

18-1-3773-293000200



מנהל התכנון
הועדה המחוזית
מדינת ישראל - 02-2016
אגף סביבה חקלאית
State of Israel
Ministry of Environmental Protection
Department of Agroecology

כ"ב ניסן, תשס"ח, 27/04/2008

הנחיות סביבתיות בין-משרדיות לתכנון והפעלה של מפטמות בקר לבשר

תנאי מסגרת לרישיון עסק והיתר בניה

המשרד להגנת הסביבה משרד החקלאות משרד התשתיות מגדלי הבקר לבשר
 דר' שלמה קפואה; דר' תומא עבוד; עידו סמילנסקי דר' מאורי רחון; הלל מלכנו; דר' זמיר עובד אביחי נחשת חיים דנין; יונתן יובל

1. מטרת ההנחיות - עקרונות התכנון:

- א. הקמה, תפעול ותחזוקה של מכלולים לפיטום הבקר באופן המונע זיהומים ומפגעים סביבתיים ונפיים, תוך התחשבות בצורכי הגידול.
- ב. ממשק הגידול הוא "יבש". הגידול מתבסס על רפד "עמוק", או על מדרכים ומאצרות לאיסוף זבל.
- ג. במפטמה אין מקורות שפכים, למעט: שפכים סניטאריים, תאים לאחסון מזון רטוב, מתקנים להכנת תחמיק.
- ד. ניצול מרבי של שטח המפטמה.
- ה. הפחתה מרבית של המגע בין הגשם לפרש.
- ו. הימנעות מצפיפות הבקר והגברת האוורור במפטמה, כדי: (1) לשמור על כריאות בעלי החיים; (2) לזרז את ייבוש הפרש; (3) להפחית את מפגעי הריחות.
- ז. הגבהה מרבית של הסככות להגברת האוורור וזירוז ייבוש הפרש, תוך הימנעות מפגיעה בערכי טבע ונוף.
- ח. צורכי הגידול מחייבים חצרות קיץ. ניתן להקטין את שטח הסככות באזורים יבשים בהם כמות המשקעים קטנה מ-200 מ"מ.

רודנה על אישור תכנית מס' 21194
פרוטוקול בילקוט פרסומים מס' _____
מ.י. _____

מנהל התכנון - פתח צפון
חוק התכנון והבנייה, תשכ"ה - 1965
אישור תכנית מס' 21194
הועדה המחוזית לתכנון ולבניה החלטה
ביום 16.11.08 לאשר את התכנית
 התכנית לא נקבעה געונה אישור שר
 התכנית נקבעה טענה אישור שר
מנהל מינהל התכנון יו"ר הועדה המחוזית

כפני נשרים 3, גבעת שאול, ת.ד. 34033, מיקוד: 95464, ירושלים, Israel 95464, P.O.B 34033 1

טל. 02-6495830/1, Cell. 050-6233137, פקס. 02-6495890

Email: shlomoc@sviva.gov.il

הח' תורת כהל לבן





מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה
אגף סביבה חקלאית
State of Israel
Ministry of Environmental Protection
Department of Agroecology



חצר קיץ מבטון או 2 שכבות
איטום (חרסית +פסולת סיד)
בהתאם לרגישות הידרולוגית



ליבוש הרביצה

(*) באדיבותו של מר עידו סמילנסקי

2 כנפי נשרים 3, גבעת שאול, ת.ד. 34033, מיקוד: 95464, ירושלים, Israel, P.O.B 34033 Jerusalem 95464, Israel

טל. 02-6495830/1, Cell. 050-6233137, פקס. 02-6495890

Email: shlomoc@sviva.gov.il





מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה
אגף סביבה חקלאית
State of Israel
Ministry of Environmental Protection
Department of Agroecology

2. הגדרות:

