

KONTROLL AV GASSANLEGG

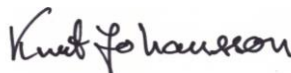
Objekt ID:	21002
Dato kontroll:	03.02.2021
Dato rapport:	17.02.2021



Grøntvedt Nutri

Adresse Havneveien 1. 7142 Uthaug			
Gnr.	Bnr.	Fnr.	Snr.
174	331		

Eier:	Grøntvedt Nutri AS	Adresse:	Havneveien 1. 7142 Uthaug
Oppdragsgiver:	Grøntvedt Nutri AS	Org.nr.:	922 654 220
Postadresse:	Havneveien 1.	E-post:	hansola@grontvedt-nutri.no
Postnr. / -sted:	7142 Uthaug	Avtale om kontroll datert	14.01.2021
Oppdragsgivers representant:	Hans Ola Hovde	Telefonnr.:	934 09 830
Fakturaadresse:	Havneveien 1	Postnr. / -sted:	7142 Uthaug

Type kontroll:	Akkreditert ferdigkontroll	X	Akkreditert systematisk tilstandskontroll			
Type anlegg:	Drivstoffanlegg		Type gass	LPG	X	
	Kombinert fylleanlegg			CNG / Naturgass		
	Forbruksanlegg	X		Biogass		
Oppdragsleder ADK Kontroll:	Knut Johansson – 917 03 360			Antall vedlegg:	0	
Inspektør og kontrollør har vurdert sin habilitet til å utføre kontrollen og ikke funnet forhold som er i strid med reglene om uavhengighet.			 			
Inspeksjonen er utført av:		Knut Johansson				
Godkjent av:		Ståle Solheim				
Uavhengighet for kontrollpersonell er vurdert av kontrolløren selv og verifisert ved godkjenning av rapporten					X	

Rapporten skal belyse tilstand i forhold til regelverket som gjelder for gassanlegg og "Temaveiledning om bruk av farlige stoff – Del 1 - Forbruksanlegg for flytende og gassformig brensel" ligger til grunn for kontrollen. Ved anlegg som driver omtapping skal også "Temaveiledning om omtapping av farlig stoff" legges til grunn. Kontrollen skal omfatte hele anlegget i henhold til forskriften.

Kontrollinstansen skal på faglig grunnlag finne tilstanden på anlegget og det vil belyses i denne kontrollrapporten – dersom det er alvorlige avvik på anlegget vil kontrolløren gi en anbefaling om at tiltak må gjøres før videre bruk av anlegget. Dersom anlegget har vesentlige eller gjentakende mangler i forhold til sikkerheten er kontrollinstansen i henhold til forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen med veiledninger pålagt å rapportere til brannvesenet om tilstanden, brannvesenet kan da nedlegge bruksnekt og ytterligere sikringstiltak i forbindelse med bruksnekt.

Eier av anlegget plikter i henhold til § 3 å oppfylle forskriftenes krav og har dermed et overordnet ansvar for at anlegget er i tilfredsstillende stand.

Et OK i rapporten er basert på fremvist dokumentasjon på aktuelt punkt og en gassfaglig vurdering av utstyr som er brukt og utført installasjon.

Punkter med avvik merkes med **gult** – særdeles alvorlige avvik merkes med **rødt**.

Sammendrag og konklusjon

ADK Kontroll er engasjert av Grøntvedt Nutri AS til å gjennomføre kontroll av gassanlegg i henhold til Temaveiledning om bruk av farlig stoff – Del 1.

Anlegget er bygget med materiell og utstyr av anerkjent kvalitet og type.
Det er bygget og dokumentert i henhold til gjeldende regelverk.

Type objekt:	Fabrikat:	Modell:	Serienummer:		
Industri	Plassbygget	Plassbygget			
Neste akkrediterte kontroll av anlegget:	Tanknummer.:	Volum:	Installert dato:	Tank sist kontrollert:	
2. kvartal 2023	CGH 17000	84 m ³	Des. 2020	Ny tank	
Omfang av kontrollen:	Hele:	X	Deler beskriv:		

Revisjoner er markert med rødt i teksten.

