



LÄNSSTYRELSEN  
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen  
(MPD)

**BESLUT**

**1 (28)**

**2009-06-11**

**Dnr: 551-18365-07**

Per Hallman med uppgiven firma  
Hallmans Schakt  
Danmark Vedyxa  
755 98 UPPSALA

## **Tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) till befintlig och utökad verksamhet vid Vedyxa schaktdeponi på fastigheten Vedyxa 1:7 i Uppsala kommun**

Anläggningsnr. 0380-60-002

### **BESLUT**

#### **Tillstånd**

Länsstyrelsen i Uppsala län, miljöprövningsdelegationen (MPD), meddelar Per Hallman med uppgiven firma Hallmans Schakt (org.nr. XXXXXX-XXXX) tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) att driva befintlig och utökad deponerings- och återvinningsverksamhet vid Vedyxa Schaktdeponi på fastigheten Vedyxa 1:7 i Uppsala kommun.

Tillståndet avser en maximal total deponeringsmängd av 575 000 ton avfall, fördelat på de avfallstyper som framgår av bilaga 1, samt andra tillkommande avfallstyper efter tillsynsmyndighetens godkännande. Högst 1000 ton icke farligt avfall per år får återvinnas.

Verksamheterna klassificeras enligt den i ärendet tillämpliga bilagan till förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd med **SNI-kod 90.004-5**, anläggning för deponering av inert avfall oavsett den tillförda mängden sådant avfall (prövningsnivå B, prövning i länsstyrelsen) samt **SNI-koden 37-2**, anläggning för återvinning av avfall genom fragmentering eller annan bearbetning, om den hanterade avfallsmängden är högst 10 000 ton avfall per år eller innebär krossning av avfall som är lämpligt för byggnads- eller anläggningsändamål (prövningsnivå C, prövning i kommunal miljönämnd). Tillståndsprövningen i sistnämnda avseende sker genom s.k. frivillig ansökan.

Enligt den nya bilagan till ovannämnda förordning klassificeras anläggning för deponering av inert avfall med verksamhetskod **90.310**, med fortsatt prövningsnivå B. För krossning av avfall anger nya bilagan anmälningspliktig verksamhet med koden **90.110** med fortsatt prövningsnivå C.

**Länsstyrelsen Uppsala län**

**POSTADRESS:** 751 86 UPPSALA **BESÖKSADRESS:** HAMNESPLANADEN 3  
**TELEFON:** 018 - 19 50 00 **TELEFAX:** 018 -12 00 11 **E-POST:** uppsala@lansstyrelsen.se  
**PLUSGIRO** 6 88 03-6 **ORGANISATIONSNUMMER:** 202100-2254 (VAT SE202100225401)



LÄNSSTYRELSEN  
UPPSALA LÄN

## BESLUT

2 (28)

2009-06-11

Dnr: 551-18365-07

Länsstyrelsen överlåter med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket jämfört med 19 kap. 5 § första stycket 8 MB åt tillsynsmyndigheten att vid behov godkänna andra avfallstyper inom anläggningen än vad som framgår av bilaga 1 samt föreskriva om ytterligare åtgärder för att förhindra att lera och grus förs ut på väg 282 från verksamhetsområdet (villkor 5).

Tillståndet gäller t.o.m. den 30 juni 2024.

### **Avsteg eller undantag**

Länsstyrelsen medger med stöd av 24 § förordningen (2001:512) om deponering av avfall avsteg från kraven i 19-21 §§ i samma förordning avseende den aktuella verksamheten.

### **Miljökonsekvensbeskrivning**

Länsstyrelsen godkänner med stöd av 6 kap. 9 § MB miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

### **Villkor för verksamheten**

Utöver vad som gäller i förordningen (2001:512) om deponering av avfall och Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2004:10) om deponering, kriterier och förfaranden för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall, föreskriver Länsstyrelsen att följande slutliga villkor ska gälla för verksamheten.

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas huvudsakligen i enlighet med vad som Per Hallman angivit i ansökan eller i övrigt åtagit sig i ärendet. Sådana mindre ändringar av verksamheten som avses i 5 § tredje stycket förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd ska anmälas på det sätt som anges i 22 § samma förordning till tillsynsmyndigheten.
2. Deponering, inklusive avslutningsåtgärder får ske till en högsta höjd av 48,5 m.ö.h.

### *Lagring av farligt avfall, kemikalier m.m.*

3. Lagring av farligt avfall samt lagring av kemiska produkter ska ske under tak på tät hårdgjord yta inom invallat område. Det invallade området ska rymma en volym motsvarande volymen av den största behållaren samt minst 10 procent av summan av övriga behållares volym. Alternativt skydd, som bedöms likvärdigt av tillsynsmyndigheten, får användas.



