

NVE – Konsesjonsavdelingen
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

06.02.2018

Søknad om konsesjon for uttak grunnvann til kultiveringsanlegg

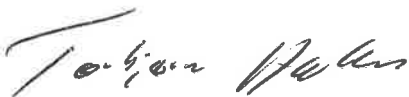
Hallingfisk AS ønsker å etablere uttak av 50 l/s grunnvann fra Kleivi næringspark i Ål kommune i Buskerud fylke, og søker herved om følgende tillatelse:

I Etter vannressursloven, jf. § 8, om tillatelse til:

- uttak av 50 l/s grunnvann til kultiveringsanlegg

Nødvendige opplysninger om tiltaket fremgår av vedlagte utredning.

Med vennlig hilsen



Hallingfisk AS
Torbjørn Aalton
Gommobakken 3, 3577 Hovet
torbjorn@hallingfisk AS
41124091

Sammendrag

Hallingfisk AS er ett kultiveringsanlegg for fjellørret, som i dag er lokalisert i Hovet, Hol i Buskerud. Dagnes anlegg er nedslitt å trenger utskiftning.

Valget har falt på Kleivi Næringspark i Ål, hvor vi etablerer oss i allerede eksisterende næringsbygg. Anlegget blir prosjektert som et RAS anlegg, med resirkulering av vann, med behov for tilsetning av spedevann under drift.

Valget har falt på grunnvann, da dette er rent med tanke på bakterieinnhold, som ikke er ønskelig og få inn i anlegget.

Som reservevannkilde kommer vi til å bli brukt kommunalt vann. Prøvebrønn er boret så tett inntil bygget som mulig (ca. 10m), med tanke på at det er på huseiers grunn for og ikke berøre vegetasjon i noen grad. Det blir gravd ned rør fra brønn og inn til anlegget.

Innhold

Søknad om konsesjon for uttak grunnvann til kultiveringsanlegg	1
Sammendrag.....	2
1 Innledning.....	4
1.1 Om søkeren	4
1.2 Begrunnelse for tiltaket.....	4
1.3 Geografisk plassering av tiltaket.....	4
2 Beskrivelse av tiltaket.....	4
2.1 Hoveddata	4
2.2 Arealbruk og eiendomsforhold	4
3 Virkning for miljø, naturressurser og samfunn.....	5
4 Referanser og grunnlagsdata.....	5
5 Vedlegg til søknaden.....	5

1 Innledning

1.1 Om søkeren

Tiltakshaver er Hallingfisk AS. Adresse Gommobakken 3, 3577 Hovet. Hallingfisk AS er eid av Foreningen til Hallingdalsvassdragets Regulering v/E-Co og Buskerud Fylkeskommune Holding AS, samt noen små enkeltaksjonærer.

Formålet med driften er å kultivere vassdraget med bakgrunn i pålegg gitt av Fylkesmann i Buskerud når vassdraget er regulert til kraftproduksjon.

1.2 Begrunnelse for tiltaket

Tiltaket ønskes gjennomført med tanke på at dagens anlegg er over 40 år gammelt, og er nedslitt. I dag kjører vi gjennomstrømning av vann og dermed liten kontroll på vannparametre og temperatur. Ett RAS basert anlegg som er planlagt, vil ha betydelig mindre behov for rogn til klekking, da med og ha kontroll på vannparametrene gir dette betydelig bedre overlevelse av fisken. Grunnvann vil ha en renhet som er viktig med tanke på fiskevelferden og redusert sykdomspress i anlegget.

1.3 Geografisk plassering av tiltaket

Anlegget er plassert i Kleivi Næringspark, Ål kommune, Buskerud fylke. Lokasjonen er nært R7 og Strandafjorden (del av Hallingdalselva) med ca. 10 km til Ål sentrum som nærmeste tettsted.

2 Beskrivelse av tiltaket

2.1 Hoveddata

Se vedlagt brønnskjema

Vannforsyningen vil ha til hensikt og etterfylle RAS enheten. Vannforbruket vil bestå i og erstatte vann som går ut i renseprosessen med slam, noe fordamping, samt til temperaturregulering og sortering/telling

Fordeler og ulemper ved tiltaket

Fordeler

Ved å bruke grunnvann blir det betydelig bedre fiskehelse. Dette fører til bedre overlevelse av fisken og smittepress blir redusert.

Ulemper

Det er ingen kjente ulemper hverken for fisk eller miljø på nevnte lokasjon ved bruk av grunnvann.

2.2 Arealbruk og eiendomsforhold

Arealbruk

Tiltaket ligger på regulert industriområde, og brønn er plassert i utenomhusvegetasjon med delvis krattbevoksing.

Eiendomsforhold

Tiltaket er på leid område, hvor utleier har bekreftet tillatelse til og ta ut grunnvann til kultiveringsformål

Beskrivelse av tiltakets status i forhold til:

Tiltaket er søkt gjennom kommunen, og tillatelse gitt.

3 Virkning for miljø, naturressurser og samfunn

Da tiltaket er anbrakt på etablert industriområde, anser vi tiltaket som ikke påvirkbart ihht miljø, natur og samfunnsbetydning. Tiltaket er planlagt på en slik måte at inngripen vil bestå i en beskyttelse av borerør, samt en nedgravd vannledning fra borebrønn til vegg av bygget.

