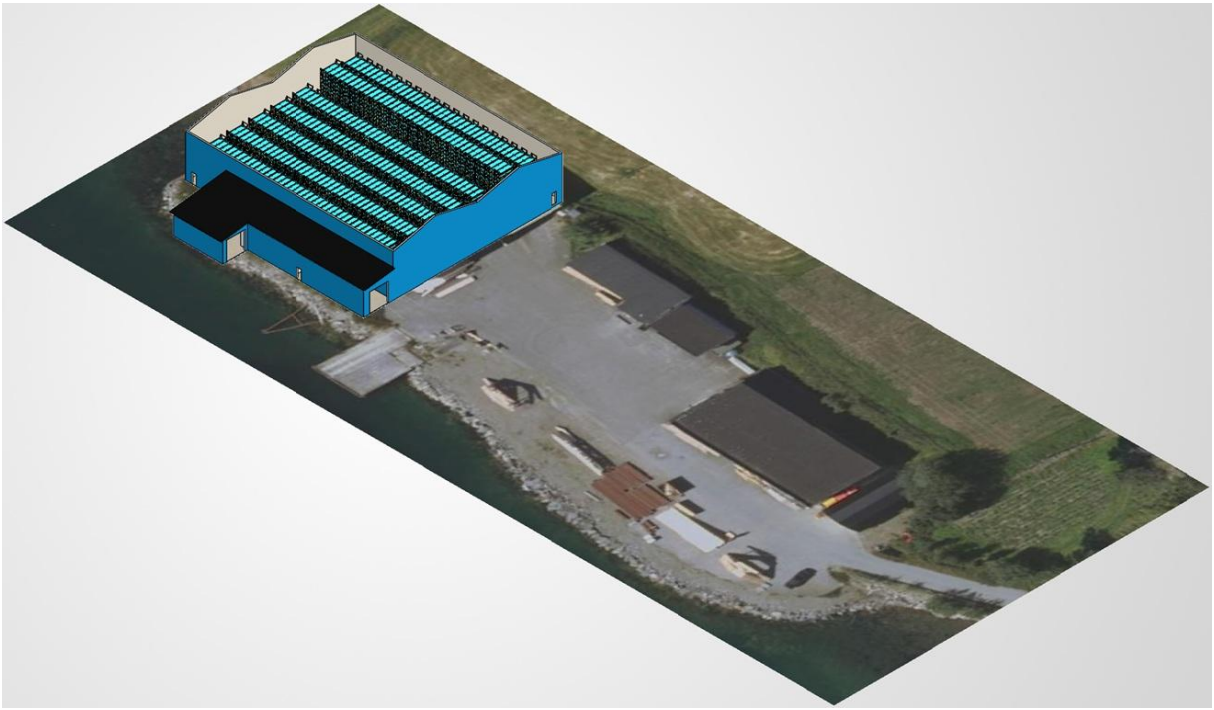
Kartpakke til søknad

Om etablering av landbasert anlegg

For lokalitet

Gårasjyen

Kvæfjord kommune, Troms fylke



På vegne av Arctic Lobster Farm AS

Innhold

- Oversiktskart
- Sammendrag strømmålinger
- Sjøkart
- Bunntoppografi
- Arealplankart
- Vann og avløp
- Anleggstegning
- Flytskjema vannbehandling
- Oversikt vannvei

Oversiktskart

2.1. Lokalitetsområde og driftsdata

Det planlagte landbaserte akvakulturanlegget Gårasjyen ligger i Kvæfjord kommune i Troms fylke (Figur 1). Anlegget er tiltenkt plassert på Gåra, omtrent 2,5 km sørøst for Borknes. Utslippet vil ligge nord i den indre delen av Bygdesundet, som er en fjordarm av den dypere Kvæfjorden. Utslippet vil ligge i vannforekomsten Bygdesundet indre (ID: 0401010502-6-C), som tilhører økoregion Norskehavet Nord, med vanntype beskyttet kyst/fjord.

Det planlagte utslippspunktet vil ligge på om lag 27 meters dyp, ca. 90 meter fra land. Utenfor utslippspunktet øker dybden gradvis ned mot den dypeste delen av sundet, som når dybder på om lag 88 meters dyp. Bygdesundet er preget av flere terskler. I sørvest ligger en terskel på om lag 15 meters dyp. I nordvest finnes to terskler: først en på omtrent 50 meters dyp, etterfulgt av et dypere parti, og deretter en terskel på rundt 70 meters dyp, før sundet munner ut i Kvæfjorden, nord for Kveøya (Figur 2).

Nærmeste akvakulturlokalitet for matfisk er 31177 Hilderkleiva som ligger omtrent 6 km fra Gårasjyen.

Figur 1. Oversiktskart med planlagt plassering av lokalitet Gårasjyen (svartsort sirkel i rødt kvadrat) og nærliggende anlegg i området. Kartet er nordlig orientert. Kartdatum WGS84

Figur 1 Utdrag miljøundersøkelse

Storholmen
Elgsnes
Aun
Bjørnå
For
Bessebostad
Lundenes
Kjeøya
Harstad
Hárstták
Gapøya
Bremnes
Nupen
Mollvik
Skjærstad
Mollvikneset
Kasfjorden
Aun-
fjellet
Storhornet
Vika
Bergs-
vågen
Skarholtan
Elda
Gapøy
Auna
Møkkeland
Ervika
Trondenes
Mågøya
Kvæfjorden
Giehtavuotna
Storhornet
Høgfjellet
Møkkelands-
vatnet
Bergseng
Sama
Harstad
Hárstták
Utstrand
Solli
Storli-
fjellet
Åsegarden
Sollia
tinden
Stangnes
Dale
Øynes
Seljestad
Gansås
Tennvass-
åsen
Kanebogen
Borkenes
Kvæfjord
Kvæfjord-
eidet
Bygde-
sundet
Kveøya
Såra
Medkila
Middags-
fjellet
Tømmer-
åsen
Hokland
Vikeland
Breivika
Ålneset
Hundstad
Storvatnet
Ruggevika
Øysundet
Vik
Voktor
Storvassbotn
Hundstad-
sætran
Blåfjellet
Sørli
Straumen
Straums-
botn
Hemmestad
Vebbestad-
vatnet
Salfjellet
Lavollen
Kilbotn
Solstad
Skommes-
vik
Straums-
setran
Middags-

