



2017-09-25

Sammanträde	Jävsutskott
Plats och tid	Stadshuset, Barken, vån 3 kl. 08:40 onsdagen den 04 oktober 2017
Ordförande	Sonny Persson
Sekreterare	Annica Åberg

## Föredragningslista

## Föredragande

1. **Upprop och val av justerande samt bestämmande av tid för justering**  
Protokollet föreslås justeras strax efter sammanträdet.
2. **Föreläggande om försiktighetsmått vid lagring och behandling av avfall, Forshälla-Sund 1:182**  
Dnr KS 2017/00542

Tänk på att visa hänsyn vid mötet och använd inte parfym, rakvatten eller andra starkt doftande hygienartiklar.



Dnr: KS.2017.3848

**Handläggare**  
Miljöinspektör  
Anneli Persson  
**Telefon** 0522-69 73 89  
Samhallsbyggnad@uddevalla.se

## FORSHÄLLA-SUND 1:182

### Föreläggande om försiktighetsmått vid lagring och behandling av avfall Sammanfattning

Samhallsbyggnadsförvaltningen har 13 mars 2017 lämnat in en anmälan om lagring och behandling av avfall. Avfallet som ska lagras och behandlas är toalettvattnen från enskilda avlopps slutna tankar. Lagringen ska ske i en befintlig gödselbrunn på fastigheten Forshälla-Sund 1:128. Behandling av avfallet kommer att ske genom tillsättning av kvävegödselmedlet Urea. När avfallet behandlats färdigt ska det användas som gödsel på åkermark.

På fastigheten bedrivs idag jordbruksverksamhet. De störningar som kan uppkomma för omgivningen är bland annat lukt och buller.

Kommunstyrelsen förelägger att krav på hygienisering ska gälla till dess att provtagning visar att avloppsslammet kan spridas utan risk.

Under förutsättning att föreslagna försiktighetsmått följs bedöms att verksamheten kan tillåtas. Ytterligare krav på verksamheten kan komma att ställas i framtiden.

#### Beslutsunderlag

Kommunstyrelsens tjänsteskrivelse 15 september 2017  
Anmälan om miljöfarlig verksamhet 13 mars 2017

#### Förslag till beslut

Jävsutskottet beslutar

**att** klassa den anmälda miljöfarliga verksamheten enligt 29 kap 70 § miljöprövningsförordningen (2013:251).

**att** samhallsbyggnadsförvaltningen är verksamhetsutövare för den anmälda verksamheten.

**att** förelägga samhallsbyggnadsförvaltningen om nedanstående försiktighetsmått med anledning av anmälan om lagring och behandling av avfall på fastigheten Forshälla-Sund 1:182:

Dnr: KS 2017.3848

1. Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad som angivits i anmälan.
2. Lagringen ska under behandlingsperioden ske i täckt förvaringsbrunn.
3. Lagrat avfall ska hygieniseras till dess att provtagning visar att det kan spridas som gödselmedel utan risk för människors hälsa eller miljön.

### Ärendebeskrivning

#### Lagstöd

Miljöbalken (1998:808) 26 kap. 9, 19 §§

Förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd 27 §

Miljöprövningsförordningen (2013:251) 29 kap 70 §

#### Bakgrund

Samhällsbyggnadsförvaltningen har 13 mars 2017 lämnat in en anmälan enligt miljöbalken. Den anmälda verksamheten innebär att det toalettvattnen från slutna tankar som hämtat hos enskilda hushåll i kommunen lagras i en befintlig gödselbrunn på fastigheten Forshälla-Sund 1:128. Behandling av avfallet kommer att ske genom tillsättning av kvävegödselmedlet Urea. Lagring och behandling ska ske i en tät brunn ska utsläpp till mark och vatten inte kunna ske. Gödselbrunnen har en volym på 300 kubikmeter.

På fastigheten bedrivs det idag jordbruksverksamhet. Närmaste bostadshus ligger på ett avstånd av 150 meter och bedöms inte vara berörd av verksamheten.

Enligt anmälan föreslogs Uddevalla Kraft AB som verksamhetsutövare. Det föreslogs klassning enligt 29 kapitlet 49 § i miljöprövningsförordningen (2013:251), anmälningsplikt C samt verksamhetskod 90.40 (lagra icke-farligt avfall som en del av att samla in det, om mängden avfall vid något tillfälle är mer än 10 ton men högst 10 000 ton annat icke-farligt avfall).

