opsættende virkning. Departementet for Natur og Miljø vil orientere sagens parter, såfremt der modtages klage.

Afgørelsen kan indbringes for domstolen inden for 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Søgsmålsfristen fremgår af forsiden.

Departementet for Natur og Miljø

Aske Wied Madsen
AC-fuldmægtig