Sammendrag strømmåling

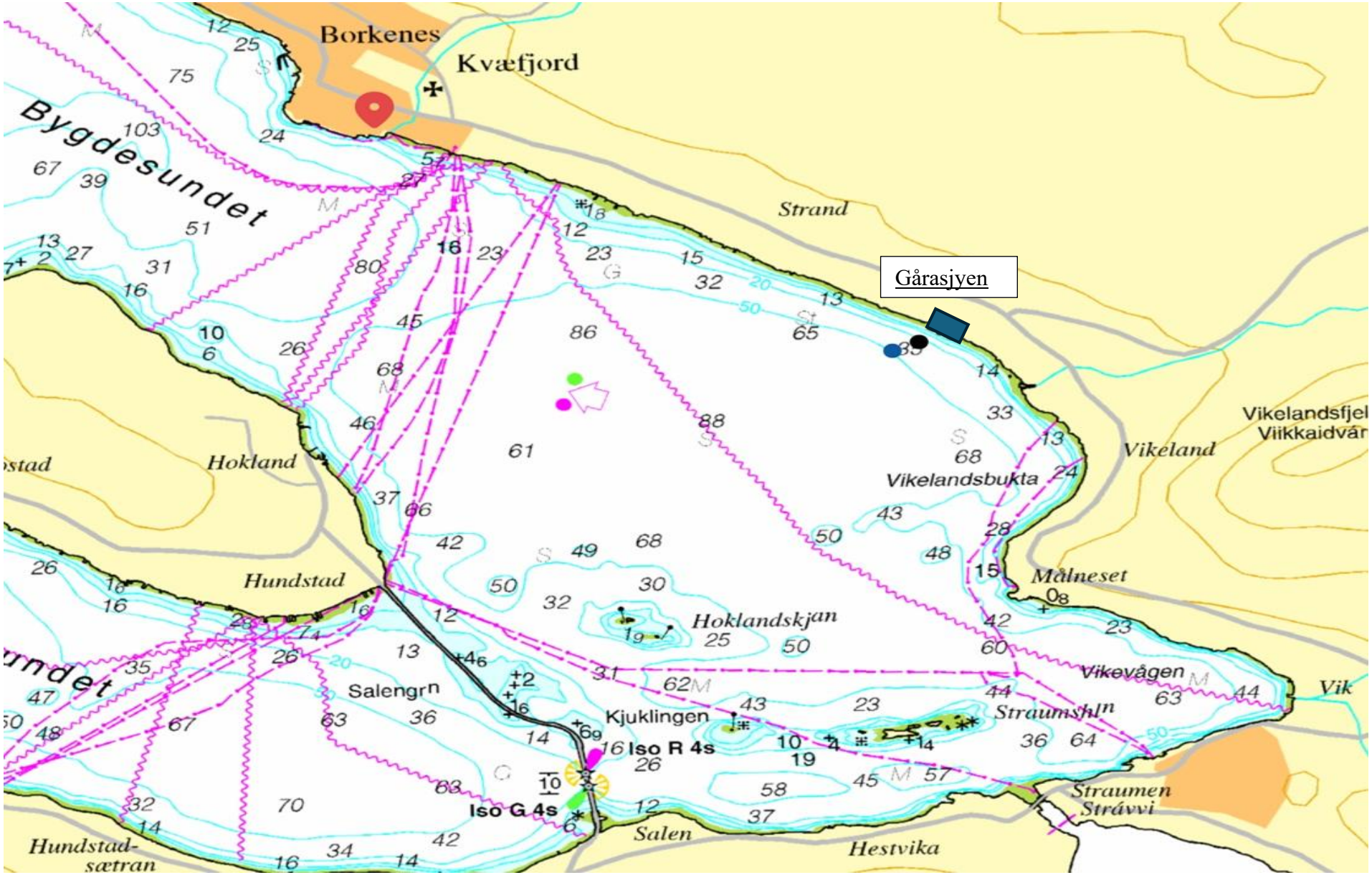
1 Sammendrag

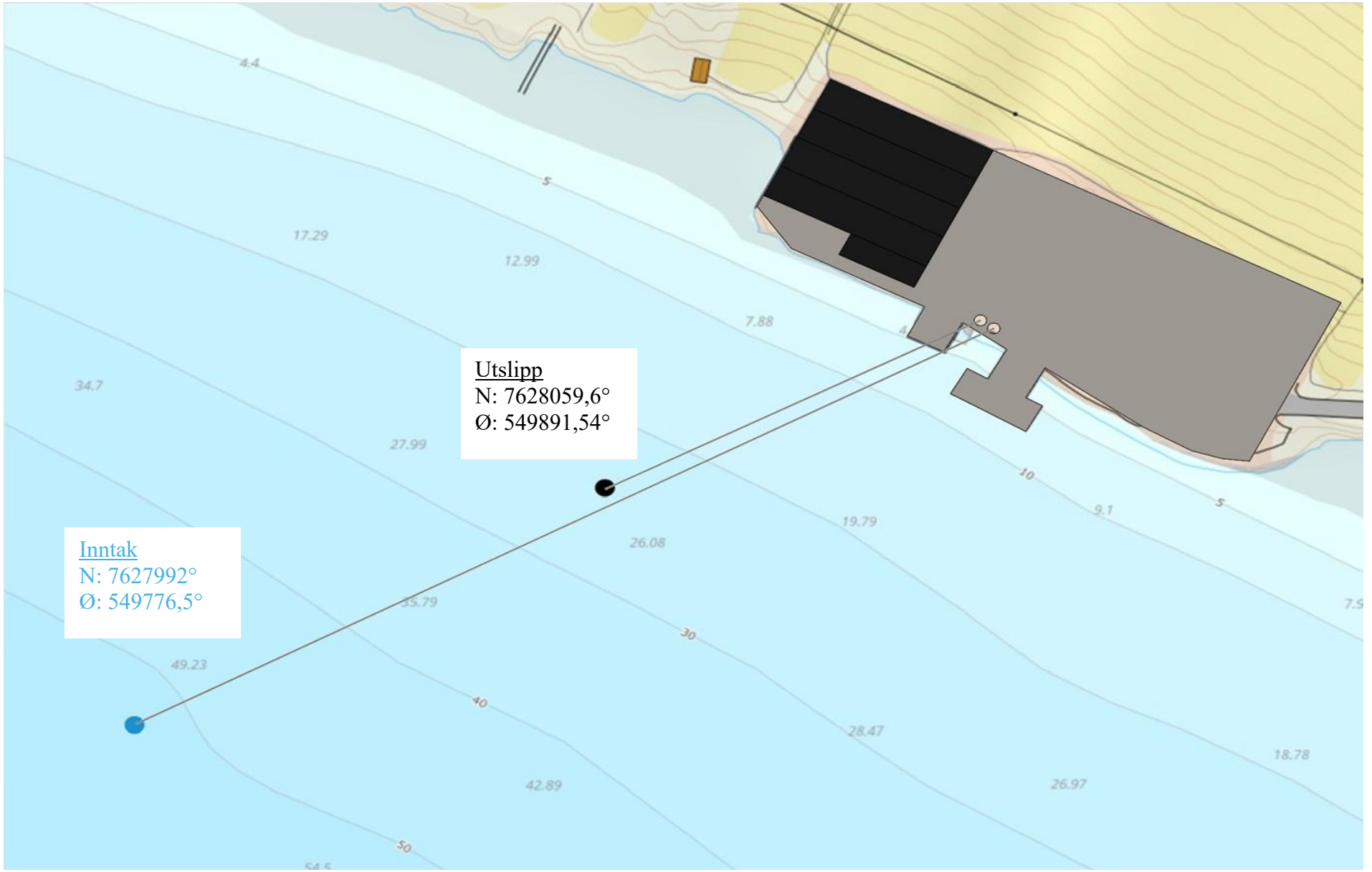
Tabell 1.1: Generelle opplysninger om strømmålingene og hovedresultater ved utslippspunktet og inntakspunktet.

	Utslipp			Inntak
Måledyp [m]	**6**	**14**	**22**	**53**
Koordinater – breddegrad	68°45,579' N	68°45,579' N	68°45,579' N	68°45,532' N
– lengdegrad	016°14,051' Ø	016°14,051' Ø	016°14,051' Ø	016°13,877' Ø
Dybde målested [m]	25	25	25	54
Måleperiode – start	11.02.2026	11.02.2026	11.02.2026	11.02.2026
– slutt	17.03.2026	17.03.2026	17.03.2026	17.03.2026
Måleprinsipp	Akustisk (Doppler)	Akustisk (Doppler)	Akustisk (Doppler)	Akustisk (Doppler)
Målerprodusent	Nortek AS	Nortek AS	Nortek AS	Nortek AS
Målermodell	Aquadopp Profiler, 0,6 MHz	Aquadopp Profiler, 0,6 MHz	Aquadopp Profiler, 0,6 MHz	Aquadopp Current Meter, 2,0 MHz
Måler ID	400741	400741	400741	AQD 12136
Måleintervall [minutter]	10	10	10	10
Antall målinger	4789	4824	4665	4841
Reell måleperiode [døgn]	33	34	32	34
Registreringsavbrudd	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Gjennomsnittsstrøm [cm/s]	3,7	2,5	2,7	3,4
Medianverdi [cm/s]	2,9	2,2	2,5	3,1
Standardavvik [cm/s]	3,0	1,8	1,7	1,9
Maksimum strømhastighet [cm/s]	28,4	31,6	32,2	12,1
Minimum strømhastighet [cm/s]	0,0	0,0	0,0	0,0
Signifikant maksimum [cm/s]	7,0	4,4	4,6	5,6
Signifikant minimum [cm/s]	1,2	1,0	1,1	1,5
Retning maksimum strøm [°]	070	090	162	169
Hovedstrømretning (fluks) [sektor]	Ø, NV	NV, Ø	Ø, SØ	SØ, Ø
Vektormidlet hastighet [cm/s]	0,8	0,4	0,3	0,6
Vektormidlet retning [°]	059	352	104	116
Målinger < 1 cm/s [antall]	507	767	535	338
Målinger < 1 cm/s [%]	10,5	15,9	11,4	7,0
Neumann parameter [-]	0,22	0,15	0,10	0,18