4 Referanser og grunnlagsdata

Det er brukt Granada kartdatabase for uttak av kartgrunnlag

5 Vedlegg til søknaden

1. Oversiktskart (1:50 000)..
2. Detaljert kart over utbyggingsområdet (1:5000)
3. Plassering av borebrønn
4. Brønnskjema
5. Dimensjonert uttak av vann til RAS enhet
6. Rammeløyve for bruksendring
7. Analyseresultat fra borebrønn
8. Tillatelse for grunnvannsboring



Nasjonal grunnvannsdatabase

Søk

Kart

Verktøy

Informasjon

Kommune

Stedsnavn

Adresse

Eiendom

Norges fastland:

Fylke:

BUSKERUD (600)

Kommune:

AL (619)

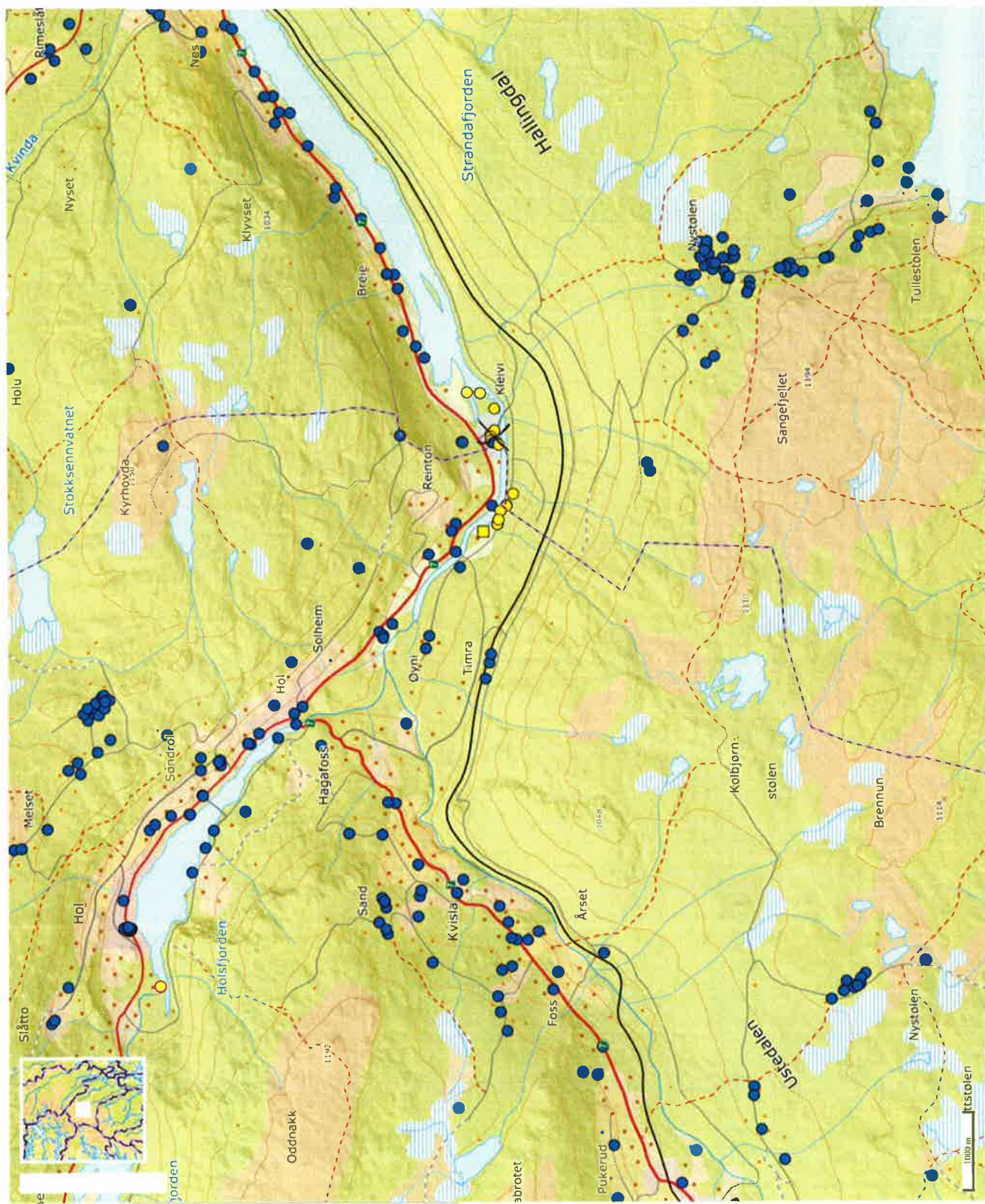
Databasen gir informasjon om brønner og grunnvannsressurser, samt tilgjengelige vannkvalitetsdata og rapporter.

Du kan velge mellom flere standardkart i "Kart"-fanen.

Avvik i plassering av borehull kan forekomme. Få informasjon om brønn eller grunnvannsressurs ved å trykke på "i"-knappen i "Verktøy"-fanen.

Kartprojeksjon: ETRS89 Sone 33

(Anbefalt nettleser: IE7+)



Guoguo fsi plessvng



GRANADA

Nasjonal grunnvannsdatabase

1:5000 Kart Verktøy Informasjon

Søk Kommune Stedsnavn Adresse Eiendom

Norges fastland:

Fylke:

BUSKERUD (600)

Kommune:

AL (619)

