

**UMHVØRVISGÓÐKENNING
AV BETONGBLANDISTØÐINI
HJÁ SP/F J+H Í LEIRVÍK**

1	Umsóknin	2
1.1	Av viðkomandi tekningum eru:.....	2
1.2	Av øðrum viðkomandi upplýsingum eru:.....	2
2	Lýsing av virkinum.....	2
3	Lýsing av umhvørvisviðurskiftum.....	3
4	Málsviðgerð	3
5	Góðkenningartreytir.....	4
5.1	Bygging	4
5.2	Luftútleiðing.....	4
5.3	Óljóð.....	4
5.4	Spillvatn.....	5
5.5	Kemikaliugoymsla.....	5
5.6	Burturkast	5
5.7	Óhapp	5
5.8	Innaneftirlit.....	6
5.9	Sýnistøkur.....	6
5.10	Innrætting og rakstur	6
5.11	Rakstrarskráseting	6
6	Alment galdandi	7
7	Kæruvegleiðing	7

UMHVØRVISGÓÐKENNING AV BETONGBLANDISTØÐINI HJÁ SP/F J+H Í LEIRVÍK

Við heimild í grein 26 í lögtingslóg nr. 134 um umhvørvisvernd frá 29. oktober 1988 og grein 1, stk. 4 í kunngerð nr. 54 frá 3. mai 1994, um at leggja eftirlits- og umsitingaruppgávur eftir umhvørvisverndarlógini til Heilsufrøðiliga starvsstovuna, verður við hesum sagt frá, at Heilsufrøðiliga starvsstovan kann veita umhvørvisgóðkenning til betongblandistøðina hjá J+H í Leirvík.

Umhvervisgóðkenningin verður givin við teimum treytum, sum eru lýstar undir ”Góðkenningartreytir” niðanfyri, og upplýsingum, sum eru móttiknar saman við umsóknini.

1 Umsóknin

Heilsufrøðiliga starvsstovan fekk tann 20. august 2001 umsókn um umhvørvisgóðkenning frá Sp/f J+H við Anbjørn Hansen í Leirvík.

Saman við umsóknini og seinni eru móttiknar tekniskar upplýsingar um rávøru, framleiðslu og útleiðingar, umframt kort, sum sýna staðsetingina og innrættingina av virkinum.

1.1 Av viðkomandi tekningum eru:

- Støðuplanur, ið vísir, hvussu virkið liggur í umhvørvinum (8. akt, máliblað).
- Planur við silo, vaskibrunni og sand/skervgoymslu (4. akt: tekn. nr. 6).
- Skitsa við plani og skurði av botnfellingarbrunni (8. akt).
- Framleiðslu- og goymsluhøli (8. akt).
- Tekningar av kloakkskipan (5. akt: nr. 501).
- Uppstaltur av blandistøð (8. akt: tekn. nr. 1).

1.2 Av øðrum viðkomandi upplýsingum eru:

- Supplerandi upplýsingar frá J+H. (8. akt).

Uppskot til umhvørvisgóðkenning varð sent felagnum og Leirvíkar kommunu til viðmerkingar tann 8. oktober 2001. Á fundi millum partarnar hin 7. november 2001 var semja um at gera ymiskar smærri broytingar í lýsingini av virkinum og góðkenningarteytunum. Annað uppskotið til umhvørvisgóðkenning varð sent felagnum og Leirvíkar kommunu tann 29. november 2001.

2 Lýsing av virkinum

Virkið verður staðsett uttangaðs í grótbrotinum við gamla Leirvíksvegin.

Sp/f J+H framleiðir betong. Ætlaða framleiðslan verður umleið 5000 m³ um árið av nýblandaðum betongi.

Tær tilgongdir, ið fara fram á støðini, eru hesar:

1. Móttøka av rávørum og hjálparrávørum
2. Goymsla av tilfarinum
3. Innanhýsis flutningur av tilfarinum
4. Blanding av betongi
5. Áfylling av betongbilum
6. Vask av bilum og anleggi
7. Viðlíkahald av amboðum og anleggi.

Framleiðslan av betongi fer fram á tann hátt, at rávøran, sum er skervur, sandur, sement, additiv (plastifiseringsevni) og vatn, verður doserað í blandibil. Doseringin av rávøruni í blandibil er innandura. Sementið fer gjøgnum lokaða skipan (snigil) beinleiðis niður í betongblandibilin, sandur og skervur verða førd upp í bilin við einum flutningsbandi. Har sementið fer í blandibilin eru vatndysur, ið gera, at sementið bindur seg við vatninum, so sleppast kann undan dusti.