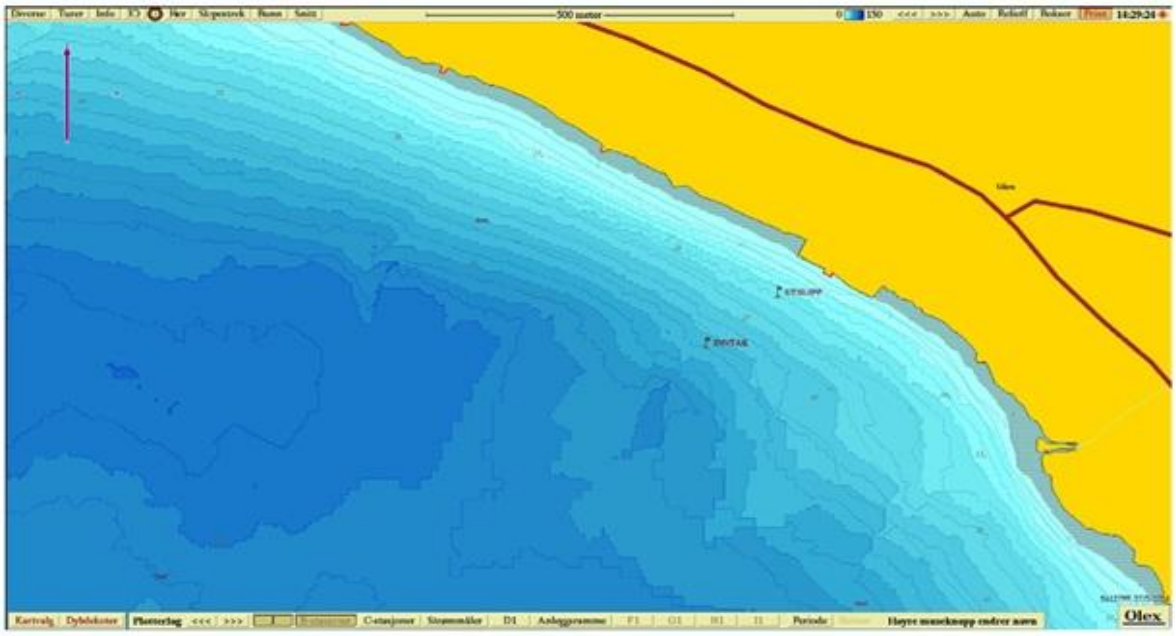
Figur 2 Utdrag fra miljøundersøkelse

Sjøkart

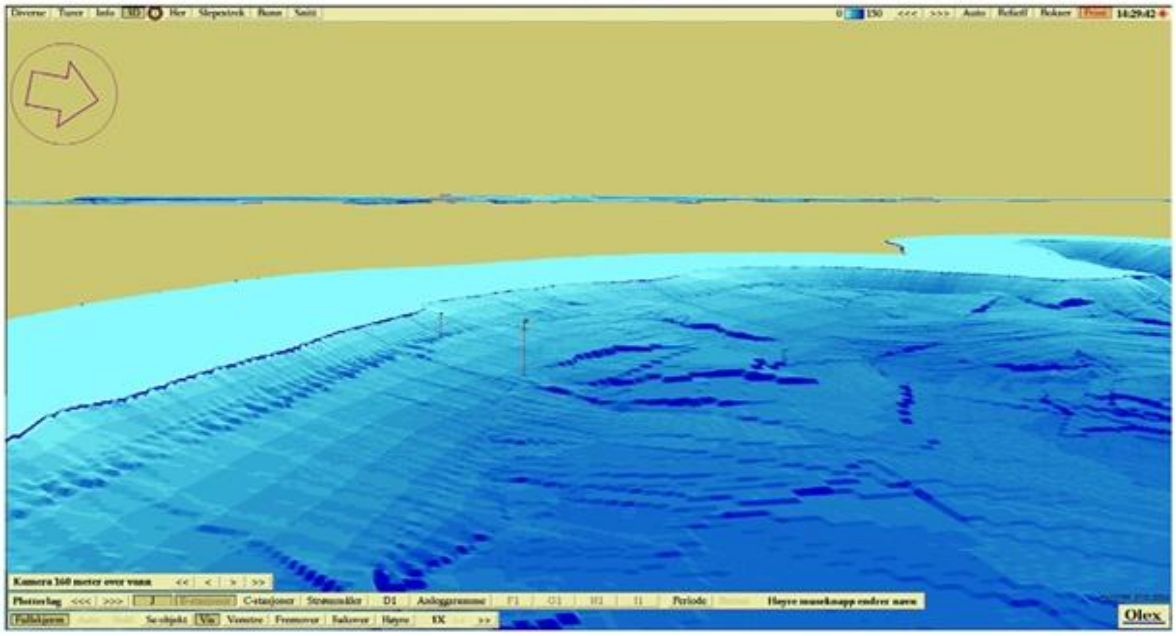

Borkenes
Kvæfjord
Byggdesundet
Strand
Gårasjyen
Vikelandsfjel
Viikkaidvár
Vikeland
Vikelandsbukta
Hokland
Hundstad
Hoklandskjan
Målneset
Vikevågen
Vik
Salengrn
Kjuklingen
Straumshln
Iso R 4s
Iso G 4s
Straumen
Strávvi
Salen
Hestvika
Hundstad-
sætran


Utslipp
N: 7628059,6°
Ø: 549891,54°
Inntak
N: 7627992°
Ø: 549776,5°
4.4
5
17.29
12.99
7.88
34.7
27.99
10
9.1
5
19.79
26.08
35.79
30
49.23
40
28.47
18.78
42.89
26.97
50