- א. זבל עופות להזנת בקר - פרש עופות כשהוא מעורב עם חומרים אחרים, כגון: קש, שבבים, נייר, חומרי מזון.
- ב. תחמיץ זבל עופות – זבל עופות מוחמץ בעזרת מים ואו חומרים אורגניים כמו קליפות הדסים, פירות וירקות
- ג. חצר לקיץ מחוץ לאגן היקוות הכינרת - חצר לאחזקת בקר רק בחודשי הקיץ ולרבות מתחילת אפריל (1.4) ועד אוקטובר (15.10) בכל שנה.
- ד. חצר לקיץ באגן היקוות הכינרת – חצר לאחזקת בקר רק בחודשי הקיץ ולרבות מתחילת אפריל (1.4) ועד תחילת אוקטובר (1.10) בכל שנה.
- ה. מדריך - מדריך גידול בקר של משרד החקלאות.
- ו. מוצא מבוקר - מקום המנקז אליו את הנוזלים לפי סוג הנוזלים ואיכותם, ומעביר כל סוג של נוזלים אל היעד המתאים.
- ז. ממשק יבש - ממשק לפיו אין מגע בין גשם וואו נוזלים אחרים לבין הבקר והפרש.
- ח. מערכת ביוב - מערכת המשמשת לאיסוף שפכים, לטיפול בהם ולסילוקם.
- ט. מפטמה - מקום המשמש לפיטום בקר וכולל את המרכיבים הבאים או את חלקם: משטחי טיפול ואחסון זבל, טרקטורים דלקים ושמיים, חומרי הדברה, תרופות, מרכז מזון, מתבן.
- י. מקורות מים - קידוח, מעיין, מקווה מים, נחל, נהר, אגן היקוות הכינרת ומקומות רגישים הידרולוגית.
- יא. מרכז מזון - שטחים המשמשים לאחסון ולהכנת מנות מזון לבקר, הכולל: מתבן, תאים לאחסון סוגים של מזון, בורות לתחמיץ.
- יב. נגר עילי - זרימת נוזלים על פני השטח בכוח הכבידה.
- יג. ניקוז עילי - ניקוז נוזלים מעל פני השטח.
- יד. מתקן טיפולים – אזור מקורה לטיפול בבקר הכולל חצרות, מעברים, שביל טיפול (שוט) תפס בקר, משקל, מעברי ריסוס ורמפה.
- טו. פסולת - אשפה מכל סוג.
- טז. פרש - נוזלים ומוצקים שמופרשים על ידי בעלי-חיים כמו שהם.
- יז. קומפוסט - התוצר היציב של תהליך פירוק של חומר אורגני בתנאים אירוביים מבוקרים.
- יח. רפד עמוק - סככה שכולה מכוסה ברפד מעורב בפרש.
- יט. תשטיפים - נוזלים שבאו במגע עם פסולת ומזון.

כנפי נשרים 3, בבעת שאול, ת.ד. 34033, מיקוד: 95464, ירושלים P.O.B 34033 Jerusalem 95464, Israel 3

טל. 02-6495830/1, Cell. 050-6233137, פקס. 02-6495890 Fax.

Email: ghlomoc@sviva.gov.il

הח
תוצרת כחול לבן
gc



מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה
אגף סביבה חקלאית
State of Israel
Ministry of Environmental Protection
Department of Agroecology

3. מיקום המפטמה

א. מרחק מקידוחי מים

לא תוצב מפטמה כמקור זיהום נקודתי בתחום רדיוס מגן של קידוחים ובארות (לפי לתקנות בריאות העם, תנאים וברואיים לקידוח מי שתייה, תיקון, התשנ"ו – 1996, תקנת משנה 6 ב' ו- ג'). משרד הבריאות רשאי לאשר אזורי מגן קטנים מן האמור בתקנת משנה (ב), אם יוגש לו דו"ח הידרולוגי המאושר ע"י השירות ההידרולוגי, המפרט את תנאי הקרקע והזרימה על פני הקרקע ובאקוויפר, ואת החישובים שלפיהם ניתן לקבוע אזורי מגן קטנים מאלה המפורטים בתקנת משנה (ב), תוך הבאה בחשבון של המצב הקיצוני.