Størsta byggihæddin á økinum er sementsiloin (umleið 11 m).

Á øllum økinum er undirlag úr betongi.

3 Lýsing av umhvørvisviðurskiftum

Framleiðsla av betongi hevur við sær útleiðing av sementdusti, dusti frá tilsøgum, prosessspillvatni frá framleiðslu av betongi og vaski av betongblandibilum.

- Prosessspillvatnið frá vaskiplássi til betongblandibilar verður leitt til botnfellingarbrunn.
- Prosessspillvatnið frá blandistøð verður leitt til botnfellingarbrunnin.
- Omanávatnið í botnfellingarbrunni verður leitt til oljuskiljara.
- Spillvatnið frá oljuskiljara verður leitt til kommunalu spillvatnsleiðingina.
- Omanávatn frá verkstaði verður leitt, umvegis rist við sandfang, til oljuskiljara.
- Omanávatnið frá restini av økinum fer, umvegis brunn við sandfangi, beinleiðis til kommunala spillvatnsleiðing.

Sementsiloin er útgjørd við filtri, ið reinsar flutningsluftina, áðrenn hendan sleppur út.

Bygningurin hjá Sp/f J+H er umleið 10 m høgur, og verður útleiðingin umleið 1 m yvir hesum.

Av øðrum viðurskiftum av umhvørvisligum týdningi kann nevast, at virkseimið hjá Sp/f J+H fer at hava við sær nakað av óljóði, spillvatni frá vesum og burturkasti. Hædd verður tikin fyri hesum í treytunum í góðkenningini.

4 Málsviðgerð

Undir viðgerðini er serligur dentur lagdur á hesi viðurskifti:

- At útleiðingin av sementdusti og prosessspillvatni verða hildin innanfyri mörk, sum eru mett at vera umhvørvisliga trygg.

5 Góðkenningartreytir

Umhvervisgóðkenningin er treytað av fylgjandi ásetingum:

5.1 Bygging

- 5.1.1 Virkið skal verða staðsett soleiðis, sum sagt varð frá í umsóknini.
- 5.1.2 Byggingin av virkinum skal fara fram soleiðis, at hvørki áir, vatn ella jørð verða dálkað.
- 5.1.3 Undir byggingini av virkinum skal útbúnaður vera á staðnum at taka upp olju og onnur kemisk evni, um vandi er fyri lekum av slíkum.
- 5.1.4 Eftir at virkið er sett upp, skal alt burturkast frá arbeiðinum burturbeinast, og økið rundan um virkið hampast.

5.2 Luftútleiðing

- 5.2.1 Silofiltrið á sementsiloini skal vera so virkið, at luftin, aftaná at hon er farin ígjøgnum filtrini, í mesta lagi inniheldur 25 mg/Nm³ av dusti.
- 5.2.2 Útleiðingin av sementdusti skal vera innrættað soleiðis, at sýni kunnu takast av útleiðingarluftini.
- 5.2.3 Um neyðugt verður at meta um útleiðingina av sementdusti av nýggjum, ella um Heilsufrøðiliga starvsstovan ynskir tað, skulu sýni takast av útleiðingarluftini.
- 5.2.4 Útleiðingin frá ketlinum og útsúgvingum skal fæst í minsta lagi 1 m yvir takrygg.
- 5.2.5 Um ampar vera av dusti ella øðrum, skulu neyðug tiltøk setast í verk.

5.3 Óljóð

- 5.3.1 Tað ekvivalenta, korrigeraða óljóðstöðið í dB(A) frá virkinum má ikki fara upp um niðanfyri standandi mørk í teimum nevndu tíðarskeiðunum og á nevndu økjum:

Dagur	Tíð	Øki 1	Øki 2	Øki 3	Øki 4
Mán. – frí.	07.00 - 18.00	70	60	55	45
Leygar.	07.00 - 14.00	70	60	55	45
Mán - frí.	18.00 - 22.00	70	60	45	40
Leygar.	14.00 - 22.00	70	60	45	40
Halgi.	07.00 - 22.00	70	60	45	40
Allir dagar	22.00 - 07.00	70	60	40	35

Øki 1: Vinnuøki og havnarøki, har meira larmandi virksesemi kann fara fram.

Øki 2: Vinnuøki og havnarøki, har minni larmandi virksesemi kann fara fram.

Øki 3: Blandað bústaðar- og miðstaðarrøki.

Øki 4: Bústaðarøki.

Tað hægst loyvda óljóðstöðið frá virkinum í tíðarskeiðnum kl. 22-07 kann í mesta lagi fara 15 dB(A) upp um tey nevndu markvirðini.