Bunntoppografi

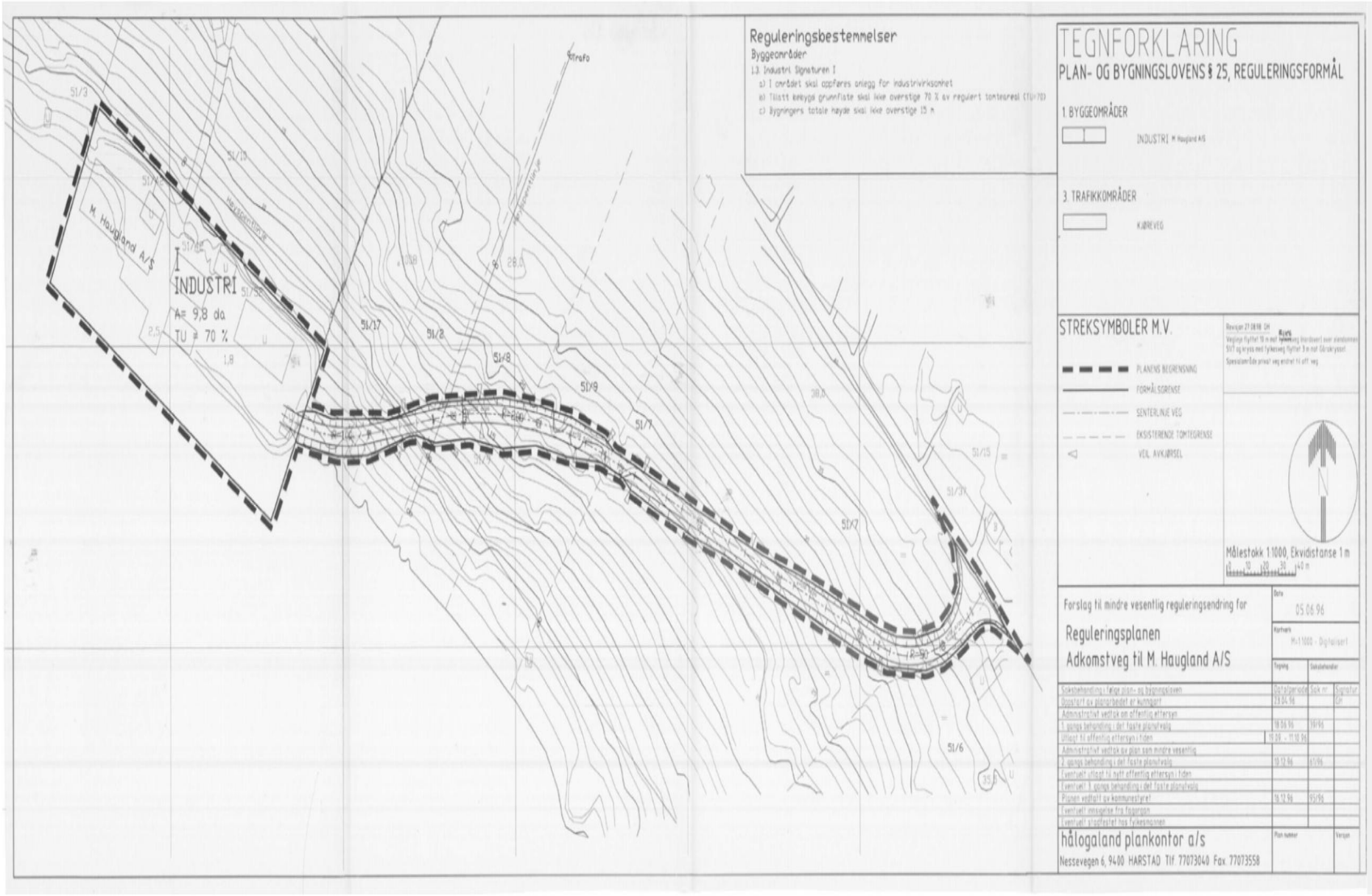


Figur 2.3: Tilsvarende Figur 2.2, men vist over mer detaljert batymetri (hentet fra Olex). Strømriggenes posisjoner er vist med røde flagg.



Figur 2.4: 3D-kart som viser den skrånende batymetrien ved utslippspunktet og inntakspunktet (røde flagg) sett fra vest (se lilla pil oppe i venstre hjørne).

Arealplankart



Reguleringsbestemmelser

Byggeområder

1.3. Industri Signaturen I

a) I området skal oppføres anlegg for industrivirksomhet

b) Tillatt bebygd grunnflate skal ikke overstige 70 % av regulert tomteareal (TU=70)

c) Bygningers totale høyde skal ikke overstige 15 m

TEGNFORKLARING

PLAN- OG BYGNINGSLOVENS § 25, REGULERINGSFORMÅL

1. BYGGEOMRÅDER

INDUSTRI M. Haugland A/S

3. TRAFIKKOMRÅDER

KJØREVEG

STREKSYMBOLER M.V.

PLANENS BEGRENSNING

FORMÅLSGRENSE

SENTERLINJE VEG

EKSISTERENDE TOMTEGRENSE

VEG. AVKJØRSEL

Revisjon 27.08.96 GH

Veglinje flyttet 15 m mot [illegible] og innkjørsel over eiendommen 51/7 og avgrens med fylkesveg flyttet 3 m mot Gårdskysset

Spesialområde privat veg endret til off. veg

Målestokk 1:1000, Ekvidistanse 1 m

0 10 20 30 40 m

Forslag til mindre vesentlig reguleringsendring for

Reguleringsplanen

Adkomstveg til M. Haugland A/S

Dato: 05.06.96

Kartverk: M-1:1000 - Digitalisert

Tegning	Saksbehandler

Saksbehandling i følge plan- og bygningsloven	Gbnr/plannr	Sak nr	Signatur
Oppstart av planarbeidet er kunngjort	23.04.96		GH
Administrativt vedtak om offentlig ettersyn			
1. gangs behandling i def. faste planutvalg	18.06.96	19/96	
Utlagt til offentlig ettersyn i tiden	19.09. – 11.10.96		
Administrativt vedtak av plan som mindre vesentlig			
2. gangs behandling i def. faste planutvalg	18.12.96	61/96	
Eventuelt utlagt til nytt offentlig ettersyn i tiden			
Eventuell 3. gangs behandling i def. faste planutvalg			
Planen vedtatt av kommunestyret	16.12.96	95/96	
Eventuell innsigelse fra fylkesmannen			
Eventuell stadfestet hos fylkesmannen			

hålogaland plankontor a/s

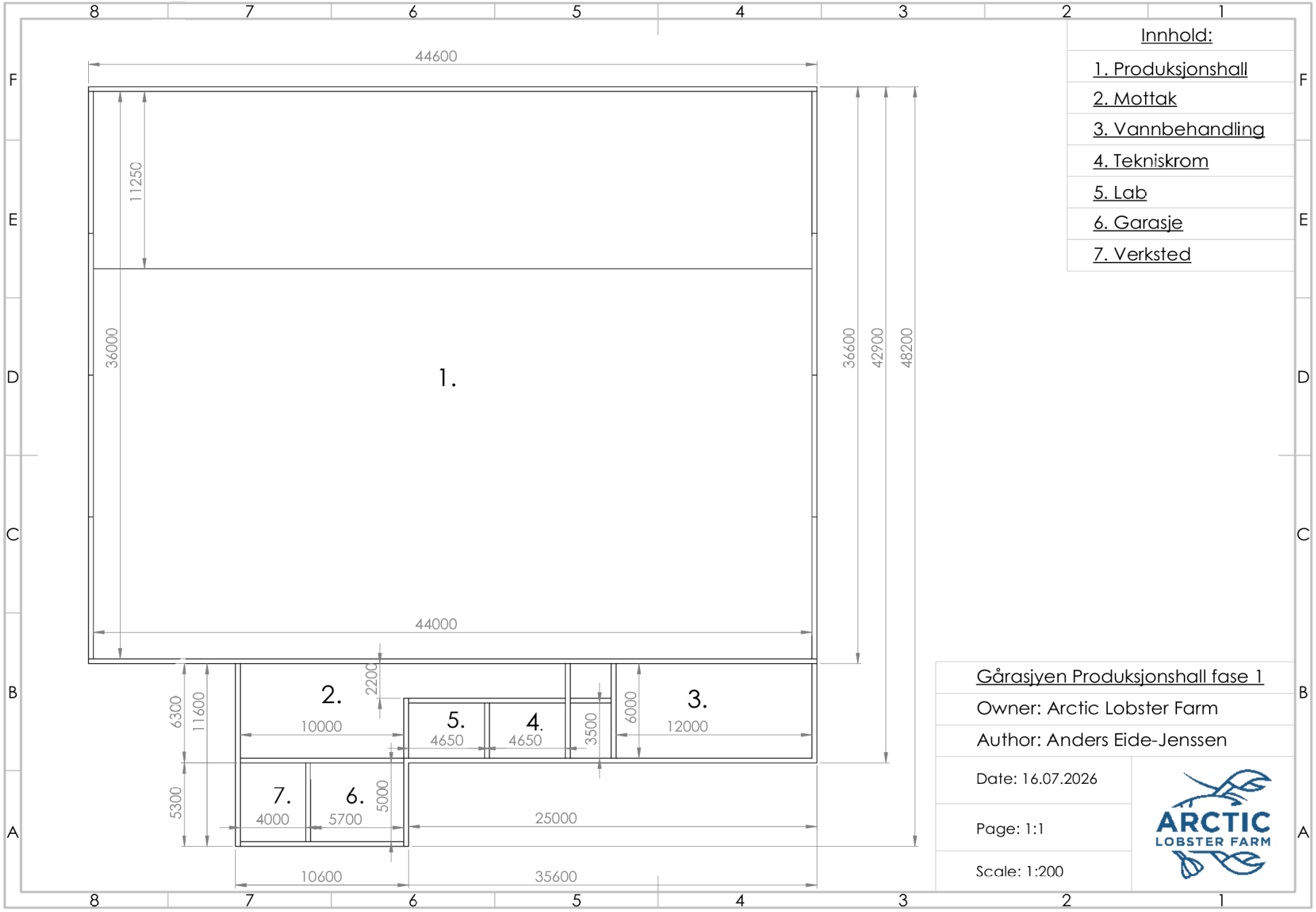
Nessevegen 6, 9400 HARSTAD Tlf. 77073040 Fax. 77073558