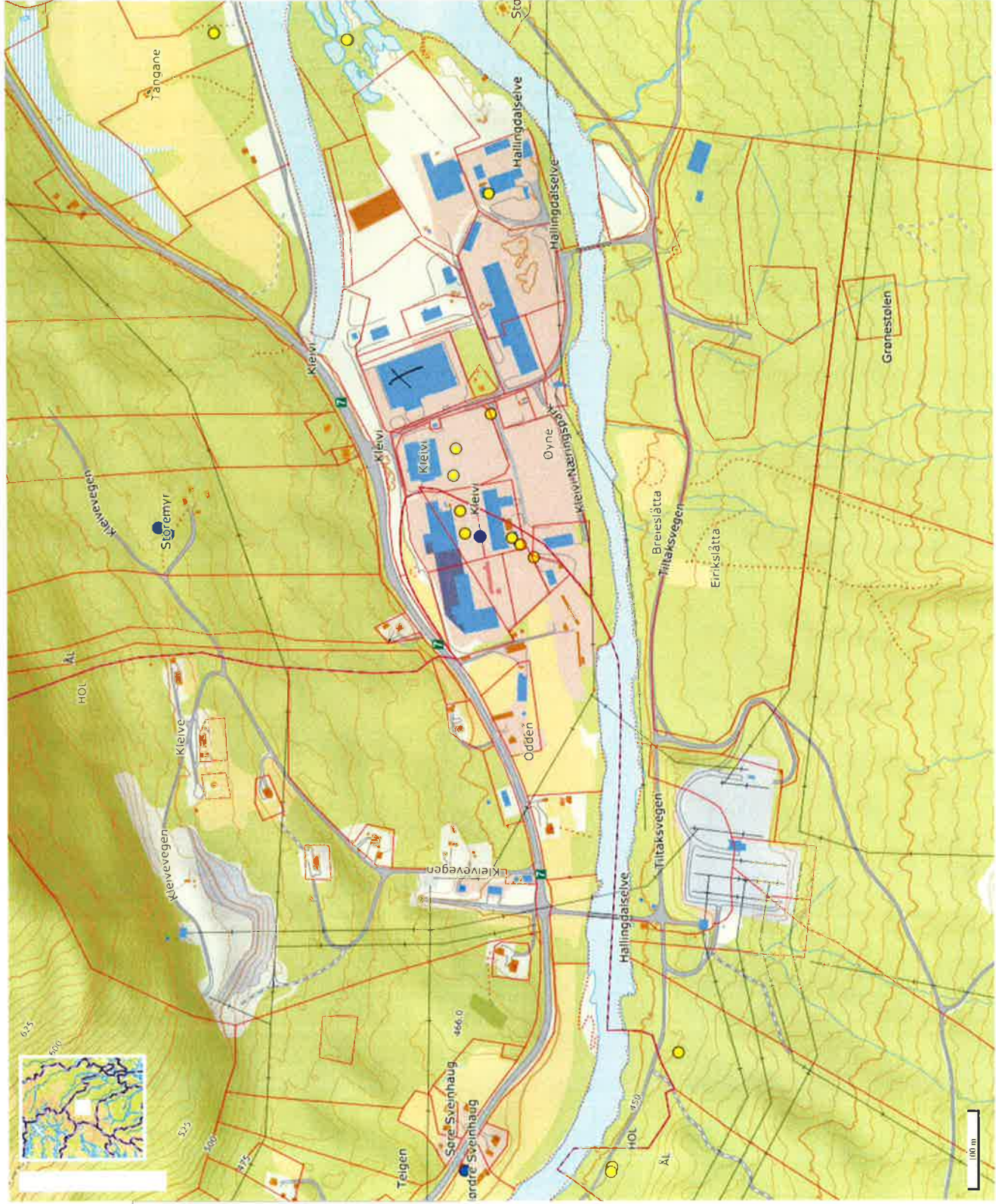
Databasen gir informasjon om brønner og grunnvannsressurser, samt tilgjengelige vannkvalitetsdata og rapporter.

Du kan velge mellom flere standardkart i "Kart"-fanen.

Avvik i plassering av borehull kan forekomme. Få informasjon om brønn eller grunnvannsressurser ved å trykke på "i"-knappen i "Verktøy"-fanen.

Kartprosjeksjon: ETRS89 Sone 33

(Anbefalt nettleser: IE7+)



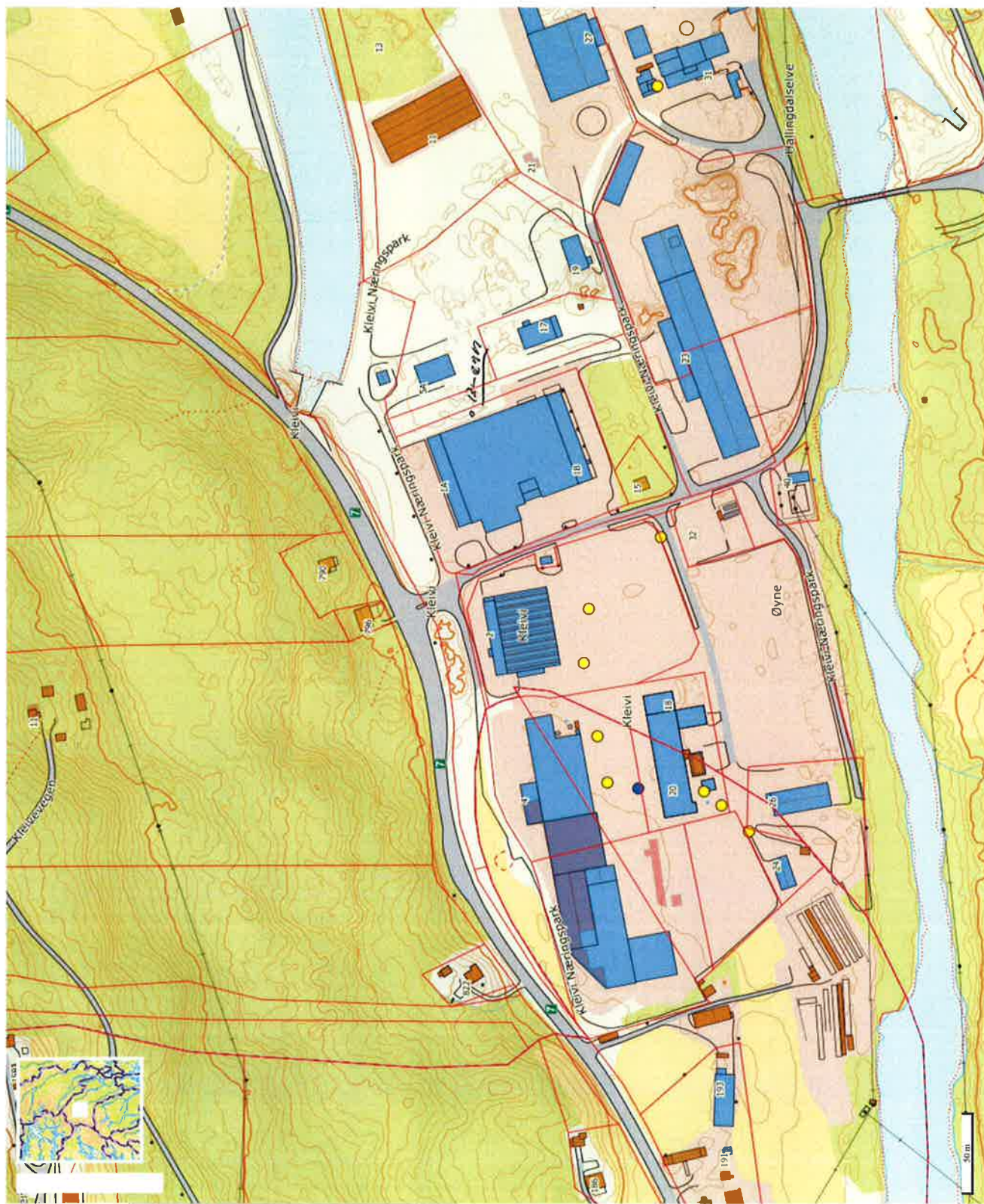
Location på industrimåten



Søk Kart Verktøy Informasjon

AL (619)