5.4 Spillvatn

- 5.4.1 Alt prosesspillvatn frá betongframleiðsluni og frá vaski av betongblandibilum skal leiðast til botnfellingarbrunn, áðrenn spillvatnið verður leitt í spillvatnsleiðing.
- 5.4.2 Øll spillvatnsútleiðing skal innan 1. august 2003 leiðast í lokaðum røri beinleiðis í sjógv út á eitt dýpi, sum altíð er undir lægstu fjøru og hevur stóra vatnútskifting.
- 5.4.3 Botnfellingarbrunnurin skal tømast eftir tørvi.
- 5.4.4 Omanávatn í botnfellingarbrunni og spillvatn frá maskinverkstaði skal leiðast gjøgnum oljuskiljara við sandfangi, áðrenn spillvatnið verður leitt í kommunalu spillvatnsskipanina.
- 5.4.5 Oljuskiljarin skal hava sjálvvirkandi flotlæsara og ávaringarskipan, ið boðar frá, tá hann skal tømast.
- 5.4.6 Oljuskiljarin skal tømast eftir tørvi, men í minsta lagi eina ferð um árið.
- 5.4.7 Sýnistøkubrunnur, ið ger tað møguligt at taka sýni av spillvatninum, skal vera eftir oljuskiljaran.
- 5.4.8 Frárenslvatnið eftir oljuskiljaran má ikki bera brá av olju.
- 5.4.9 Uppsamlað olja skal burturbeinast sum oljuburturkast.
- 5.4.10 pH-virðið á spillvatninum skal vera 6-10, áðrenn tað verður leitt í kommunala spillvatnsskipan.
- 5.4.11 Um tað verður staðfest við sýnistøku, at pH-virðið á spillvatninum ikki er millum 6 og 10, skulu tiltøk setast í verk soleiðis, at spillvatnið verður skrásett so hvørt við pH-metri, og at tað verður neutraliserað við saltsýru/natriumhydroxid.
- 5.4.12 Spillvatnið skal yvirhalda hesi markvirðini:

Evni	Markvirði	Kanningarháttur
Olja (mineral)	10 mg/l	DS/R 208
Botnfelliligt evni	10 ml/l	DS 284
Suspenderað evni	300 mg/l	DS 207

- 5.4.13 Spillvatn frá vesum skal leiðast í rottanga, áðrenn tað verður leitt í kommunalu spillvatnsskipanina

5.5 Kemikaliugoymsla

- 5.5.1 Undir goymsluni av kemikalium skal vera kar til at taka ímóti møguligum lekum ella spilli.
- 5.5.2 Rúmdin á karinum skal vera størri enn rúmdin á størsta kemikaliuúlatinum.

5.6 Burturkast

- 5.6.1 Alt húsarhalds- og virkisburturkast skal viðgerast í tráð við galdand lóggávu. Í løtuni er kunngerð um burturkast galdandi, nr. 147 frá 19. oktober 1995.
- 5.6.2 Burturkastið skal latast góðkendum móttakara, og tað skal skiljast sundur í tráð við ásetingar frá móttakara.

5.7 Óhapp

- 5.7.1 Henda óhapp, sum hava útlát við sær, skulu beinanvegin setast í verk tiltøk, so sum upprudding, avmarking og fyribyrging. Boðast skal frá til umhvørvisdeildina á Heilsufrøðiligu starvsstovuni beinanvegin.

5.8 Innaneftirlit

- 5.8.1 Øll sýnistøka skal gerast av felag, sum er góðkent av Heilsufrøðiligu starvsstovuni.
- 5.8.2 Øll sýnistøka og meting av úrslitum verður goldin av virkinum.
- 5.8.3 Øll sýnistøka skal gerast, meðan framleitt verður.
- 5.8.4 Virkið skal lata gera kanningar av frárenslvatninum, í seinasta lagi 2 mánaðir eftir at hendan góðkenning er komin í gildi. Síðani eftir umbøn frá Heilsufrøðiligu starvsstovuni.
- 5.8.5 Víðkað kanningskrá kann í serligum føri verða umbiðin av Heilsufrøðiligu starvsstovuni.

5.9 Sýnistøkur

- 5.9.1 Vatn úr sýnisbrunnunum skal kannast fyri:
 - Mineralska olju
 - pH
 - Botnfelliligt evni
 - Suspenderað evni
 - Cr, Pb og Cd.