ב. מרחק מנחלים ומים עלילים

1) **מרחק מנחלי אכזב** – מפטמה כמקור זיהום נקודתי תוצב מחוץ לרצועת המגן של ערוץ הנחל כמוגדר בחוק הניקוז, ו- / או בתוכנית המתאר המחוזית והארצית (תמ"א 34 בי"א), או בתוכנית ניקוז מוכרות של הנחל, אך יש להתייחס לכל נחל ולכל מקור זיהום נקודתי באופן פרטני.

2) **מרחק מנחלי איתן ומקווי מים** – מפטמה כמקור זיהום נקודתי תוצב מחוץ לתחום ההשפעה של הנחל ומקווה המים, כפי שהוגדר בתוכנית המתאר הארציות והמחוזיות.

ג. מרחק מבתי מגורים ומקומות רגילים דומים

1) **במושב, בקיבוץ ובתוך ישוב המאפשר פיטום בקר** - מרחק המפטמה מקו בנין מגורים מאושר יקבע לפי חוראות תוכנית המתאר של הישוב, או על פי תקנון הישוב. אם לישוב אין תוכנית מתאר או תקנון, יקבע מרחק המפטמה בהתאם להסכמת השכנים הגובלים במגרש. אם לישוב אין תוכנית מתאר או תקנון, ולא הושגה הסכמה עם השכנים, מרחק המפטמה לא יקטן מ- 50 מטר מקו בנין מגורים מאושר (מסיבות הנוגעות למפגע חזותי, לכלוך, הפחתת אבק במידת מה, הפחתת ריח רע במידת מה). הטכנולוגיה והממשק להפחתת המפגעים הסביבתיים יקבעו על פי חוות דעת מומחה לפיזור ריחות, אבק ורעשים.

2) **ליד ישובים אחרים** - המרחק מבתי מגורים, הטכנולוגיה והממשק למניעת אבק, ריח רע ורעשים יקבעו ע"פ חוות דעת מומחה לפיזור ריחות, אבק ורעשים. המרחק יקבע בהתאם לגודל המפטמה (מספר ראשי הבקר), ממשק הגידול, טכנולוגיות האוורור והטיפול בריח, סוג ההתיישבות, נתוני האקלים המקומי והטופוגרפיה.

4. שטח שיכון הבקר

א. קירוי

1. כל שטח שיכון הבקר יהיה מקורה (סככות), למעט חצרות הקיץ. הסככות יתוכננו לפי הנתונים שבטבלה 1. גובה הסככות יקבע בהתאם להמלצת המדריך והמתכנן הנופי, אך לפחות 4.5 מטר בצד הנמוך, ובין 7- 9 מטר בצד הגבוה. שיפוע הגג יקבע על ידי מתכנן מוסמך באופן שזרימת תאוויר וגר הגנות יהיה מיטבני. בגג שרוחבו 20 מ' ומעלה יותקנו פתחי אוורור אופקיים ו/או אנכיים. פתחי האוורור האופקיים יהיו ברוחב של לפחות 60 ס"מ. פתחי האוורור האנכיים יהיו בגובה של לפחות 1.2 מ'. בסככה שיש בה אבוס אמצעי, כנפי נשרים 3, נבעת שאול, ת.ד. 34033, מיקוד: 95464, ירושלים P.O.B 34033 Jerusalem 95464, Israel 4

טל. 02-6495830/1, Cell. 050-6233137, פקס. 02-6495890

Email: shlomoc@sviva.gov.il





מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה
אגף סביבה חקלאית

State of Israel
Ministry of Environmental Protection
Department of Agroecology

יגלוש הגג בלפחות 0.7 מ' מגבול חגורות הבטון (על מנת לצמצם את חדירת מי הגשם אל תוך שטח השיכון).

2. בשני הצדדים האורכיים של הסככה ייבנו חגורות בטון בגובה של לפחות 30 ס"מ מפני המצע העליון של משטח השיכון, ובאופן שתמנע גלישת זבל ותשטיפים משטח השיכון החוצה.

3. בצדדים הרוחביים של הסככות ייבנו תלוליות (גבשושיות) מבטון בגובה של 20 ס"מ (במרכזה), על מנת לאפשר כניסת ציוד מכני.