(Anbefalt nettleser: IE7+)



Boer Soering



Brønnskjema

Iht Forskrift om oppgaveplikt ved brønnboring, Vannressursloven 546

Falt 107133 20.12.17

☐ Brønn i fjell ☒ Brønn i løsmasser ☐ Sonderboring

LOKALISERING

Fylke Buskerud

Kommune Ål

Stedfestelsesmetode

Kartdatum WGS 84

UTM Sone 32

ØV-koordinat 468359

NS-koordinat 6716025

(se baksiden av koder)

Borestedets postadresse

Kleivi Næringspark

Gårdsnr.

Bruksnr.

Festenr.

Seksjonsnr.

Brønneieren

Etternavn Hallingdal AS -Fornavn

Telefon (arbeid)

Telefon (privat)

Borestedets adresse (fylles bare ut hvis forskjellig fra borestedets postadresse)

Brønnens bruk (se baksiden for koder)

Vannforsyning ☒ Brukskode

Energi ☐ Brukskode

Undersøkelse/Sonderboring ☐ Brukskode

Borefirma

Hallingdal Bergboring AS

Boredato

29.11.17

Borerens navn

Rune H.

Konsulent (personnavn)

Konsulentfirma

Konsulentrapport nr.

Totalt dyp av brønn

(målt fra overflaten) 14.5

Dyp til fjell

(målt fra overflaten) m

Stabil vannstand etter boring

(målt fra overflaten) 2.2 m

Dato

målt 29.11.17

BORELOGG

Evt. vanninnslag (liter/time)

Merknader (løsmasseprofil, skifte i slamfarge, bergart, hardt/løst fjell etc.)

Dyp fra (m)

Dyp til (m)

> 1000

500-1000

50-500

<50

0

3

3

5

5

6

6

14.5

Stein/grus

Grus/sand

Sand

Grus/sand

(fortsett på baksiden)

BRØNNINFO

Boring

Borehull diameter

Hvis skråboring, angi

Loddrett ☒

Skrå ☐

Horisental ☐ mm

Avvik fra loddlinjen

0°-90° Retning iht Nord

0°-360°



Brønnrør/

Føringsrør

Materiale Stål ☐

Rustfritt stål ☒

Plast ☐

Annet

Lengde 13 m

Diameter 140 mm

Filter

(bruk baksiden hvis flere filter)

Plassering (målt fra overflaten)

fra 12.5 m til 14.5 m

Diameter 135 mm

Type

Lysåpning 0.5 mm

Materiale Stål ☐

Rustfritt stål ☒

Plast ☐

Annet

Kapasiteten målt ved avsluttet boring

(for evt. spregning/trykking) 3000 liter/timen

Kapasiteten for spregning/trykking målt ved

Blåsing ☒

Prøvepumping ☐

Stigningstest ☐

med varighet 2 timer min/time/dag

Vannkvalitet

Antall vannprøver

innsamlet

Prøve(r) sendt for analyse

til (laboratorienavn)

KAPASITETSØKNING

☐ Ved spregning

☐ Ved hydraulisk trykking

Kapasitetsøkning

utført av

Hallingdal Bergboring AS

Firmaadresse

Ylivegen 7, 3570 Ål

Dato utført

Kapasiteten etter spregning/trykking

Kapasitet

liter/time

Målt ved Blåsing ☐

med varighet

Prøvepumping ☐

Stigningstest ☐

min/time/dag

Stabil vannstand etter spregning/trykking (målt fra overflaten)

Mansjett

plassering

Mansjettdyp 1 Maks trykk

Mansjettdyp 2 Maks trykk

Mansjettdyp 3 Maks trykk

dyp m Min trykk

dyp m Min trykk

dyp m Min trykk

Kommentar

(Fortsett på baksiden)