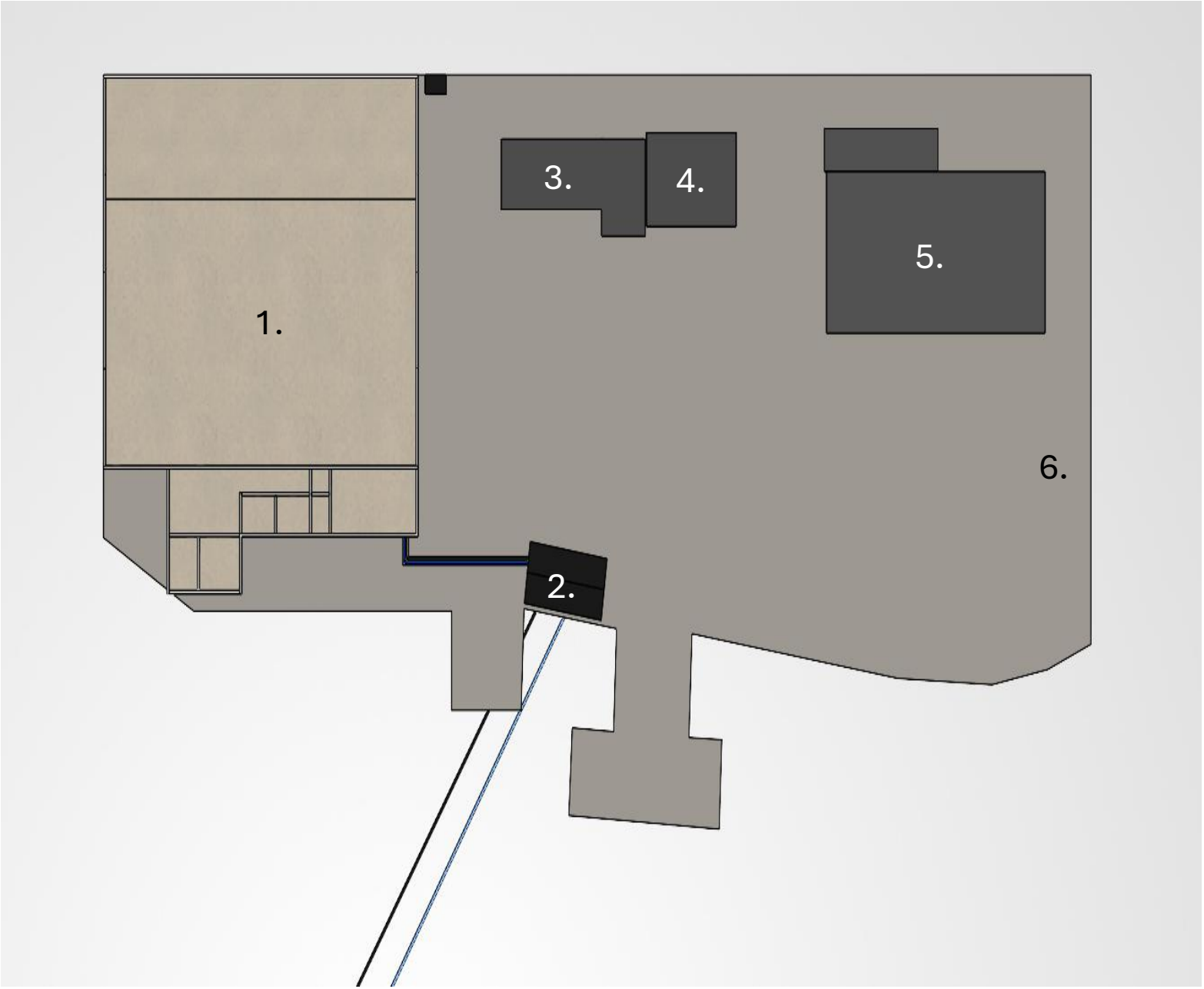
Plan nummer:

Versjon:

Vann og avløp

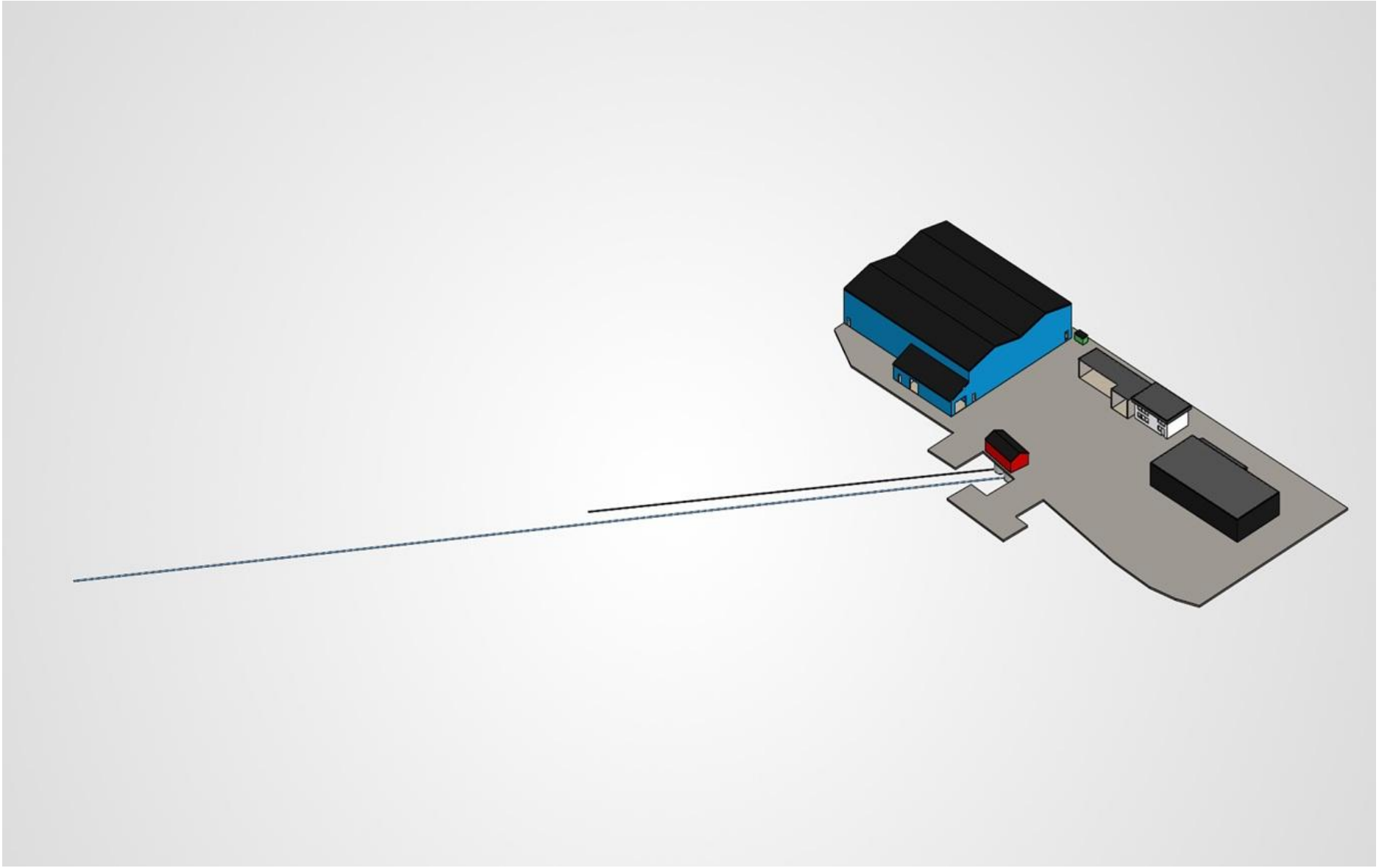
Anleggstegning



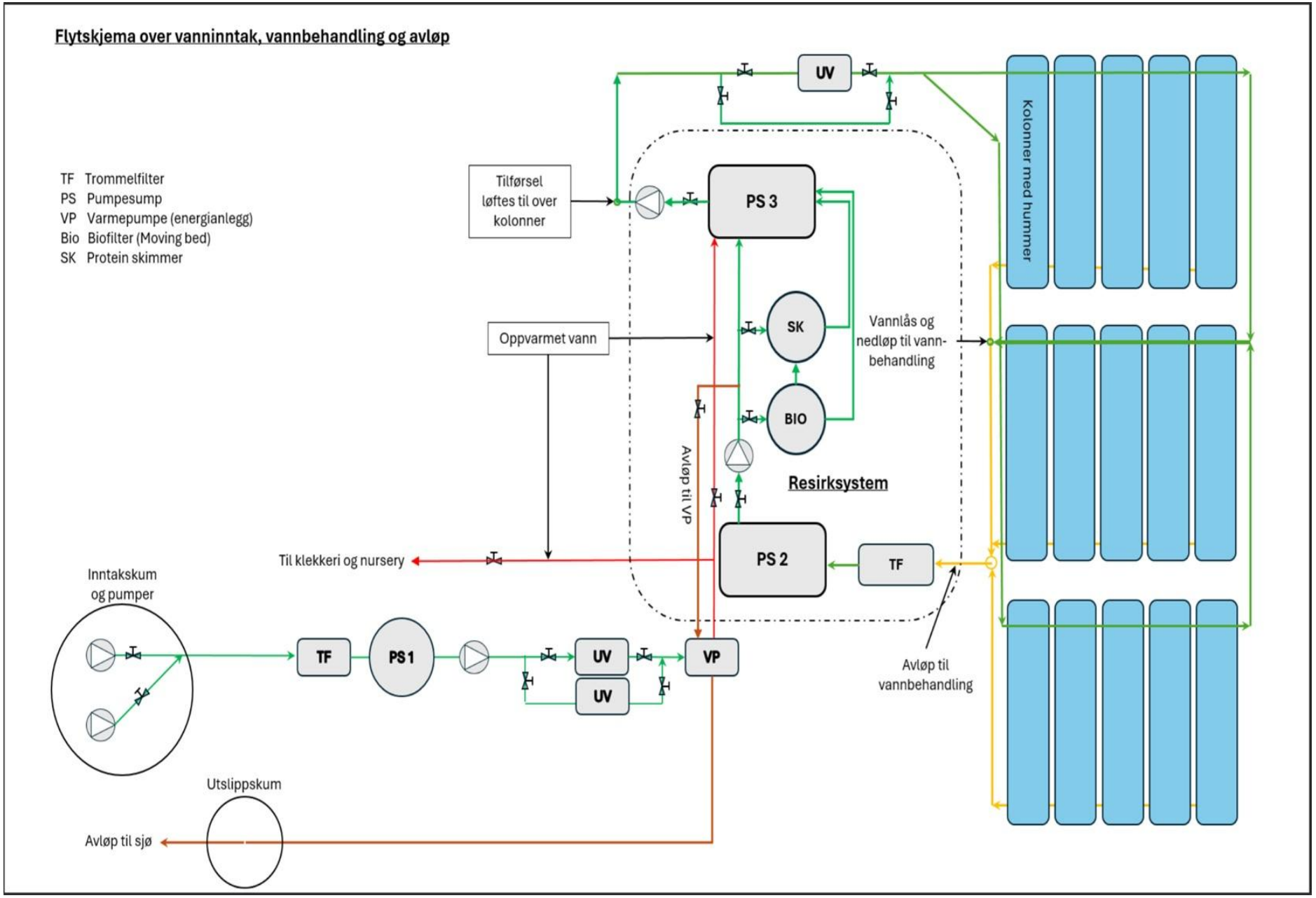


Gårasjven

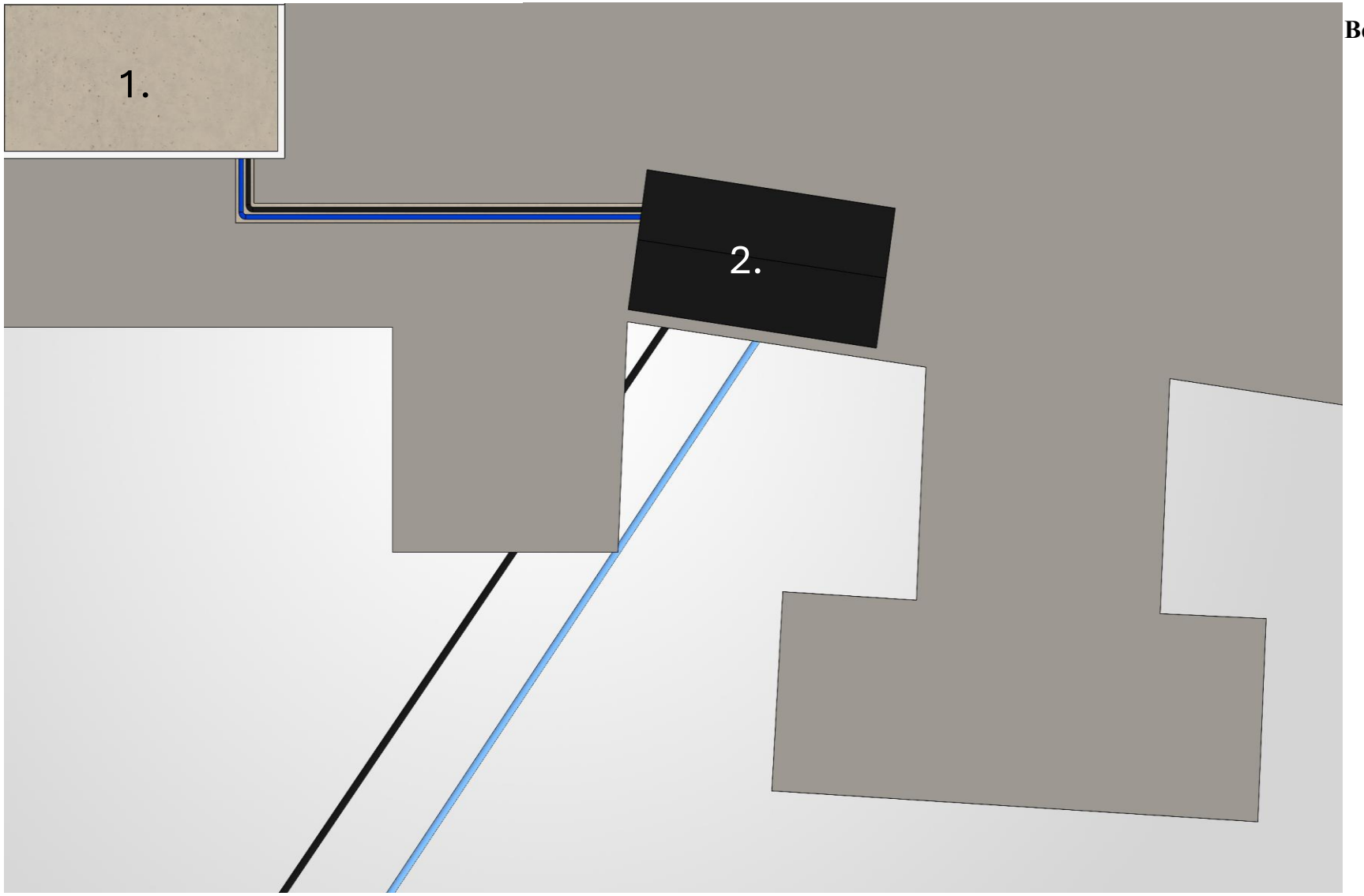
1. Produksjonshall
2. Pumpekum
3. Grustak
4. Administrasjon
5. Takstolfabrikk
6. Ankomst fra fylkesvei 850