Revisjon	Årsak til revisjon	Utført / kontrollert av:
A		

1. Beskrivelse av prosjektet

1.1 Beskrivelse av anlegget

Anlegget forsynes av en overgrunnstank for propan. Det tas propan i væskefase fra tanken, til en Coprim våtfordamper med kapasitet på 400 kg pr. time. Fordamperen med dobbelt regulatorlinje er montert i skap utenfor beskyttelsesmuren ved enden av tanken. Prosjektet systemtrykk er på 300 mbar. Gassfasen går fra fordamperskapet i nedgravd pe-rør til et inntaksskap på vegg. Her er det montert manuell avstengning og magnetventil, før gassen går gjennom vegg og i åpen rørføring bort til gasstog på brenner.

1.2 Funksjonen uavhengig kontroll

Oppgaven som kontrollerende omfatter kontroll av at løsningene tilfredsstiller funksjonskrav i Forskrift 8. juni 2009 om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen med temaveiledninger – se også side 1. Kontrollen skal ikke etterprøve om den prosjekterende har gjort optimale løsninger når det gjelder ytelse, funksjon, kostnad og lignende.

Kontrollen av dokumentasjonen gjøres også i henhold til Internkontrollforskriften hjemlet i brann- og eksplosjonsvernloven.

Informasjon som framkommer under inspeksjonen behandles fortrolig.

Det er mulig å anke en avgjørelse tatt i inspeksjonsrapporten eller klage på behandlingen som er gitt i forbindelse med inspeksjonen – for nærmere opplysninger kontakt ADK Kontroll.

1.3 Kontrollerte dokumenter

Kontrollen omfatter en gjennomgang av den dokumentasjon som ligger til grunn for anlegget med hensyn til oppstart og drift. Fremlagt dokumentasjon er:

Dokumentnavn	Utarbeidet av	Datert	Mottatt
Basisdokumentasjon – prosjektering	Vibstad VVS AS	12.01.2021	04.02.2021
Sjekkliste før og under installasjon	Vibstad VVS AS	16.12.2020	04.02.2021
Brann- og sikkerhetsdokumentasjon	Vibstad VVS AS	12.01.2021	04.02.2021
Service rapporter			

Siste uavhengige kontroll datert:

Endring siden siste systematiske kontroll:

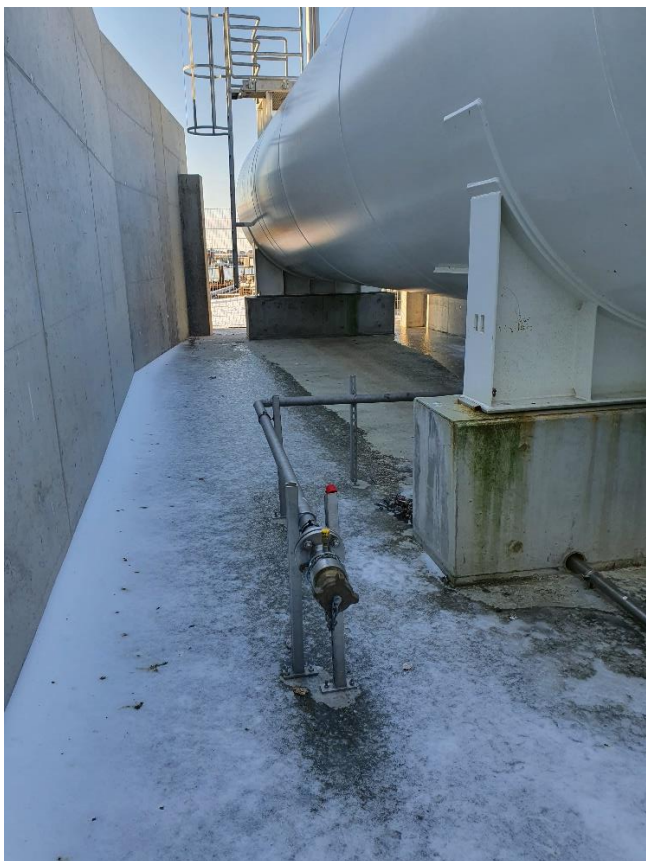
Oppfølging av tidligere avvik:

Sjekkliste for gassanlegget

Nr.	Pkt.	Beskrivelse	OK	Ikke relev.	Merknad
		Kontroll av dokumentasjon			
1.	12	Oppdatert kvittering for innmelding av farlig stoff	X		84 m ³ 15.03.2020
2.	8.1.1	Prosjektering	X		
3.	8.1.1	Arealdisponeringsplan	X		
4.	15.8	Områdeklassifisering	X		
5.	14	Oppdatert risikoanalyse	X		
6.	10	Drifts-, vedlikeholds- og sikkerhetsinstrukser	X		
7.	10.1	Beskrivelse / rutine på eiers egenkontroll	X		
8.	10.2	Vedlikeholdsplan og vedlikeholdsrapporter	X		
9.	9.6	Systematisering og journal for service- og kontrollrapporter	X		Elektronisk
10.	7	Kompetanse	X		
11.	8.2 og 15.2	Dokumentasjon på tanker, apparater og utstyr	X		
12.	8.2.4	Monterings-, bruks- og vedlikeholds-veiledninger for apparater og utstyr	X		
13.	10 og 19	Branninstruks, varslings- og redningsplaner, beredskapsplan	X		
14.	20	Rutine for registrering av uhell, ulykker og tilløp til slike, samt rapportering til DSB	X		
15.	9.1 og 9.2	Kontroller før og under installasjon	X		04.02.2021
16.	9	Endringer og reparasjoner på anlegget		X	
17.	8.1.1	Annen oppbevaring av farlig stoff		X	
		Kontroll av beholdere og plassering av disse			
18.	15.2.2	Gasstank over grunn, inklusiv tetthetskontroll	X		
19.	"	Inngjerding av overgrunnstank	X		
20.	15.2.3	Nedgravd gasstank		X	
21.	"	Korrosjonsbeskyttelse	X		
22.	5, 6, 15.2.4 og 15.2.5	Gassflasker og mindre overgrunnstanker, inklusiv rutiner for tetthetskontroll		X	
23.	9.8*	Fylte flasker innenfor revisjonsintervall		X	
24.	9.6.1	Periodiske kontroller og rekvalifisering av tank	X		Ny tank
25.	15.10	Statisk elektrisitet – jordet	X		
		Overordnet kontroll			
26.	15.2	Overordnet gjennomgang av gassanlegget	X		
27.	15	Brannslukningsutstyr tilgjengelig	X		Håndslukkere og slanger
28.	14	Brannvarslingsanlegg	X		
29.	15.2	Bygningsmessige endringer		X	
30.	15.2.2	Grunnarbeid	X		
31.	15.2.2	Fundament	X		
		Kontroll av rørledninger, slanger, armatur			
32.	15.2.6	Rørledninger – uskadet, korrosjonsbeskyttet	X		
33.	15.2.6	Tetting mellom ytterrør og gassrør		X	
34.	9.3	Tetthetskontroll av rørledninger og slanger	X		
35.	15.2.6.6	Kontroll, evt. bytte av slanger		X	
36.	15.2.6.9	Abonnentsentral / Fordelingsskap	X		Kun inntaksskap
37.	15.2.6.7	Stengeventiler og andre typer ventiler	X		