Kopi av skjema sendes

- oppdragsgiver

- NGU - Brønn database, 7491 Trondheim

Dato

20/12/17

Ansvarlig person fra borefirma

Navn

Signatur



2 RAS Trinn 1: Foreslått halvert utføringskapasitet; 37,5 kg/døgn

Spedevann tilsettes direkte i kar. Avløpsvann ut etter rensing.				Hallingfisk diverse belastning 101017			
ANLEGGSPESIFIKASJONER				Nakkettallskontroll:			
Førløpsbruk	1,00	%/døgn	Vanntemperatur	10	gr/C	0,25	kg lør/m ² /døgn
Fisketetthet	25,00	kg/m ³	Volum pr kar	5	m ³	50,0	Th. minutter
O ₂ -forbruk	0,35	kg O ₂ /kg lør	Antall kar	30	stk	2,43	mg/min pr kg
SS -ekskresjon	20,00	% av lør	Q pr kar	100	l/min	1,39	mg/min pr kg
CO ₂ -ekskresjon	1,35	CO ₂ /O ₂	Føring kg/d	37,5	kg/d	3,28	mg/min pr kg
TAN-ekskresjon	3,45	% av lør	SS-prod	5 208	mg/min	0,24	mg/min pr kg
KOF-ekskresjon (systemavhengig)	35,00	% av lør	CO ₂ -prod	12 305	mg/min		
Tot P-ekskresjon	1,50	% av lør	TAN-prod	898	mg/min		
Tot N-ekskresjon	6,00	% av lør	BOF-prod	9 115	mg/min		
			Tot P-prod	391	mg/min		
			Tot N-prod	1 563	mg/min		
BEREGNING AV SPEDEVANN OG RESIRKULERINGSGRAD				Nakkettallskontroll:			
Teknisk vannmengde Q _r	3 000	l/min	Vanntransport	4320	m ³ /døgn	20,0	l/min pr m ³
Utskiftningstid	140	timer	Utskiftninger	29	ant/døgn		
Spedevann, Q _s	25	l/min	Vannforbruk, q _s	0,007	l/min kg fisk		
Vannutsiftning pr døgn	17	% av tot. volum	Vannforbruk, q _s lør	1,0	m ³ /kg lør	960	l/kg lør
Resirkuleringsgrad	0,992	Q _{tekn} -Q _s /Q _{tekn}					
BEREGNING AV KONSENTRASJONER (UTEN BAKGRUNNSVERDIER I SPEDEVANNET)				BIO-REAKTORDATA			
Forutsetninger:				BOF-REAKTORDATA			
Rensegrad mhp SS	60,0 %	Varierer med temp. og SS-konsentrasjon	Enhetstørrelse	1,00	m ³	1,00	m ³
Rensegrad, CO ₂ avdriving	60,0 %	Varierer med alkalitet, pH og CO ₂ -nivå	Antall enheter	4,5	stk	0	stk
Rensegrad mhp TAN	40,0 %	Varierer med temp. og TAN-konsentrasjon	Spesifikt areal	300	m ² /m ³	750	m ² /m ³
Rensegrad mhp KOF	60,0 %	Varierer med temp. og BOF-konsentrasjon	Totalt areal	3 600	m ²	0	m ²
Rensegrad mhp Tot P	20,0 %	Varierer med temp. og P-konsentrasjon	Nedbrutt TAN	1 278	g/døgn	13 052	g/døgn
Rensegrad mhp Tot N	2,0 %	Varierer med temp. og N-konsentrasjon	Nedbrytningshastighet	0,35	g/m ² døgn	#DIV/0!	g/m ² døgn
Beregninger:				17 000 kg lør pr år			
		Konsentrasjoner	Utløp mengder	124 %	av maks	Kontroll-tall	
		Cut	Cinn	Mengde ut, maksimal	Mengde ut, midlere		
SS-konsentrasjon	2,88	1,15	mg SS/l	0,04	kg/døgn	19	kg/år
CO ₂ -konsentrasjon	6,82	2,73	mg CO ₂ /l	0,10	kg/døgn	44	kg/år
TAN-konsentrasjon	0,74	0,44	mg TAN/l	0,02	kg/døgn	7	kg/år
KOF-konsentrasjon	5,04	2,01	mg KOF/l	0,07	kg/døgn	33	kg/år
Tot P-konsentrasjon	0,63	0,50	mg Tot P/l	0,02	kg/døgn	8	kg/år
Tot N-konsentrasjon	18,49	18,12	mg Tot N/l	0,65	kg/døgn	296	kg/år
Nitrat-konsentrasjon		35	mg NO ₃ /l	1,28	kg/døgn	579	kg/år
KARBONATSYSTEMET (FORENKLET GRUNNLAG)							
Salinitet	0	promille	Forbruk av alkalitet	3 168	mg/min	50 % av teoretisk maksimum	
Alkalitet i spedevann	250	mg/l CaCO ₃	Alkalitet i oppdrivningsv	125,9	mg/l CaCO ₃	124,9	mg/l CaCO ₃
pH i spedevannet	8,5		pH i oppdrettsv/innløpsv	7,812		8,206	Inkl TAN-alkalitet
CO ₂ i spedevannet	1,341	mg/l	NH ₃ i oppdrettsv/innløpsv	0,009	mg/l	0,013	mg/l
Alkalitet fra spedevannet	6 250	mg/min	% andel NH ₃	0,958		2,330	Ferskvann
			NH ₃ i oppdrettsv/innløpsv	0,007		0,010	Sjøvann

Merk: Ved å føre 37,5 kg/døgn vil det ikke være mulig å føre totalt 17 tonn/år. Daglig utføring må i tilfelle økes med minimum 24 %.

Det er gjort diverse endringer når det gjelder ekskresjon og renseeffektiviteter i forhold til beregningene i notat av 050517, se pkt 1 foran.



Ål kommune

Brusletto Bygg & Anleggsrådgiving AS
Furujordet 34
3550 GOL

Dykkar ref.

Vår ref.
17/00383-5

Dato
18.05.2017

Delegert sak

126/23 - RAMMELØYVE FOR BRUKSENDING AV DEL AV INDUSTRIBYGG TIL SETJEFISKPRODUKSJON - KLEIVI

Byggeplass: Kleivi Næringspark 1 A

Tiltakshavar: Hallingfisk AS

Adresse: Gommobakken 3/3577 HOVET

Søkar: Brusletto Bygg &
Anleggsrådgiving AS

Adresse: Furujordet 34/3550 GOL

Tiltakstype / 212 Verkstedbygning /

Tiltaksart: Endring av bygg - bruksendring

Søknad motteken:	10.05.17	Andre opplysningar:	
------------------	----------	---------------------	--

Søknaden:

I brannkonseptet er det opplyst at tiltaket ikkje er søknadspliktig, til tross for at kommunen er sitert på at tiltaket gjeld søknadspliktig bruksendring. Uendra risikoklasse, brannklasse, eller brannseksjon har ikkje avgjerande verknad for søknadsplikta. Det avgjerande er ein faktisk endra bruk av lokalet; frå mekanisk industriproduksjon til setjefiskproduksjon. Dette er ei søknadspliktig bruksendring i denne delen av industribygget, i tillegg til at det oppstår etablering av ein ny brukar (brukseining) internt i bygget. Bruksendring skal prosjekterast med grunnlag i TEK10 på søknadstidspunktet, men det er høve til unntak ut frå pbl. § 31-2.