LÄNSSTYRELSEN  
UPPSALA LÄN

## BESLUT

3 (28)

2009-06-11

Dnr: 551-18365-07

### *Damning, lukt, nedskräpning och skadedjur m m*

- Om problem med damning, lukt, nedskräpning, skadedjur eller annan störning uppkommer ska i samråd med tillsynsmyndigheten orsaken till problemen utredas samt vid behov vidta åtgärder.
- Tillsynsmyndigheten får meddela de ytterligare villkor som bedöms nödvändiga för att motverka att lera m.m. från verksamhetsområdet följer med transportfordon ut på väg 282.

### *Buller*

- Buller från anläggningen inklusive transporter inom verksamhetsområdet ska begränsas så att inte högre ekvivalent ljudnivå uppkommer som riktvärde\* utomhus vid närmaste bostäder än  
50 dB(A) dagtid (kl. 07-18)  
40 dB(A) samtliga dygn nattetid (kl. 22-07)  
45 dB(A) kvällstid (kl. 18-22), samt lördag, söndag och helgdag (kl. 07-18).  
Den momentana ljudnivån får nattetid vid bostäder inte överstiga 55 dB(A).

\* *Med riktvärde avses ett värde som om det överskrids medför skyldighet för tillståndshavaren att vidta sådana åtgärder att värdet kan hållas.*

### *Kontroll*

- Senast 12 månader efter att tillståndet vunnit laga kraft ska till tillsynsmyndigheten inges ett reviderat kontrollprogram.

### *Säkerhet*

- Tillståndet gäller under förutsättning att verksamhetsutövaren ställer säkerhet i form av en bankgaranti såsom för egen skuld upp till 856 000 kronor för kostnader för efterbehandlingsåtgärder av deponeringsytor och övriga kostnader för de skyddsåtgärder som gäller i övrigt för deponeringsverksamhet. Säkerheten ska godkännas av Länsstyrelsen innan tillståndet får tas i anspråk. Efterbehandlingen ska utföras i samråd med tillsynsmyndigheten.

### **Igångsättningstid**

Fråga är om pågående verksamhet varför förordnande om igångsättningstid enligt 22 kap. 25 § MB inte är relevant.

### **Verkställighetsförordnande**

Länsstyrelsen förordnar med stöd av 22 kap. 28 § första stycket MB att tillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft. Enligt vad som anförts



LÄNSSTYRELSEN  
UPPSALA LÄN

## BESLUT

4 (28)

2009-06-11

Dnr: 551-18365-07

ovan under villkor 8 får emellertid tillståndet inte tas i anspråk förrän föreskriven säkerhet ställts och godkänts av Länsstyrelsen.

### **Återkallelse av tidigare beslut**

Länsstyrelsen återkallar med stöd av 24 kap. 3 § första stycket 6 MB Länsstyrelsens beslut den 14 augusti 1996 (dnr. 242-1135-93) om tillstånd enligt miljöskyddslagen (1969:387) till upplag av jord m.m., krossning och återvinning av bergmassor och asfalt samt framställning och hantering av matjord på fastigheten Vedyxa 1:7 i Uppsala kommun..

### **Särskilda upplysningar**

Detta tillstånd befriar inte Per Hallman från skyldigheten att iaktta vad som gäller enligt andra bestämmelser för den anläggning eller verksamhet som tillståndet avser.

Per Hallman ska fortlöpande planera och kontrollera verksamheten för att motverka och förebygga olägenheter för människors hälsa och miljön (26 kap. 19 § MB) samt i övrigt iaktta vad som sägs i förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll. Varje år före utgången av den 31 mars ska miljörapporten inges till tillsynsmyndigheten (26 kap. 20 § MB). Miljörapporten ska utformas i enlighet med Naturvårdsverkets föreskrift (NFS 2006:9) om miljörapporter för tillståndspliktiga verksamheter.

Enligt 2 kap. MB gäller vissa allmänna hänsynsregler som ska iakttas. Särskilt erinras om 2 kap. 4 § vari föreskrivs om skyldigheten att undvika sådana kemiska produkter som kan befaras medföra risker för människors hälsa eller miljö om de kan ersättas med sådana produkter som kan antas vara mindre farliga.

Ändring av verksamheten kan kräva nytt tillstånd eller anmälan i enlighet med bestämmelserna i 5 och 21 §§ förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd. Bedrivs miljöfarlig verksamhet av annan än den som meddelats tillståndet, ska den nye verksamhetsutövaren enligt 32 § samma förordning snarast möjligt upplysa tillsynsmyndigheten om det ändrade förhållandet.