4. שטח הרביצה ייבנה משתי שכבות של מצעים מהודקים. השכבה התחתונה תהיה עשויה מקרקע מקומית מהודקת בעובי של 20 ס"מ, או משכבת חרסית מהודקת בעובי של 20 ס"מ. השכבה העליונה תהיה עשויה מפסולת סיד מהודקת בעובי של 20 ס"מ. מומלץ לבנות בסככה מדרג בטון ברוחב של 3 מטר לאורך האבוס. בסככה כזו ייבנה משטח לאחסון זבל.

טבלה 1 - שטח סככה מומלץ (מ"ר/ראש, לא כולל אבוס) (*)

דגם	חצר מקורה	חצר קיצית
1	10	5
2	12	
3	10	
4	2.5	5

(*) יתקיים דיון נוסף בנוגע לערכי הטבלה במידה ושעור השתתפות המדינה בהסדרת המפגמות יהיה קטן מ-65% (שיעור התמיכה שניתנה במסגרת הרפורמה במשק החלב).

כנפי נשרים 3, נבעת שאול, ת.ד. 34033, מיקוד: 95464, ירושלים, Israel 95464, P.O.B 34033 Jerusalem 5

טל. 02-6495830/1, Tel. 02-6495830, Ccell. 050-6233137, פקס. 02-6495890

Email: shlomoc@sviva.gov.il

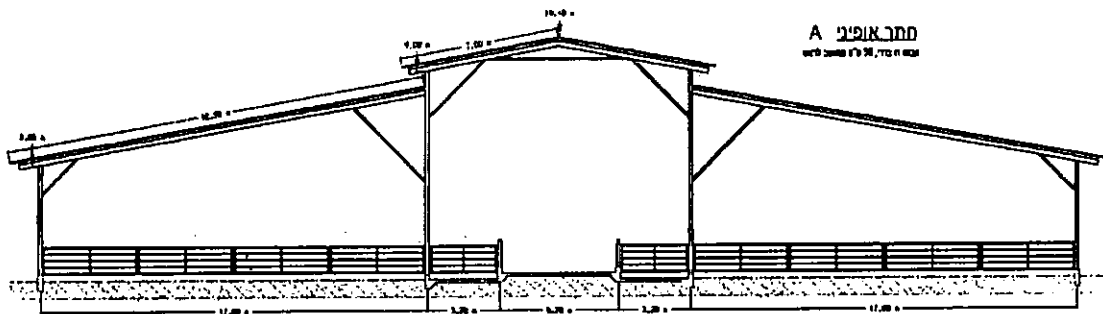
הח
תוצרת כולל לבן



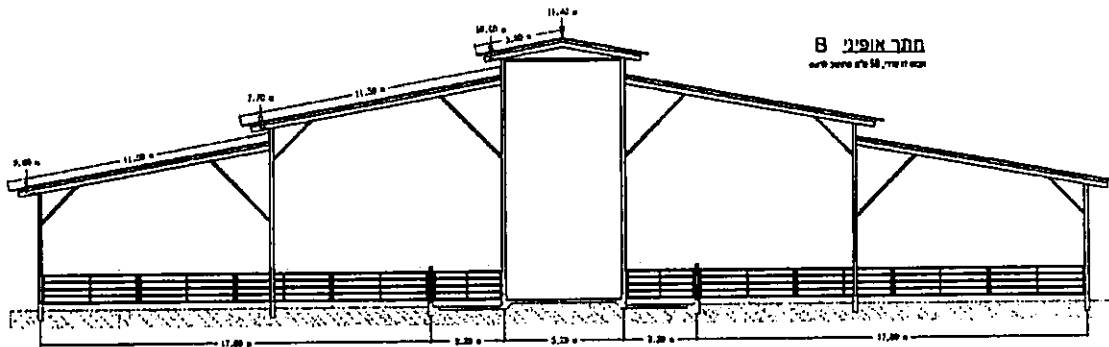
מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה
אגף סביבה חקלאית
State of Israel
Ministry of Environmental Protection
Department of Agroecology

חתיכים אומיניים של מפטמות (מאדיבותו של יונתו יובל)

חישוב שטח גג בפועל לראש בקר. בסיס החישוב הוא 10 מ"ר גג נטו לראש.