VEDTAK:

Med heimel i plan- og bygningslova §§ 20-3 og 21-4 vert rammesøknaden godkjent:

1. Det må søkjast om igangsettingsløyve, før ombyggingsarbeidet kan starta.
2. Løyvet fell vekk dersom arbeidet ikkje er sett i gong innan 3 år.

Følgjande føretak har erklært ansvarsrett for dette tiltaket:				
Funksj.	T.kl.	Føretak	Dato	Ansvarsområde
SØK	2	Brusletto Bygg & Anleggsrådgiving AS	09.05.17	Heile tiltaket
PRO	2	Sletto Bygg AS	20.04.17	Innvendes areal og prod.line



Kommunen gjer merksam på krav om obligatorisk uavhengig kontroll av brannprosjektering (brannkonsept) for tiltak i tiltaksklasse 2 – jf. byggesaksforskrifta § 14-2 d). Dette må synleggjærast seinast ved søknad om igangsettingsløyve.

Med helsing

Olav Warberg
byggjesakshandsamar

Reidun Aaker
Drift- og utviklingssjef

Godkjent og ekspedert utan underskrift

GODKJENT ETTER FULLMAKT

DATO: 18.05.2017

UTVIKLINGSAVDELINGA I ÅL

Nullstill



Søknad om løyve til tiltak
etter plan- og bygningslova § 20-3, jf. § 20-1

☒ **Rammeløyve**

☐ **Eitt-stegs søknadsbehandling**

Er vilkåra oppfylte for 3 veker saksbehandling, jf. § 21-7 annet ledd? ☐ Ja ☐ Nei

Erklæring om ansvarsrett for ansvarleg søker

Ligg del føre sentral godkjenning? ☐ Ja ☒ Nei

Berører tiltaket eksisterende eller framtidige arbeidsplassar? ☒ Ja ☐ Nei

Dersom ja, skal samtykke hentast inn frå Arbeidstilsynet før igangsetjing av tiltaket. Byggblankett 5177 med vedlegg.

Berører tiltaket byggverk opptør før 1850, jf. Kulturminnelova § 25, andre ledd? ☐ Ja ☒ Nei

Dersom ja, skal uttale frå fylkeskommunen ligge føre før igangsetjing av tiltaket.

Opplysningar gitt i søknad eller vedlegg til søknaden vil bli registrerte i matrikkelen.

Søknaden gjeld		Gnr. 126		Bnr. 23		Festenr.		Seksjonsnr.		Bygningsnr.		Bustadnr.		Kommune	
Elgedom/ byggjested	Adresse	Kleivi Næringspark										Postnr.	Poststad		
												3570	ÅL		
Planlagt bruk/formål	Bustad	Fritidsbustad	Garasje	Beskriv										Bygn.typekode (jf. s. 2)	
				Anna: Produksjon av settefisk											244
Tiltaket si art pbl § 20-1 (fleire kryss mogleg)	Nye bygg og anlegg		Nytt bygg *)		Parkeringsplass *)		Anlegg		Veg		Vesentleg terrenginngrep				
	Endring av bygg og anlegg		Tilbygg, påbygg, underbygg *)		Fasade										
			Konstruksjon		Reparasjon		Ombygging		Anlegg						
	Endring av bruk		Bruksendring		Vesentleg endring av tidlegare drift										
	Riving		Heile bygg *)		Delar av bygg *)		Anlegg								
	Bygn.tekn. installasj.**)		Nyanlegg *)		Endring		Reparasjon								
	Endring av bruks-eining i bustad		Oppdeling		Samanføring										
	Innhegning, skilt		Innhegning mot veg		Reklame, skilt, innretning e.l.										

*) Byggblankett 5175 skal fyllest ut og leggjast ved. (Vedlegg gruppe A) ***) Gjeld berre når installasjonen ikkje er en del av eit større tiltak.

Vedlegg		Gruppe	Nr. frå - til	Ikke relevant
Opplysningar om ytre rammer og bygningsspesifikasjon for tiltaket (Byggblankett 5175)		A	01 - 01	☐
Dispensasjonssøknad (grunngjeving/vedtak) (pbl kap. 19)		B	-	☐
Nabovarsel (Kvittering for nabovarsel/Opplysningar gitt i nabovarsel/nabomerknader/kommentarar til nabomerknader)		C	-	☒
Situasjonsplan, avkørselsplan bygning/elgedom		D	-	☐
Teikningar		E	01 - 03	☐
Utgreiingar/kart		F	-	☒
Erklæring om ansvarsrett/gjennomføringsplan		G	01 - 11	☐
Bustadspesifikasjon i Matrikkelen		H	-	☒
Uttale/vedtak frå anna offentleg myndigheit		I	-	☒
Andre vedlegg		Q	01 - 02	☐

Erklæring og underskrift

Ansvarleg søker stadfester at heile tiltaket er belagt med ansvar, og dekkjer krava i medhald av plan- og bygningslova. Ein er kjent med reglane om straff og sanksjonar i pbl kap. 32 og at det kan medføre reaksjonar dersom det gis urette opplysningar. Føretaket pliktar å stille med nødvendig kompetanse i tiltaket, jf. SAK10 kap. 10 og 11.

Ansvarleg søker for tiltaket		Tiltakshavar	
Føretak	Org.nr.	Namn	
Brusletto Bygg & Anleggsrådgiving AS	993207233	HALLINGFISK AS	
Adresse		Adresse	
Furjordet 34		Gommobakken 3	
Postnr.	Poststad	Postnr.	Poststad
3550	GOL	3577	HOVET
Kontaktperson	Telefon	Mobiltelefon	Eventuelt organisasjonsnummer
ROGER BRUSLETTO	-	90688000	983020097
E-post		E-post	Telefon (dagtid)
roger@contexo.no		torbjorn@hallingfisk.no	41124091
Dato	Underskrift	Dato	Underskrift
9/5-17	Roger Brusletto	9/5-17	Torbjørn Hallingfisk
Gjenta med blokkbokstavar		Gjenta med blokkbokstavar	
ROGER BRUSLETTO		TORBJORN HALLINGFISK	