Avgift för prövning och tillsyn av miljöfarlig verksamhet ska enligt 2 kap. 1 § förordningen (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn enligt MB betalas av den som bedriver miljöfarlig verksamhet som anges med beteckningen A eller B i bilagan till förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

Om verksamheten i sin helhet eller någon del av denna upphör ska detta i god tid före nedläggningen anmälas till tillsynsmyndigheten. Per Hallman ansvarar för att undersöka om mark- och vattenområden, byggnader och anläggningar är så



LÄNSSTYRELSEN  
UPPSALA LÄN

## BESLUT

5 (28)

2009-06-11

Dnr: 551-18365-07

förorenade att de kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön och i så fall även ansvara för att efterbehandling sker (10 kap. MB).

Per Hallman har att följa de generella föreskrifter för deponier som reglerar skyddsbarriärer, mottagning av avfall, kontroll av deponins effekter på omgivningen m.m. i enlighet med vad som föreskrivs i förordningen om deponering av avfall m.fl. föreskrifter.

### REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

#### Tidigare beslut samt skäl för ansökan

I beslut den 14 augusti 1996, dnr 242-1135-93, lämnade Länsstyrelsen i Uppsala län Hallmans Entreprenad tillstånd enligt miljöskyddslagen till deponering av avfall på fastigheten Vedyxa 1: 7 i Uppsala kommun. Enligt tillståndet får upplaget tillföras högst 20 000 ton avfall per år i form jord, tegel, grus och asfalt. Verksamheten ska vara avslutad och deponin efterbehandlad senast vid utgången av år 2010.

Per Hallman bedömer att tillgången på lämpliga massor är begränsad och att deponin inte kommer att kunna avslutas på ett bra sätt, innan utgången av år 2010. Skälet för ansökan är således att skapa ett större tidsutrymme för att deponin ska kunna avslutas och sluttäckas med lämpliga massor. Sökanden avser att efter avslutad deponering plantera skog samt använda området för vallodling, vilket gör att det ställs relativt höga krav på de jordmassor som används till sluttäckning.

#### Ansökan med åtaganden, yrkanden och förslag till villkor.

Per Hallman med uppgiven firma Hallmans Schakt (pers.nr. XXXXXX-XX) yrkar om att få bedriva verksamhet på Vedyxa Schaktdeponi på fastigheten Vedyxa 1:7 i Uppsala kommun enligt följande,

*dels* att årligen få motta och deponera 30 000 ton inerta schaktmassor i form av jord och sten (avfallskod 17 05 04),

*dels* att årligen få motta , mellanlagra, och krossa 500 ton betongavfall (avfallskod 17 01 01) och 500 ton avfallsmassor (avfallskod 17 03 02) för intern användning inom verksamhetsområdet.

Per Hallman yrkar att Länsstyrelsen med stöd av 24 § förordningen om deponering av avfall ska medge avsteg eller undantag från kraven på geologisk barriär i 19-20 § samma förordning.



LÄNSSTYRELSEN  
UPPSALA LÄN

## BESLUT

6 (28)

2009-06-11

Dnr: 551-18365-07

Per Hallman yrkar vidare att verksamhetens drifttid inte ska tidsbegränsas utan styras enligt en upprättad avslutningsplan med angivna slutliga nivåer på deponin.

Per Hallman yrkar slutligen att verksamhetsytan för den tidigare grusterterminalen ska betraktas som avslutad och efterbehandlad i nuvarande skick och att denna yta inte ska omfattas av framtida efterbehandlingsåtgärder.

Per Hallman föreslår följande villkor för verksamheten.

1 Om inte annat framgår av nedan angivna villkor ska verksamheten, innefattande åtgärder för att minska vatten- och luftföroreningar samt andra störningar från omgivningen, bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden uppgett eller åtagit sig i ärendet.

2. Deponering får ske till en högsta höjd av + 48,5 m.ö.h.

3. Deponins yttre slänter får inte vara brantare än lutningen 1:3. Erforderligt utrymme för slutligt täckskikt ska finnas. Slänter mot interna vägar får inte vara brantare än lutningen 1:2.

4. Buller från verksamheten ska begränsas så att det som riktvärde inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid närmaste bostäder än:

50 dBA vardagar dagtid (07.00-18.00)

40 dBA nattetid (22.00-07.00)

45 dBA övrig tid.

Momentana ljud nattetid får ej överskrida 55 dBA. Om hörbara tonkomponenter och/eller impulsartade ljud förekommer ska den tillåtna ljudnivån sänkas med 5 dBA-enheter.

5. Verksamheten ska begränsas till dagtid, kl. 06.30-19.00. Vid enstaka tillfällen kan behov finnas för enstaka transporter till anläggningen efter kl. 19.00. Vid sådana tillfällen kommer anmälan härom att göras till tillsynsmyndigheten.