דגם A = 12.75 מ"ר גג לראש



דגם B = 13.40 מ"ר גג לראש

6 כנפי נשרים 3, גבעת שאול, ת.ד. 34033, מיקוד: 95464, ירושלים, Israel, P.O.B 34033 Jerusalem 95464

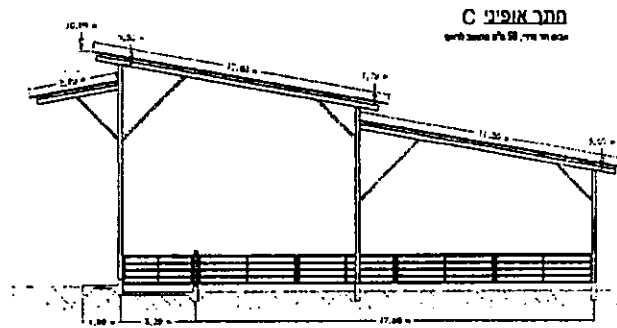
טל. 02-6495830/1, Tel. 02-6495830, Cell. 050-6233137, פקס. 02-6495890, Fax.

Email: shlomoc@sviva.gov.il

חברת ג'ס
החברה כחול לבן
gc



מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה
אגף סביבה חקלאית
State of Israel
Ministry of Environmental Protection
Department of Agroecology



דגם C = 14.05 מ"ר גג לראש

ג. חצרות לקיץ בכל האזורים שמחוץ לאגן היקוות הכינרת

1. רצפת חצר הקיץ תהיה אטומה לחלחול במידה שלא תאפשר לנוזלים לחלחל דרכה במהירות גדולה מ- 10^{-7} ס"מ לשנייה. 20 הס"מ העליונים של רצפת החצר יבנו ממצעים מהודקים שאינם חרסית. רצפת החצר תיבנה באופן שיאפשר את ניקויה באמצעים מכאניים. החצר תהיה נקייה ביום הסגירה.
2. יתוכננו שערים בין הסככה לחצר הקיציית על מנת לאפשר את סגירתה בחודשי החורף.
3. מסביב לחצר הקיציית ייבנו חגורות בטון בגובה של לפחות 25 ס"מ מגובה פני המצע.

ג. חצר לקיץ באגן היקוות הכינרת

באגן היקוות הכינרת תותר חצר קיץ באישור מנהלת הכינרת בלבד. חצר הקיץ תהיה עשויה מבטון. החצר תנוקה ביסודיות. אם לא נוקתה חצר הקיץ ביסודיות, ינוקזו ממנה התשטיפים לביוב לאחר טיפול קדם. סוג הטיפול יקבע בהתאם לקרבת החצר למקורות מים ולמערכת הביוב.

5. מתקן הטיפולים בבקר

מתקן הטיפולים יהיה מקורה. המתקן יהיה עשוי ממצעים מהודקים הבנויים משתי שכבות. השכבה התחתונה תהיה עשויה מקרקע מקומית מהודקת בעובי של 20 ס"מ, או משכבת חרסית מהודקת בעובי של 20 ס"מ. השכבה העליונה תהיה עשויה מפסולת סיד מהודקת בעובי 20 ס"מ. שביל הטיפולים יבנה מבטון. מסביב למתקן ייבנו חגורות בטון בגובה של לפחות 30 ס"מ מפני המצע העליון של המשטח, באופן שתמנע גלישת זבל ותשטיפים החוצה.