Vedlegg nr.
A- 01

GODKJENT ETTER FULLMAKT

DATO: 18.05.2017
UTVIKLINGSAVDELINGA I ÅL



Opplysninger om ytre rammer og bygningsspesifikasjon for tiltaket

Vedlegg til Byggblankett 5174

Beskriving av korleis tiltaket oppfyller byggjesaksføressegnene, planføressegnene og planvedtak etter plan- og bygningslova (pbl) innanfor oppgitte

Opplysningane gjeld							
Eigedom/ byggjestad	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bustadnr.	Kommune
	126	23					Ål kommune
	Adresse				Postnr.	Postlad	
	Kleivi Næringspark				3570	Ål kommune	

Førehandskonferanse	
Pbl § 21-1	Førehandskonferanse er halden og referat ligg føre ☒ Ja ☐ Nei

Dispensasjonssøknad og avvik frå TEK10						
Pbl Kap. 19	Det blir søkt dispensasjon frå føresegnene i: (gruningjeving for dispensasjon skal gjevast på eige ark)					
	Plan- og bygningslova med forskrifter	Kommunale vedtekter/ forskrifter til pbl	Arealplanar	Veglova	Vedlegg nr. B -	
Pbl § 31-2	Det blir søkt om avvik frå TEK for eksisterande byggverk (pbl § 31-2) Pbl § 31-2				Utgreiing i eige vedlegg	Vedlegg nr. B -

Arealdisponering						
Planstatus mv.	Sett kryss for gjeldande plan					
	☒ Arealdel av kommuneplan ☐ Reguleringsplan ☐ Utbyggingsplan					
	Namn på plan					
	Kommuneplan Ål 2010					
	Reguleringsformål i arealdel av kommuneplan/reguleringsplan/utbyggingsplan - beskriv					
	Industri					
	Vel aktuell kolonne etter berekningsregel oppgitt i gjeldande plan*					
		%-BYA	BYA	%-BRA / %-TU	BRA	U-grad
a. Grad av utnytting iht. gjeldande plan		%	m²	%	m²	
Tomtearealet	b. Byggeområde/grunneigedom**		m²		m²	m²
	c. Ev. areal som blir trekt frå etter berekn.reglar	-	m²	-	m²	
	d. Ev. areal som blir lagt til etter berekn.reglar					+ m²
	e. Berekna tomteareal (b - c) eller (b + d)	= 0	m²	=	m²	= m²
Grad av utnytting	Arealnemningar	BYA	BYA	BRA	BRA	BTB
	f. Berekna maks. byggeareal iht. plan (jf. a. og e.)		m²		m²	m²
	g. Areal eksisterande bygningar		m²		m²	1365 m²
	h. Areal som skal rivast	-	m²	-	m²	- 0 m²
	i. Areal nye bygningar	+	m²	+	m²	+ 0 m²
	j. Parkeringsareal på terreng	+	m²	+	m²	+ 180 m²
	k. Areal byggesak	=	m²	=	m²	= 1365 m²
	Berekna grad av utnytting (jf. e. og k.)***		%		%	m²
Bygningsoppl ysninger som skal førast i matrikkelen	l. Opne areal som inngår i k		m²		m²	
	j. Parkeringsareal på terreng		m²		m²	
	m. Areal matrikkelen = k - l - j		m²		m²	= m²
	Tal på etasjar	Tal på bruksenhingar bustad	Bustader	Bustader	Bustader	
		Tal på bruksenhingar anna	Anna	Anna	Anna	
			m²	m²	m²	
Utgrellingar	* Skal utrekning av utnyttingsgrad skje etter annan regel, beskriv nærare					Vedlegg nr. D -
	** Dersom areal i rad b ikkje er framkomme av målebrev, beskriv nærare					Vedlegg nr. D -
	*** Vis ev. underlag for utrekninga av grad av utnytting i vedlegg					Vedlegg nr. D -
						Vedlegg nr. D -

GODKJENT ETTER FULLMAKT

DATO: 18.05.2017

Bygningsopplysninger som skal førast i matrikkelen	
Næringsgruppekode A	Oppgi kode for kva næring brukaren av bygninga har eller vil ha. Bygninga kan ha fleire formål, skal kodast etter den næringa som tek opp størst del av arealet. Unntak: Næringsgruppekode «X» skal berre nyttast når bygget berre har areal til bustadformål.
Næringsgrupper - gyldige kodar	
A Jordbruk, skogbruk og fiske B Bergverksdrift og utvinning C Industri D Elektrisitets-, gass-, damp- og varmtvassforsyning E Vassforsyning, avløps- og renovasjonsverksemd F Byggje- og anleggsverksemd G Varehandel, reparasjon av motorvogner	H Transport og lagring I Overnattings- og serveringsverksemd J Informasjon og kommunikasjon K Finansierings- og forsikringsverksemd L Omsetning og drift av fast eigedom M Fagleg, vitenskapleg og teknisk tenesteyting N Forretningsmessig tenesteyting O Offentleg administrasjon og forsvar, trygdeordningar underlagt offentleg forvaltning
P Undervisning Q Helse- og sosialtjenester R Kulturell verksemd, underhaldning og fritidsaktivitetar S Anna tenesteyting T Lønna arbeid i private hushald U Internasjonale organisasjonar og organ X Bustad Y Anna som ikkje er næring.	

