

Traceability report Höganäs 3

2012-09-12, Höganäs Kommun

Produktblad Slam

Höganäs Höganäs ARV

REVAQ®

Återvunnen växtnäring



Certifikat nr:
SC0693-10

Höganäs 2012/09-12 medel

Växtnäringsinnehåll

5 års giva

<u>Kväve</u> kg/ha	<u>NH4-N</u> kg/ha	<u>P</u> kg/ha	<u>Kalkverkan</u> kg/ha	<u>Mull</u> kg/ha
154	35	110	12	2 070

Slamgiva

5 års giva

15,3 ton/ha

*Om lägre årgiva skall
spridas, se tabell på
nästa sida.*

ODLINGSREKOMMENDATION

Minska kvävegivan första året
med hela NH4 givan
samt ca 20% av Kväve givan

*Fosfor gödsla ej på de närmsta
tre åren, därefter efter markkarta.*

Mer information om slampartiet Höganäs 2012/09-12 medel finns på nästa sida
Slampartiet är dokumenterat i Spårhunden® för NSR, Nordvästra Skånes Renhållningsbolag.



Slamparti: Höganäs 2012/09-12 medel Aktuell fosforgiva/ha och år **22,0** kg

Producerat: 2012 mg Cd/kg P
 Ton i partiet: 500 26
 Lagrat i: Filborna NSR
 Salmonellaprov.: ej påvisad 2013-07-26

Slampartiets analysvärden:

pH	8		Halt mg/kg TS
	%	Bly	16,8 100*
TS-halt	20,6	Nickel	25,9 50*
	% av TS	Koppar	389 600*
Tot N	4,9	Krom	18,8 100*
NH4-N	1,1	Zink	638,5 800*
Tot P	3,5	Kviksilver	0,3 2,5*
CaO	3,9	Kadmium	0,9 2*
		Nonylfenol	50**
		PAH	3**
		PCB	0,3**

*Värde enligt SNFS 1998:944 **Riktlinjer för gränsvärde enligt Slamöverenskommen (LRF, VAV, NV 1994)

Tillförsel av metaller till mark, gram/ha och år vid aktuell P giva

Villkor enl. SNFS 1994:2 (år 2000) och REVAQ 2012	Bly	Nickel	Koppar	Krom	Zink	Kviksilver	Kadmium
	25	25	300	40	600	1,06	0,72
Gram/ha och år	10,6	16,3	244	11,8	401	0,19	0,57

Spridningsgiva, ton slam/ha

1 år	2 år	3 år	4 år	5 år
3,0	6,1	9,1	12,2	15,3

I de fall värde saknas, är de antingen inte analyserade eller pga sammanslagning av tex månadspartier ej av betydelse för spridningsgivan.

Inför slamspridning skall följande uppgifter inhämtas:

- Namn, adress och telefonnummer till brukare
- Aktuell kommun (där skiftet är beläget)
- Fastighetsbeteckning
- Skiftesbeteckning
- Planerad spridningsareal
- Karta (gäma blockkarta) där skiftet för planerad spridning är tydligt markerad.
- Gröda som efterföljer slamspridningen.
- Om och i så fall när slam spredd på skiftet förra gången.

Slamdatabasen Spårhundens

Spridningen och all inhämtad information såsom gröda, areal, fastighetsbeteckning m.m dokumenteras samt ritas in i en digital kartdatabas. I databasen Spårhundens är en sammanställning av uppgifterna tillgängliga.



Box 1294, 280 60 Broby
tel.044-46780 fax.044-40388



I samband med denna slam användning informera vi om att följande lagstiftning skall följas

* Hanteringen av avloppsslam på fält regleras av SFS 1998:808 Miljöbalken, SJFS 2004:62 om miljöhänsyn i jordbruket, SFS 1998:899 Förordning om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd och i de fall sådana förekommer, lokala föreskrifter hos den mottagande kommunen.

* Slam partiets kvalitet regleras av SNFS 1994:2 "Kungörelse med föreskrifter om skydd för miljön, särskilt marken, när avloppsslam används i jordbruket" med ändringar SNFS 1998:4 och NFS 2001:5, SFS 1998:944 "Förordning om förbud m.m i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter", "Slam överenskommen" (LRF, VAV, NV 1994) samt ReVAQ's slutdokument.

* Tillförseln till åkermark, d.v.s den mängd slam som kan spridas per ytenhet följer de gällande värden som anges i "Kungörelse med föreskrifter om skydd för miljön, särskilt marken, när avloppsslam används i jordbruket" SNFS 1994:2 med senaste ändring SNFS 2001:5. "Föreskrifter om miljöhänsyn i jordbruket vad avser växtnäring" SJVFS 2004:62 med senaste ändring SJVFS 2006:66, SFS 1998:808 Miljöbalken, 1999:119 SJVFS Hänsyn till natur o kulturvärden samt lokala föreskrifter.

* I de områden det finns risk för förhöjda metalthalter, enl. NV rapport 4778, skall jordprover tas innan slam spridning.

Kontaktperson reningsverk:

Höganäs ARV
Marianne Gleissner
Telefon: 042-340779



Magnus Sterner
Telefon: 042-4001326
magnus.sterner@nsr.se



Slamdatabasen
SPÅRHUNDEN



Box 1294, 280 60 Broby
tel.044-46780 fax.044-40388