6. מרכז המזון במשק המפטמה

כנפי נשרים 3, נבעת שאול, ת.ד. 34033, מיקוד: 95464, ירושלים, Israel 95464, Jerusalem 34033 P.O.B 7

טל. 02-6495830/1, Cell. 050-6233137, פקס. 02-6495890

Email: ghlomoc@sviva.gov.il

חוד
תוצרת סחול לכן
gc



מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה
אגף סביבה חקלאית
State of Israel
Ministry of Environmental Protection
Department of Agroecology

- א. שטח המתבן יתוכנן לפי 0.6 מ"ר/ראש (על בסיס גובה אחסון של 5 מטר).
- ב. גודל מרכז המזון ייקבע בהתאם לגודל המפטמה, ובהתאם להמלצת מדריך משרד החקלאות.
- ג. תמנע זרימה של נגר מאזור אחסון מרכיבי המזון הרטובים במרכז המזון, כגון: קליפות, ירקות או זבל עופות.
- ד. תמנע זרימה של תשטיפים מבורות התחמיץ אל הסביבה. האמצעים שינקטו יהיו בהתאם לסוג התחמיץ, לשטח הבור, לכמות הגשם היומית המרבית ולתדירות הפינוי.
- ה. רצפת רוב איזור מרכז המזון, כולל משטח התפעול, ולמעט רצפת המתבן, תהיה עשויה מבטון או מאספלט, ותהיה אטומה לחלחול במידה שלא תאפשר לנוזלים לחלחל דרכה במהירות גדולה מ- 10^{-7} ס"מ לשנייה. משטח התפעול ינוקז דרך מפריד קש אל תעלות הניקוז.

7. מבני משרדים, שירותים, רחצה ואחסון

השטח הכולל של המבנים לא יעלה על 30 מ"ר.

8. הצמדת מבנים

- א. במידה וציר אורך הסככה מקביל לכיוון הרוח השולטת, המרחק בין הסככות על הציר הרוחבי (המרחק הניצב לציר האורכך לא יעלה על 20 מטר.
- ב. דרכי הגישה יהיו ברוחב שלא יעלה על 5 מטרים.
- ג. הדרך ההיקפית לסככות תהיה ברוחב שלא יעלה על 4 מטרים.

9. ניקוז מים ושפכים

- א. מתחם המפטמה יהיה מוגן מפני כניסה של נגר עילי לתוכו באמצעות סוללה או תעלה שתמוקם במעלה המפטמה, ושתפנה את מי הנגר העילי לעבר מערכת הניקוז הטבעית בלא שיבואו במגע עם הזבל.
- ב. הנגר העילי מכל הגגות בשטח המפטמה, כולל גגות מרכז המזון ואחסון הזבל, יופנה אל תעלת הניקוז ולעבר מערכת הניקוז הטבעית. הנגר יופנה באמצעות מזחלות, וזאו הגלשת הסככה למרחק של 1.5 מ' אל מחוץ לשטח המפטמה (0.75 מ' במקרים בהם הרוח השולטת היא נגדית).
- ג. שפכים סניטאריים ינוקזו ישירות אל קו הביוב הסמוך ביותר, ובאישור הרשות המקומית. בהיעדר מערכת ביוב סמוכה, ייאגמו השפכים בבור אטום ובנוי מבטון, או במכל עשוי מפלסטיק. נפח הבור או המכל יהיה בהתאם למספר העובדים ולתדירות פינוי הזבל, אך הוא לא יפחת מ- 5 מ"ק. השפכים מבורומכל האיגום יסולקו למערכת הביוב הסמוכה על ידי ביובית, ובאישור הרשות המקומית.

כנפי נשרים 3, גבעת שאול, ת.ד. 34033, מיקוד: 95464, ירושלים, Israel 95464, Jerusalem 34033 P.O.B 8

טל. 02-6495830/1, Cell. 050-6233137, פקס. 02-6495890

Email: shlomoc@sviva.gov.il





מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה
אגף סביבה חקלאית

State of Israel
Ministry of Environmental Protection
Department of Agroecology

ד. הובלת השפכים תיעשה במערכת סגורה ואטומה לחלחול (בצנרת סגורה ואטומה).

10. מפגעי ריח

המגדל יפעל למניעת ריחות רעים בלתי סבירים בשיטות, כגון:

- א. ייבוש הזבל בסככת הרביצה באמצעות רפד.
- ב. מאווררים חשמליים.
- ג. יצירת מסדרון לזרימת אוויר בסככת הרביצה.
- ד. פינוי תכוף של הזבל.
- ה. הקטנת מספר הראשים למ"ר לפי הצורך.
- ו. הוספת תכשירים סופחי אמוניה וכיו"ב.
- ז. שימוש בתכשירים מטהרי ריחות.
- ח. פינוי הפגרים.