5.10 Innrætting og rakstur

- 5.10.1 Økið, ið hoyrir til virkið, skal vera týðiliga avmerkt og haldast ruddiligt og reint.
- 5.10.2 Virkið skal rekast og viðlíkahaldast soleiðis, at treytirnar altíð verða hildnar.
- 5.10.3 Eitt eintak av hesi góðkenning skal altíð vera tøkt á blandistøðini.
- 5.10.4 Starvsfólkið skal vera kunnað um innihaldið í hesi góðkenningini.
- 5.10.5 Virkið hevur skyldu til altíð at nýta bestu tøku tøkna (BAT¹). Fyri at minka mest møguligt um øll útlát, og skal tøka reinsíutgerðin altíð nýtast til fulnar. Virkið skal halda øll útlát so lág sum gjørligt fyri at avmarka dálkingina mest møguligt. Tey kemikaliu, ið nýtt verða, skula hava minst møguligt árin á umhvørvið.
- 5.10.6 Undir arbeiði, har vandi er fyri spilli av evnafrøðiligum evnum, skal arbeiðast á skynsaman hátt, so at dálking ikki stendst av hesum.

5.11 Rakstrarskráseting

- 5.11.1 Nøgdir av framleiddum betongi og av allari brúktari rávøru skulu skrásetast í rakstrarbók.
- 5.11.2 Avhendaðar nøgdir av vandamiklum burturkasti skulu førast inn í rakstrarbókina.
- 5.11.3 Avhendaðar nøgdir av oljuburturkasti skulu førast inn í rakstrarbókina.
- 5.11.4 Avhendaðar nøgdir av betongslammi skulu førast inn í rakstrarbókina.
- 5.11.5 Rakstrarbókin skal vera á staðnum, og eftirlitsmyndugleikin skal kunna síggja hana eftir umbøn. Bókin skal goymast í 5 ár.
- 5.11.6 Avrit av rakstrarskrásetingunum skal sendast Heilsufrøðiligu starvsstovuna í seinasta lagi 1. februar í avloysandi árinum.

¹ Best Available Technology.

6 Alment galdandi

- Virkið má ikki víðkast ella broytast byggifrøðiliga ella rakstrarliga á ein hátt, ið nertir við dálkingarviðurskipti virkisins, fyrr enn nýggj góðkenning er givin til hesa víðkan ella broyting.
- Eigarskipti, navnabroyting eller avtøka skal fráboðast Heilsufrøðiligu starvsstovuni.
- Heilsufrøðiliga starvsstovan hevur eftirlitið við virkinum. Eftirlitið verður útint sambært kap. 7 í umhvørvisverndarlógini.
- Henda góðkenning tekur ikki støðu til, um tað er neyðugt við góðkenning eftir aðrari lóg.
- Í 5 ár eftir at góðkenningin er givin kann bert verða givið boð ella forboð, um so er at:
 - 1) Nýggjar upplýsingar eru komnar fram um dálkingar/skaðaárin.
 - 2) Dálkingin elvir umhvørvislig skaðaárin, ið ikki kundu síggjast frammanundan, tá ið góðkenningin varð givin, ella
 - 3) Dálkingin í aðrar mátar verður størri enn hon, ið góðkenningin er givin eftir.
- Tá ið meira enn 5 ár eru gingin eftir góðkenningina, kann Heilsufrøðiliga starvsstovan broyta treytirnar í hesi, tá ið tað er umhvørvisliga grundað, ella um betri reinsingarhættir ella minni dálkandi framleiðsluhættir eru komnir fram.

7 Kæruvegleiðing

Hendan avgerð kann sambært grein 66 í løgtingslóg nr. 134 um umhvørvisvernd frá 29. oktober 1988 kærast til Landsstýrismannin í umhvørvismálum. Kæran skal sendast Heilsufrøðiligu starvsstovuni, sum síðan sendir kærana til Landsstýrismannin í umhvørvismálum við neyðugum skjølum.

Kærufreistin er 4 vikur frá tí degi, umhvørvisgóðkenningin er almannakunngjørd. Um kærufreistin er úti ein leygardag ella ein halgidag, verður kærufreistin longd til tann fyrstkomandi gerandisdagin.

Bárður Enni, stjóri

/

Jacob Pauli Joensen, deildarleiðari

Avrit: Arbeiðseftirlitið, Postrúm 1134, FO-100 Tórshavn
Føroya landsstýri, Vinnuálastýrið, Postrúm 377, FO-100 Tórshavn
Føroya landfúti, Postrúm 3018, FO-110 Tórshavn
Leirvíkar kommuna, FO-520 Leirvík
Landslæknin, Sigmundargøta 5, Postrúm 9, FO-110 Tórshavn
Náttúrufríðingarnevndin fyri Eysturoyar sýslu, Mýruvegur, FO-620 Runavík.