Verksamheten kommer att upprätta ett egenkontrollprogram för uppföljning och kontroll av verksamheten. Det behandlade avfallet kommer att provtas och analyseras med hänseende på de kemiska parametrarna torrs substans, glödförlust, total mängd ammoniumkväve, totalkväve och pH och mikrobiologiska parametrarna E-coli, salmonella och enterokocker.

Kommunicering inför beslut har gjorts 20 juli 2017 med Uddevalla Kraft AB samt Samhällsbyggnadsförvaltningen. Inga synpunkter har inkommit.

#### Bedömning

Kommunstyrelsen bedömer att verksamhetens är anmälningspliktig enligt 70 §, 29 kapitlet, miljöprövningsförordningen (SFS 2013:25):



Dnr: KS 2017.3848

- *Verksamhetskod 90.430 för att yrkesmässigt behandla icke-farligt avfall, om den tillförda mängden avfall är högst 500 ton per kalenderår.*

Detta då verksamheten kommer att behandla avfallet genom hygenisering och inte enbart lagra avfall.

När samhällsbyggnadsförvaltningen är de som ansvarar för lagringen av avfallet samt tar ut prover för analys och bedömer när behandlingen är tillräcklig bedöms samhällsbyggnadsförvaltningen vara verksamhetsutövare för verksamheten.

Lukten från den anmälda verksamheten bedöms inte avvika avsevärt mot hantering av vanlig flytgödsel.

Lagring och behandling av avfallet ska ske i en tät brunn ska utsläpp till mark och vatten inte kunna ske. Verksamheten bedöms därför inte påverka mark- och vattenmiljön under lagringsperioden.

På fastigheten bedrivs idag jordbruksverksamhet och lukten från den anmälda verksamheten bedöms inte avvika avsevärt mot hantering av vanlig flytgödsel. För att minimera lukt och kväveförluster ska gödselbrunnen täckas.

För att växtnäringsämnen i avloppsslam ska kunna återföras till åkermark måste det säkerställas att slammet inte innehåller så stora mängder av sjukdomsframkallande mikroorganismer att det kan leda till infektion av grödor och smittspridning till människor och djur. För att göra detta behöver avloppslammet genomgå en hygieniserade behandling.

Under förutsättning att föreslagna försiktighetsmått följs bedömer kommunstyrelsen att verksamheten kan tillåtas. Ytterligare krav på verksamheten kan komma att ställas i framtiden.

