


KONSTGRÄS AV GUMMIDÄCK

Per-Olof Samuelsson Miljöinspektör
Stenungsunds kommun

Per-Olof Samuelsson

- Ledare för EU-projekt Hav möter Lands Temagrupp ”Miljögifter och muddring” 2011-2013
- Medverkar i arbetsgrupp Miljösamverkan Västra Götaland 2016-17; tar fram ny tillsynsvägledning Fritidsbåtar Västra Götaland och Halland
- Medverkar i arbetsgrupp i EU-projekt Ren Kustlinjes delprojekt Konstgräsfotbollsplaner 2016-2018 [Ren Kustlinje](#) 

Konstgräs med gummidäcksgranulat

- Tillverkas i Sverige av f. n. Ragn Sells i Häljestorp i Vänersborg, säljer stor mängd; många tusen ton gummiggranulat per år
- Stor import av gummidäcksgranulat
- Levereras normalt till underleverantörer som säljer ”nyckelfärdiga färdig konstgräsfotbollsplaner”

Konstgräs med gummidäcksgranulat

- Gummigranulat användning;
- Nyanläggning

Platslagd sviktPad dvs klistars fast med
asfaltklister under konstgrässtrådeln

Fyllnadsmedel "sviktmedel" mellan

konstgrässtråna, mycket stor mängd per år

- Befintliga planer: Påfyllnad av sviktmedel,
stor mängd per år.

Miljöproblem

gummidäcksgranulat

- Stor spridning av partiklar (mikroskräp) utanför planen p.g.a. hanteringen av granulat; till diken, bäckar och havet.
- Spridning av partiklar (mikroskräp) via spillvattnet (duschar) till reningsverkslam och havet.

Lakande ämnen från gummigranulaten

- Spridning via dagvatten till bäckar och havet av ämnen som "lakar ut" från gummigranulaten av zink ev. flera ämnen.

Bilder Fotbollsplan Stenungsund

- SIF-planen
- Visar hur granulaten hamnar utanför planområdena i naturen





Bilder Orust kommun

Andreas Höglind Miljöinspektör

- Olika fotbollsplaner vid tillsynsbesök
- Visar ändå mer våldsamt spridning
- Även direkt i diken samt in i fårhage!







Vad bör göras?

- Hanteringen av gummigranulat på en fotbollsplan leder till att stora mängder läcker ut i naturen och vattendrag/havet
- Detta strider mot Miljöbalkens hänsynsregler
- Gummigranulat är inte lämpligt att använda på så exponerade ställen som konstgräsfotbollsplaner

Vad bör göras?

- Mer miljöanpassade alternativ till gummigranulat finns. Ex kork/kokosfyllning som på Vallens fotbollsplan Stora Höga i Stenungsunds kommun
- Kombinerat naturgräs och konstgräs m fl som inte innehåller granulat

Vad bör göras?

- Alla typer av konstgräsplaner bör ”klassas” som C-anläggningar, vilket gör dem anmälningspliktiga innan anläggande
- En tillsynsvägledning för anläggande och drift av konstgräsfotbollsplaner bör snarast utföras av Naturvårdsverket
- Befintliga konstgräsplaner med gummidäcksgranulat förses med ändamålsenlig rening av partiklar och lakande ämnen som zink

Vad bör göras?

- Tillåt inte att nya konstgräsplaner anläggs med gummidäcksgranulat, bättre material finns Miljöbalken substitutionsregler gäller och bör ge stöd till Naturvårdsverket för att kunna utfärda föreskrifter om detta
- När en plan är utsliten efter 8-12 år tillåts inte att återlägga med ny konstgräsplan med gummidäcksgranulat

Vad bör göras? klassat som avfall

- Gummidäcksgranulaten som tillverkas i Sverige är klassade som avfall! Ragn Sells Gällande beslut LST Västra Götalands län 2016-11-24 Dnr 555-8939-2016
- Användning ska underkastas avfallslagstiftningen
- Sker inte idag i Sverige!

Vad bör göras? klassat som avfall

- Nyanläggande och påfyllnad på en konstgräsplan med gummidäcksgranulat är då avfall för anläggningsändamål
- Detta ska minst anmälas till miljönämnd i kommun om inte prövningsnivån är högre!

Exempel på åtgärder Partikelfilter i dagvattenbrunn



Exempel på åtgärder

Partikelfilter i duschar: sätter igen



Exempel på åtgärder

Lakande ämnen och partiklar

- Reningsverk för utgående drän- och dagvatten
- Förfilter som fungerar som en grovavskiljare
- Kolfilter och/eller torvfilter e. dyl. som tar hand om oorganiska och organiska föreningar