Nr.	Pkt.	Beskrivelse	OK	Ikke relev.	Merknad
		Kontroll av rørledninger, slanger, armatur			
38.	15.2.6.7	Regulatorer (testet og dokumentert trykk)	X		275 mbar
39.	"	Funksjonstestet SAV - SBV	X		
40.	15.2.6.8	Fordamper med oljeutskiller, regulatorer, sikkerhetsventiler, andre ventiler, CE-merking	X		
41.	15.2.6.1	Pumpe		X	
42.	8.2.3	Samsvarsvurdering av anlegget (PED)		X	
		Kontroll av apparater og utstyr			
43.	15.2.7	Kjeler og varmluftsaggregater		X	
44.	15.2.7	Ildsteder og vannvarmere		X	
45.	15.2.7	Andre gassapparater	X		Gassbrenner
46.	8.2.2	CE-merking	X		
47.	8.2.2	Korrekt gasskategori	X		
48.	15.2.7	Fyrrom – dokumentert avlastningsflate, tilluft	X		
		Funksjonsprøve (ferdigkontroll)			
49.	9.3	Virker installasjonens og apparatenes kontroll-, styre- og sikringsorganer tilfredsstillende	X		
50.	9.3	Virker apparatene tilfredsstillende over hele reguleringsområdet	X		
		Diverse kontroll			
51.	11.1	Skilting	X		
52.	11.2 til 11.5	Merking av utstyr, rørledninger, nedgravd gasstank, stengeventil	X		
53.	15.2.6.7	Gassdetektoranlegg	X		
54.	15.8 og 15.9	Elektrisk utstyr / samsvarserklæring fra elektriker	X		
55.	15.8 og 15.9	Styreskap for gassanlegget		X	
56.	15.8 og 15.9	Tetting av trekkerør for elektriske ledninger	X		
57.	15	Ryddighet rundt beholdere og i oppstillingsrom for apparater og utstyr	X		
58.	9.8*	Rutine for flasker utgått på dato		X	
59.	15*	Fyllestasjoner: Fyllerutine, Kontroll før og etter fylling, Merking av flasker, Sporbarhet, Lekkasjetest, Tømmesystem, Nødstoppbryter, Brake-Away		X	
60.		Kommentarer: Tank , fordamper og regulatorrigg må vedlikeholdes og følges opp da det kan være utfordrende klima i området.			

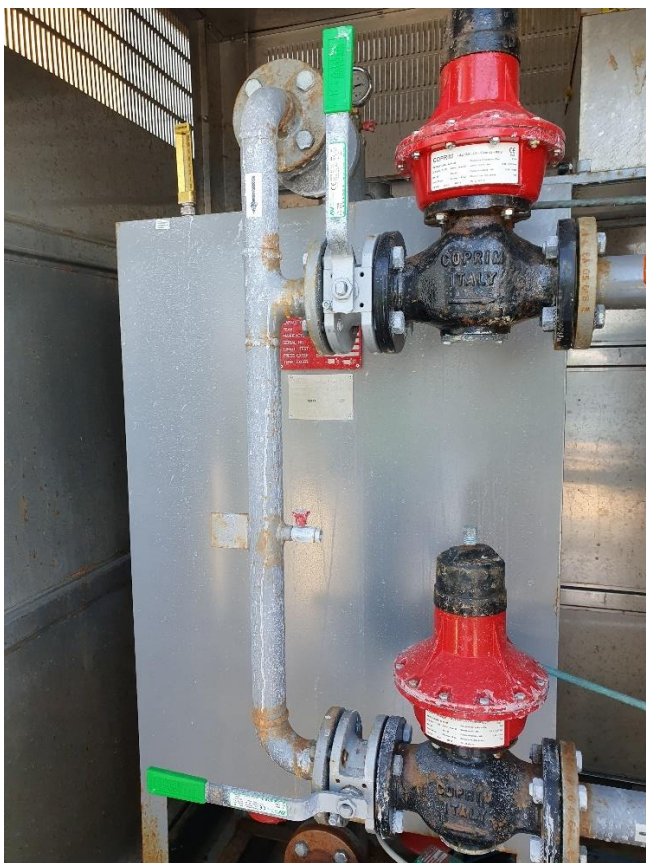
Bilder:



Tanken er godt beskyttet bak betongvegg



Avblåsningsrør fra sikkerhetsventilene er ført opp for å unngå soner på terrengnivå.



Coprim fordamper m. dobbelt regulatorlinje. 400 kg /time. Inntaksskap med stengeventil og magnetventil





Innvendig hovedstengeventil



Åpen rørføring inne i fabrikk. Rør og deler i Aisi 316



Tilkoblingspunkt inne på gasstog.