Peter Larsson  
Kommundirektör

  
Anneli Persson  
Miljöinspektör



# Allmän Kommunkarta

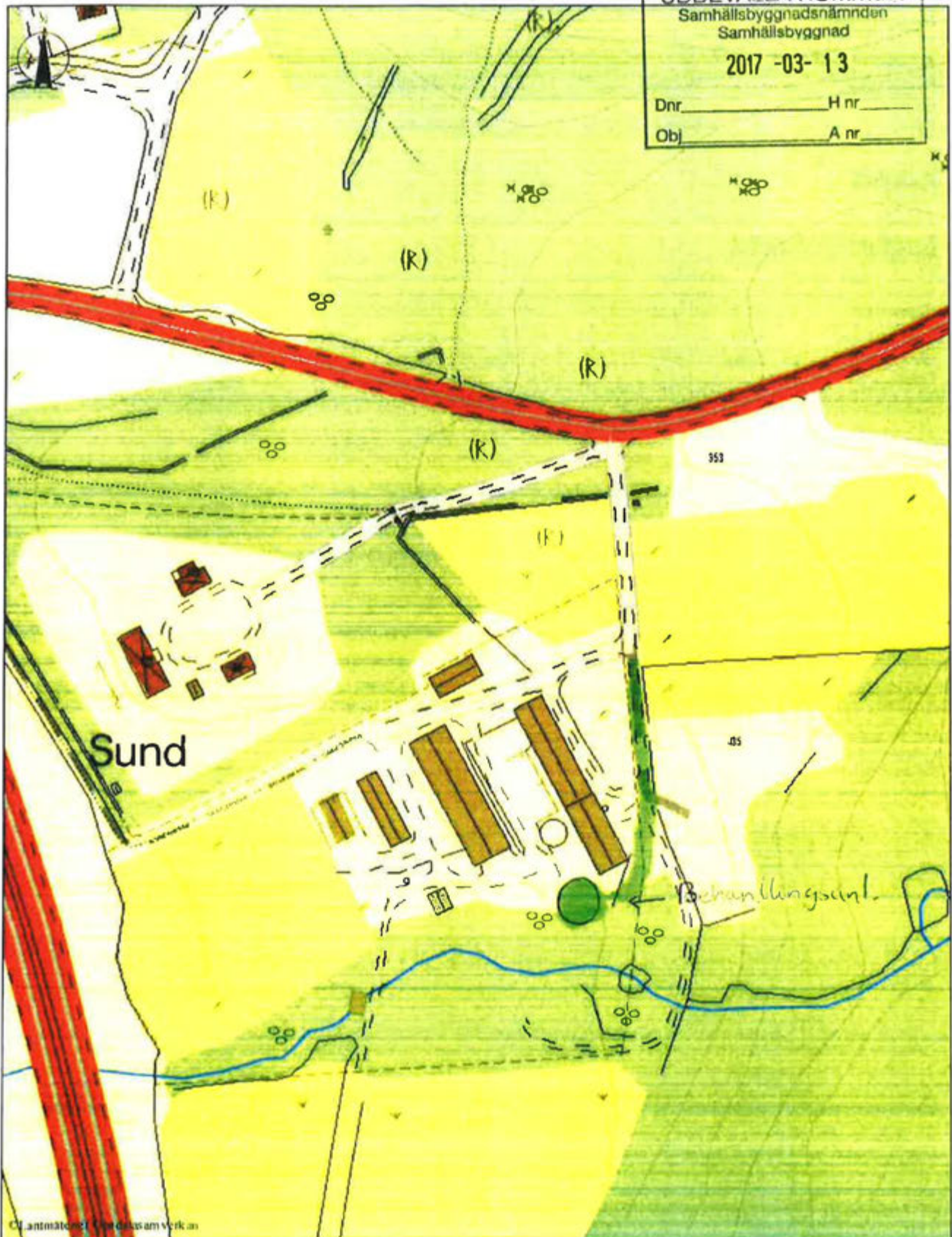
UDDEVALLA KOMMUN

Samhällsbyggnadsnämnden  
Samhällsbyggnad

2017-03-13

Dnr \_\_\_\_\_ H nr \_\_\_\_\_

Obj \_\_\_\_\_ A nr \_\_\_\_\_

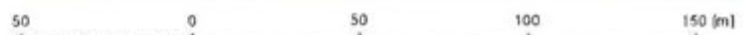


Ändring 2017-03-13 Ändring 19\_2017 031: handling 438702

Koordinatsystem: SWEREF99 12 00

Utskriven 2017-03-10

Kartredovisningen har inte rättsverkan, jmf mot beslut i lantmäterihandlingar



Skala 1:2000

UDDEVALLA KOMMUN	
Samhällsbyggnadsnämnden	
Samhällsbyggnad	
2017 -03- 13	
Dnr _____	H nr _____
Obj _____	A nr _____

l(3)

Datum 2017-03-02

Till  
Uddevalla kommun  
Samhällsbyggnadsförvaltningen  
451 81 UDDEVALLA

### **Anmälan enligt miljöbalken om lagring/hygienisering av toalettavatten för återvinning som gödsel.**

#### **Anmälan**

Uddevalla Kraft, renhållningen anmäler enligt miljöbalken 9 kap. 6 § att vidta ovan nämnd åtgärd. Företaget föreslår att verksamheten klassas som mellanlagring av avfall enligt punkt 90:40 i bilaga till *förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd*.

#### **Beskrivning av verksamheten**

Verksamheten syfte är att utveckla systemet för lagring, hygienisering och återföring av toalettavatten. Verksamheten kommer att bedrivas i samarbete med Sveriges Lantbruksuniversitet.

Verksamheten innebär att toalettavatten från slutna tankar lagras i en befintlig gödselbrunn på fastigheten Forshälla-Sund 1:182. Gödselbrunnens volym är ca 300 m<sup>3</sup>.