11. פסולת מוצקה

א. זבל מסככת הרביצה יסולק ויטופל באחד או יותר מהיעדים השיטות הבאות:

1. באתר לעיבוד/מחזור פסולת אורגנית המאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה. במקרה זה, ניתן לפנות את הזבל בכל ימות השנה. המגדל יציג הסכם טיפול חתום.
2. פיזור והצנעה בתוך 72 שעות בשדות חקלאיים. במקרה זה, ניתן לפנות את הזבל משטח הרביצה בתנאי עיבוד מינימאליים (לפי תנאים נוספים שיינתנו בתנאים לרישיון העסק).
3. במידה וממשק המפטמה כולל פינוי זבל גם בחודשי החורף, ייבנה משטח לאחסון הזבל. משטח האחסון ייבנה לפי ההנחיות הבאות:

- א. כל המשטח יהיה מקורה.
- ב. רצפת המשטח תהיה עשויה מבטון.
- ג. ייבנו מסביב לסככה (בצורה של אות "ח") קירות בטון בגובה מינימאלי של 1 מטר.
- ד. שטח הסככה יתוכנן לפי נפח אחסון של 2.5 מ"ק/ראש.
- ה. בצד הפתוח של הסככה תיבנה גבשושית בגובה שלא יפחת מ- 20 ס"מ (לצורך מעבר ציוד מכני).
- ו. רצפת המשטח תיבנה עם שיפוע כלפי פנים. השיפוע לא יעלה על 8%.
- ז. הגג יגלוש כ- 1 מטר מקירות הבטון.

כנפי נשרים 3, גבעת שאול, ת.ד. 34033, מיקוד: 95464, ירושלים, Israel 95464, P.O.B 34033 Jerusalem

טל. 02-6495830/1, Tel. 050-6233137, Cell. פקס. 02-6495890, Fax.

Email: shlomoc@sviva.gov.il





מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה

אגף סביבה חקלאית

State of Israel

Ministry of Environmental Protection

Department of Agroecology

ב. בעל העסק יתקין מתקנים לאצירת אשפה וארזיות פלסטיק בהתאם לכמות הנאגרת במפטמה, ובהתאם להנחיות הרשות המקומית.

12. פגרים

פגרי הבקר יסולקו מהמפטמה ויטופלו באחד מהאתרים והשיטות הבאות :

א. הטמנה באתר פסולת מאושר.

ב. שריפה במשרפה מאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה.

13. חומרים מסוכנים

חומרי הדברה, חומרי ניקוי וחומרי חיטוי (כהגדרתם בחוק החומרים המסוכנים התשנ"ג - 1993 ותקנות החומרים המסוכנים (סיווג ופטור), התשנ"ו - 1996), יאוחסנו בחדר אחסון סגור. החדר ישולט בשלט שעליו ירשם "חומרי הדברה" ו- "קוד חרום 2WE".

14. נוף וטבע

א. גידור: תותר גדר רשת בלבד.

ב. צבע גג: אזורים בהם קיימת רגישות נופית גבוהה, יהיה גוון צבע הגג בחיר, הוא יתוכנן בהתאם לסביבת האתר ובתיאום עם המשרד להגנת הסביבה.

ג. נטיעת עצים: באזורים בהם קיימת רגישות נופית, תתוכנן נטיעת עצים בהתאם לסביבת האתר ובתיאום עם המשרד להגנת הסביבה.

G:\A_agro\Agroecol מסמך הנהיגות תרפת הלב ובשר ומפטמות בקר לבשר 9.4.08 הנחיות סביבתיות בין משרדיות למפטמות בקר לבשר.doc

כנפי נשרים 3, גבעת שאול, ת.ד. 34033, מיקוד: 95464, ירושלים, Israel 95464, P.O.B 34033 10

טל. 02-6495830/1, Cell. 050-6233137, פקס. 02-6495890

Email: shlomoc@sviva.gov.il