Flytskjema vannbehandling



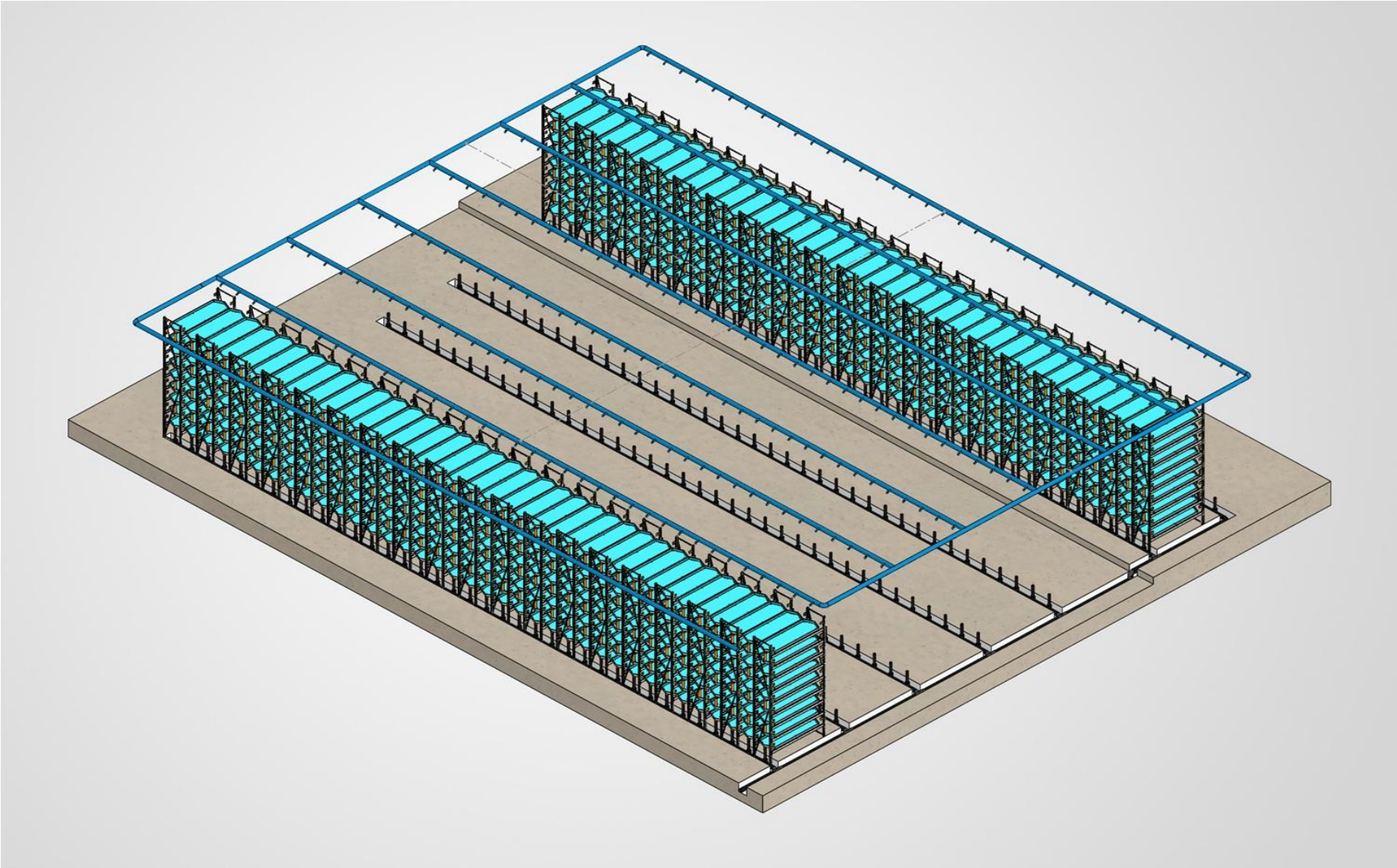
Oversikt vannvei



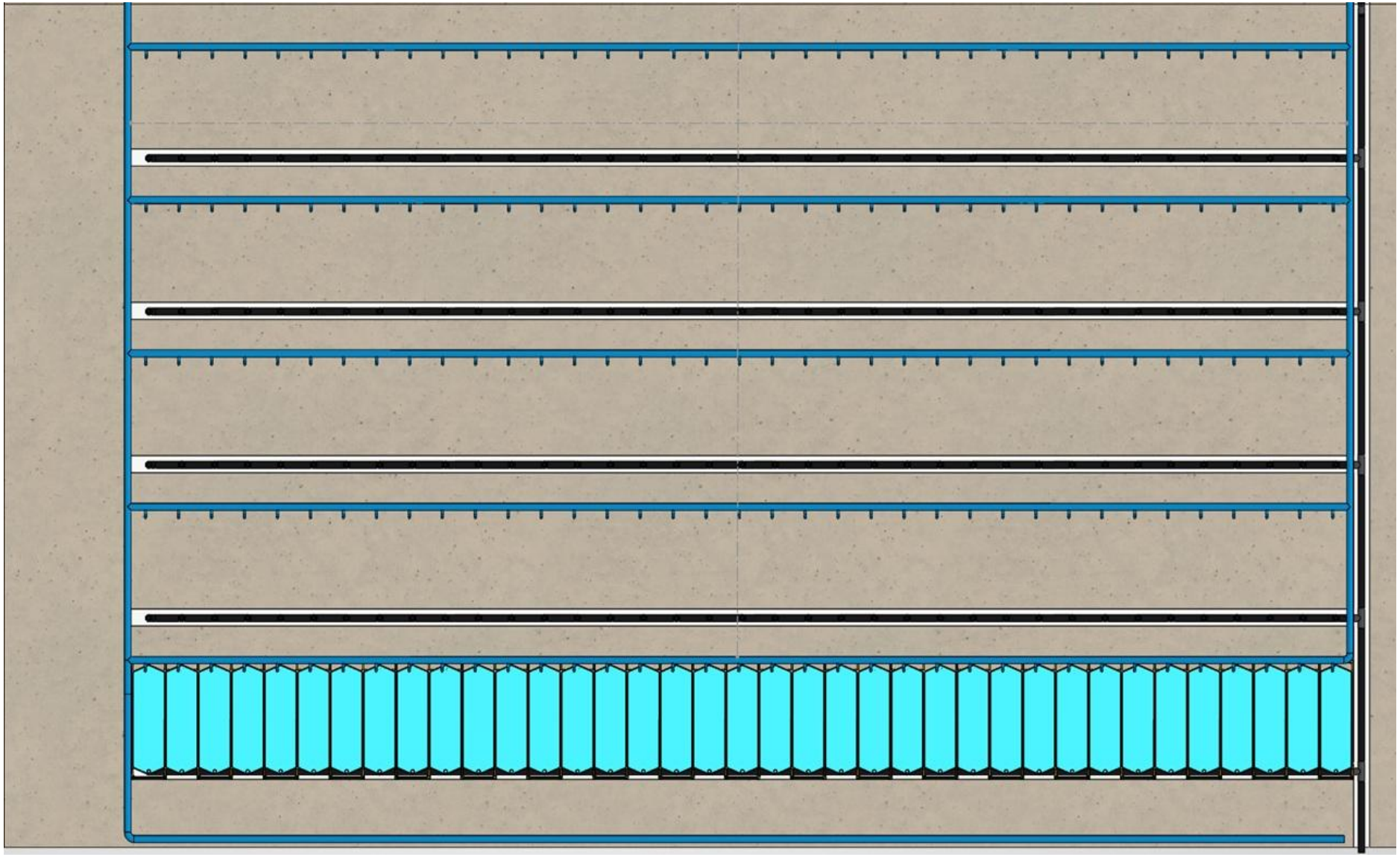
Beskrivelse:

- Svart: utslipp
- Blå: tilførsel
- 1: Vannbehandling
- 2: Pumpekum

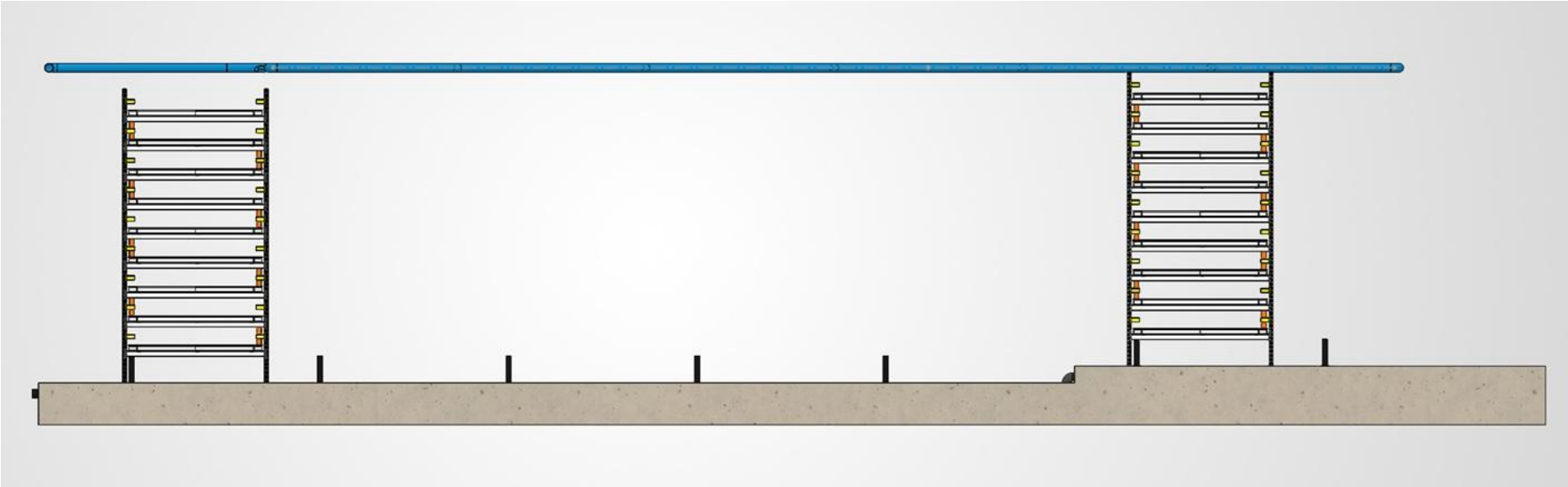
Figur 3 Topp perspektiv inntak-/ og utslippsledning, med tilførsel og avløp vannbehandling



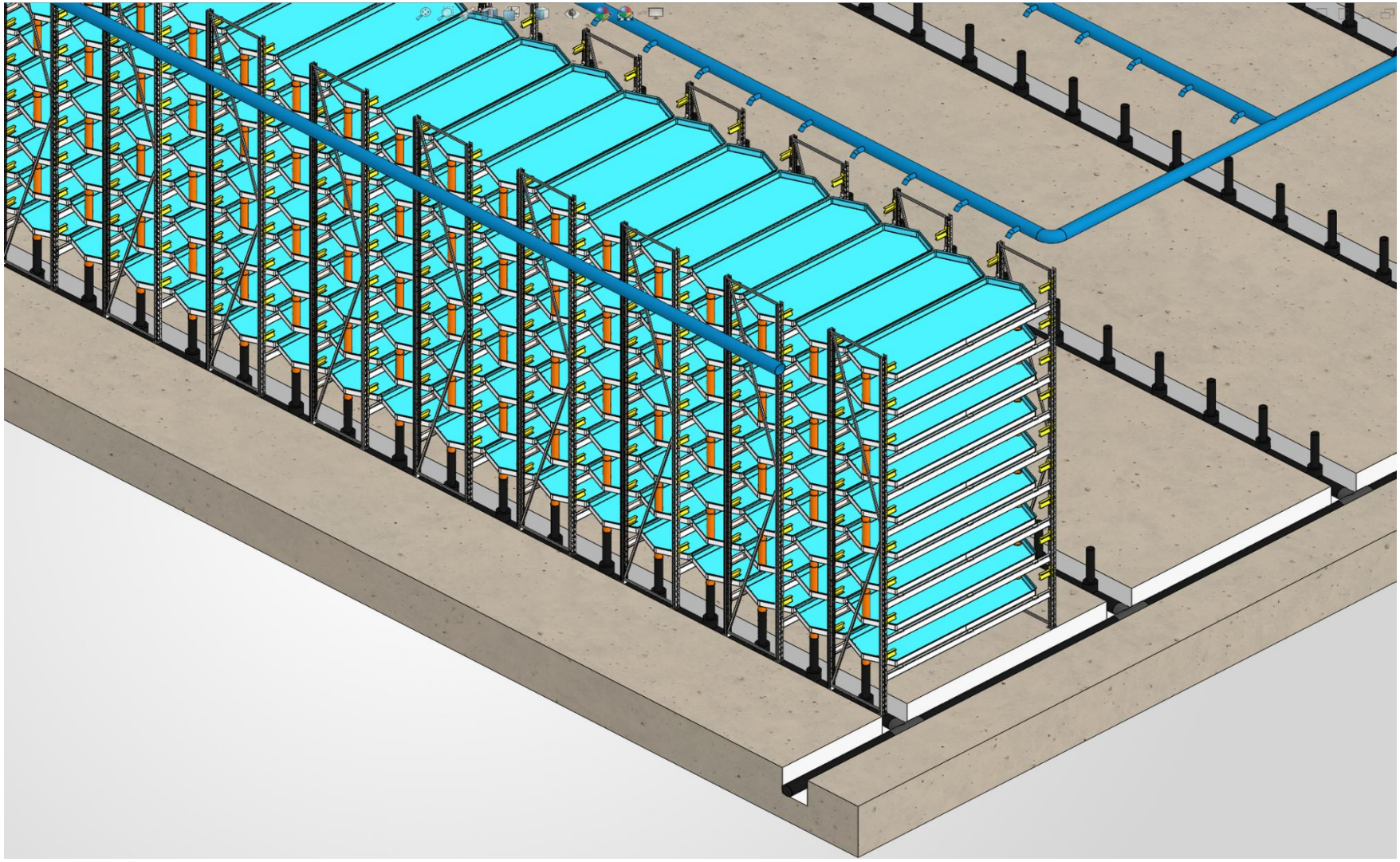
Figur 4 Isometrisk perspektiv produksjonshall som viser tilførselssløyfe og avløp i gulv



Figur 5 Topp perspektiv produksjonshall. Nede til høyre viser hvor vannet kommer fra vannbehandling og avløp inn til vannbehandling



Figur 6 Side perspektiv av produksjonshall. Bildet viser tilførsel fra sløyfe og stusser til avløp i gulv



Figur 7 Nærmere isometrisk perspektiv som viser hvor det endelige avløpet avslutter i nederste hylle