Under lagringstiden kommer provtagning och analyser av innehållet att ske. Lagring av toalettavatten kommer att ske till dess att genomförda analyser visar att fraktionen är hygieniserad och klar att användas som gödsel på jordbruksmark. Urea som är ett kvävegödselmedel kommer att användas för att påskynda hygieniseringen

Spridning kommer att ske på närliggande jordbruksmark. Vid spridning av toalettavatten kommer Naturvårdsverkets föreskrifter SNFS 1994:2 *Föreskrifter om skydd för miljön, särskilt marken när avloppslam används i jordbruket* att följas. Spridningstider och gränser för tillåtna mängder samt regler för nedbrukning av slam och andra organiska gödselmedel regleras i Jordbruksverkets *Föreskrift (SJVFS 2012:41) Miljöhänsyn i Jordbruket*. Det långsiktiga arealbehovet för spridning av innehållet i gödselbrunnen bedöms till högst 10 hektar.

Toalettfraktionen motsvarar endast en liten del av hushållets totala avloppsvatten volym men innehåller ändå ca 90 % av fosfor och kvävet och 80 % av ka-

liumet. Studier har visat att ett källsorterat och lagrat toalettavfall från slutna tankar har så hög kvalitet med avseende på växtnäring, tungmetaller och organiska miljöstörande ämnen att det bör kunna användas som ett gödselmedel i en växtföljd där det odlas foder- och livsmedelsgrödor. Klosettavfallnets kvalitet är ur växtnäring- och tungmetallsynpunkt minst lika bra som för nötflytgödsel. (SLU Alnarp Sven-Erik Svensson, Klosettavfallet i kretslopp - Årsrapport för 2004)

Klosettavfallet kommer att transporteras till lagringsplatsen med slamsugningsfordon av Uddevalla Kraft, som är kommunens avfallsentreprenör.

Gödselbrunnen förses med täckning vilket minskar kväveförlusterna och minimerar riskerna för luktolägenheter. På fastigheten bedrivs idag jordbruk.

#### **Lokalisering**

Åtgärden kommer att utföras på fastigheten Forshälla-Sund 1:182 som är en jordbruksfastighet där det bedrivs jordbruksverksamhet. Företaget anser att lokaliseringen väl lämpar sig för den aktuella åtgärden

#### **Miljöpåverkan från verksamheten**

##### **Utsläpp till vatten**

Verksamheten innebär lagring av toalettavfall i en tät behållare där utsläpp till vatten inte ska ske. Verksamheten bedöms därför inte förändra eller påverka närliggande vattendrag.

##### **Utsläpp till luft**

De lukter som kan uppstå är jämförbara med de lukter man kan förvänta sig från ett pågående lantbruk. För att minimera luktriskerna kommer gödselbrunnen att täckas.

##### **Utsläpp till mark**

Idén med att sprida toalettavfall är att näringsinnehållet är högt och metallhalter låga. Metaller i slam kommer från bad-, disk- och tvättvatten, industrier och dagvatten. Genomförda analyser av toalettavfallet i befintlig behandlingsanläggning på Skarnhälla visar att metallhalterna är väldigt låga. Tidigare forskningsresultat visar också att toalettavfall har lika låga tungmetallhalter som nötflytgödsel. Det finns inga indikationer eller information om att aktuell åkermark innehåller hög ursprunglig halt av någon metall eller att åkermarken är förorenad genom en olyckshändelse eller att industriavlopp har förekommit i närheten. Någon risk att metallhalterna överskrider de som anges i bilaga B till slamkungörelsen (SNFS 1994:2) bedöms inte föreligga.

##### **Buller**

Anläggningen är placerad i närheten av en allmän väg som är relativt trafikerad. Transporten av toalettavfall bedöms därför inte påverka bullermiljön i området.

**Transporter**

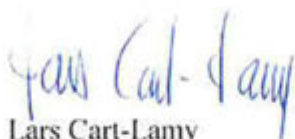
Verksamheten beräknas generera mellan 30-60 slambiltransporter till och från anläggningen årligen.

**Kemikalier och oljor**

Urea som är ett kvävegödselmedel kommer att användas för hygienisering av toalettvattnet

**Egenkontroll**

För anmälningspliktiga verksamheter gäller *förordning (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll*. Ett egenkontrollprogram kommer att upprättas och stämmas av med tillsynsmyndigheten innan verksamheten påbörjas. Kemianalyser TS, VS, TAN, TotN och pH och mikrobiella analyser E.coli, salmonella och enterokocker kommer att genomföras.



Lars Cart-Lamy  
Uddevalla Kraft AB

**Bilagor:**

Situationsplan  
Säkerhetsdatablad