Plassering av tiltaket	
Kan høgspent kraftlinje vere i konflikt med tiltaket? ☐ Ja ☒ Nei	Vedlegg nr. Q -
Dersom ja, må avklaring med berørt rettshavar vere dokumentert	
Kan vass- og avløpsleidningar vere i konflikt med tiltaket? ☐ Ja ☒ Nei	Vedlegg nr. Q -
Dersom ja, må avklaring med berørt rettshavar vere dokumentert	

Krav til byggjegrunn (pbl § 28-1)	
Skal byggverket plasserast i område med fare for:	
Flaum (TEK10 § 7-2)	Skal byggverket plasserast i flaumutsatt område? ☒ Nei ☐ Ja Dersom ja, oppgi tryggleiksklasse: ☐ F1 (liten konsekvens og sannsyn lågare enn 1/20 år) ☐ F2 (middels konsekvens og sannsyn lågare enn 1/200 år) ☐ F3 (stor konsekvens og sannsyn lågare enn 1/1000 år) Vedlegg nr. F -
Skred (TEK10 § 7-3)	Skal byggverket plasserast i skredutsatt område? ☒ Nei ☐ Ja Dersom ja, oppgi tryggleiksklasse: ☐ S1 (liten konsekvens og sannsyn lågare enn 1/100 år) ☐ S2 (middels konsekvens og sannsyn lågare enn 1/1000 år) ☐ S3 (stor konsekvens og sannsyn lågare enn 1/5000 år) Vedlegg nr. F -
Andre natur- og miljøtilhøve (pbl § 28-1)	☒ Nei ☐ Ja Dersom ja, beskriv kompensierende tiltak i vedlegg Vedlegg nr. F -

Tilknytning til veg og leidningsnett	
Tilkomst veglova §§ 40-43 pbl § 27-4	Gir tiltaket ny/endra tilkomst? ☐ Ja ☒ Nei Tomta har tilkomst til følgjande veg som er opparbeidd og open for alminneleg ferdsel: ☒ Riksveg/fylkesveg Er avkøyringsløyve gitt? ☒ Ja ☐ Nei ☐ Kommunal veg Er avkøyringsløyve gitt? ☐ Ja ☐ Nei ☐ Privat veg Er vegrett sikra ved tinglyst erklæring? ☐ Ja ☐ Nei
Vassforsyning pbl § 27-1	Tilknytning i forhold til tomta ☒ Offentleg vassverk ☐ Privat vassverk ☐ Anna privat vassforsyning, innlagt vatn ☐ Anna privat vassforsyning, ikkje innlagt vatn Dersom vassstilførsel føreset tilknytning til anna privat leidning eller kryssar annan sin grunn, ligg det føre rett ved tinglyst erklæring? ☐ Ja ☐ Nei Vedlegg nr. Q -
Avløp pbl § 27-2	Tilknytning i forhold til tomta ☒ Offentleg avløpsanlegg ☐ Privat avløpsanlegg Skal det installerast vassklosett? ☐ Ja ☐ Nei Ligg det føre utsleppsløyve? ☐ Ja ☐ Nei Dersom avløpsanlegg føreset tilknytning til anna privat leidning eller kryssar annan sin grunn, ligg det føre rett ved tinglyst erklæring? ☐ Ja ☐ Nei Vedlegg nr. Q -
Overvatn	Takvatn/overvatn blir ført til: ☐ Avløpssystem ☒ Terreng Vedlegg nr. Q -

Løfteinnretningar	
Er det i bygninga løfteinnretningar som er omfatta av TEK10? ☐ Ja ☒ Nei	Blir det søkt om å installere slik innretning?: ☐ Ja ☒ Nei Dersom ja, sett X ☐ Heis ☐ Trappeheis ☐ Løfteplattform ☐ Rulletrapp eller rullande fortau



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Bergen)

F. reg. 965 141 618 MVA

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

Fax:

NIVA Akvakultur
Thormøhlensgate 53D
5006 Bergen
Attn: Ase Atland

AR-18-MX-000381-01



EUNOBE-00026405

Prøvemottak: 02.01.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 02.01.2018-25.01.2018

Referanse: 16395-57

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2018-0102-034	Prøvetakingsdato:	15.12.2017		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Torbjørn Aalton		
Prøvemerkning:	Hallingfisk 16395-57 Kleivi	Analysestartdato:	02.01.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.9		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.13	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
Alkalitet	0.368	mmol/l	0.01	8%	Intern Metode basert på NS 4754-1
Klorid	26.4	mg/l	0.3	20%	NS EN ISO 10304-1
Sulfat	6.90	mg/l	0.4	15%	NS EN ISO 10304-1
Total Nitrogen	1100	µg/l	50	20%	Intern metode
Nitrat					
Nitrat-N	0.68	mg/l	0.1	30%	NS EN ISO 10304-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.2	mg/l	0.5	50%	NS EN 1484
Aluminium (Al)	1.90	µg/l	1	20%	NS EN ISO 17294-2
b) Silisium (Si)	3100	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885
a)* Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
a)* Aluminium - Illabilt	<8	µg/l	8		Intern metode
a)* Aluminium - reaktivt	<8	µg/l	8		Intern metode
Jern (Fe)	4.37	µg/l	1	25%	NS EN ISO 17294-2
* Kalium (K)	1.95	mg/l	0.1		NS EN ISO 17294-2
Kalsium (Ca)	15.8	mg/l	0.2	15%	NS EN ISO 17294-2
Kobber (Cu)	<0.5	µg/l	0.5		NS EN ISO 17294-2
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	15.2	mS/m	0.15	0%	NS-EN ISO 7888
Magnesium (Mg)	1.28	mg/l	0.02	10%	NS EN ISO 17294-2
Mangan (Mn)	0.88	µg/l	0.5	20%	NS EN ISO 17294-2
* Natrium (Na)	10.8	mg/l	0.1		NS EN ISO 17294-2

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-område.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

**Kopi til:**

Sara Calabrese (sara.calabrese@niva.no)

Sondre Kvalsvik Stenberg (sondre.stenberg@niva.no)

Bergen 25.01.2018

Tommie Christensen

ASM Kundesupport Berge

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

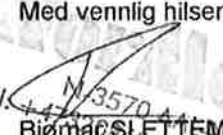
8

NorMec

6. Februar 2018

NorMec bekrefter at Hallingfisk kan ta ut grunnvann på angitt plassering på tomt med Gnr 126 Bnr 23

Med vennlig hilsen


Bjørnar SLETTEBØ
NorMec AS
Tel. +47 3208 6363 Fax: +47 3208 6360
www.normec.com

NorMec AS

Kleivi Næringspark 1B, N-3570 ÅL, Norway

Tel. +47 3208 6363

Mob. + 47 959 36 608

E-mail: bjornar@normec.com

www.normec.com