6. Transporter till och från anläggningen ska ske på anlagd väg över fastigheten Vedyxa 3:1.

### **Åtaganden**

För att säkerställa ett bra brukande av vägen från deponin fram till väg 282 kommer en vägmanual att tas fram som ska tillämpas av alla som brukar vägen.



LÄNSSTYRELSEN  
UPPSALA LÄN

## BESLUT

7 (28)

2009-06-11

Dnr: 551-18365-07

### Samråd

Länsstyrelsen beslutade den 8 november 2006 att den planerade verksamheten inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan i den mening som avses i miljöbalken. Samråd genomfördes den 7 november 2006 och den 17 april 2007 med Länsstyrelsen, miljökontor och de närboende. De närboende erhöll personlig inbjudan med tillhörande information innan mötet. Vid mötena diskuterades bl a vattenkvalitet och trafiksituation.

### Ärendets handläggning

Tillståndsansökan enligt 9 kap MB inkom den 15 december 2007. En miljökonsekvensbeskrivning var bifogad ansökan. Länsstyrelsen begärde kompletteringar av ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen och begärda kompletteringar inkom den 15 december 2008. Ansökan och miljökonsekvensbeskrivning kungjordes i UNT den 12 januari 2009. Ansökan remitterades för yttrande till Uppsala kommun genom byggnadsnämnden, miljö- och hälsoskyddsnämnden och fritids- och naturvårdsnämnden. Ärendet remitterades också till Vägverket. Samtliga remissinstanser har inkommit med yttrande. Per Hallman har fått del av allt som tillförts ärendet och beretts tillfälle att yttra sig.

Per Hallman har även fått del av Länsstyrelsens förslag till beslut i ärendet och beretts tillfälle att bemöta vad som anförts. Han har inte hörts av inom föreskriven tid.

### SÖKANDENS BESKRIVNING AV VERKSAMHETEN

#### *Befintlig verksamhet*

I början på 1970-talet påbörjades en successiv utfyllnad av ett område med kärrmark inom fastigheten Vedyxa 1:7. Utfyllnaden gjordes genom mottagning och deponering av schaktmassor i huvudsak från byggnationer och anläggningar inom Uppsala stad. Idag är kärrmarken helt utfylld inom fastigheten.

Sedan år 1996 driver Per Hallman verksamheten vid Vedyxa. Förutom deponering av inerta schaktmassor sker även krossning och återvinning av sten och bergmassor, återvinning av betong och asfalt samt framställning och hantering av matjord. Verksamheten drivs enligt ett tillstånd meddelat med stöd av miljöskyddslagen, daterad 1996-08-14, och tidsbegränsat till utgången av år 2010.

Sedan år 2001 har verksamheten drivits som entreprenad av NCC Roads med Per Hallman som huvudman. Under perioden 2002-2006 har den årliga deponeringen uppgått till ca 200 000 ton, medan återvinningen av betong och asfalt uppgått till ca 20 000 ton/år.



*Område för planerad verksamhet*

Fastigheten Vedyxa 1:7 ligger ca 4 km öster om Uppsala stad. Den planerade verksamheten kommer att ske inom samma område som nuvarande verksamhet, med undantag från den yta där grusterminalen är lokaliserad. Denna yta bedöms vara avslutad och efterbehandlad. Den totala ytan av verksamhetsområdet uppgår till ca 15 ha.

*Inkommande avfallslag*

Vid den sökta verksamheten kommer endast massor som karakteriseras som inert avfall att tas emot för deponering vid efterbehandlings- och sluttäckningsarbeten. I övrigt kommer betong och asfalt att tas emot för återvinning.

Avfallskod	Karakterisering	Mängd (ton/år)	Kommentarer
17 05 04	Jord och sten	30 000	Inerta massor, ej fyllnadsmassor
17 01 01	Betong	500	Inerta massor från betongstation
17 03 02	Asfalt	500	Ej innehållande stenkolstjära

Under perioden 2002 - 2006 mottogs i genomsnitt ca 200 000 ton avfall årligen. Av dessa har ca 20 000 ton utgjorts av rivningsbetong och uppriven asfalt som mellanlagrats och samkrossats inom anläggningen för försäljning.

Vid planerad verksamhet kommer avfall att mottas i kampanjer, varför deponerade mängder kommer att variera under och mellan åren. Den årliga deponerade mängden bedöms uppgå till ca 30 000 ton/år, vilket är betydligt mindre än vid nuvarande verksamhet.

*Mottagningskontroll av inkommande avfall och tillträdesskydd*

Nuvarande mottagningskontroll utgörs av en okulär kontroll av inkommande massor i kombination med insamling och analys av veckoprover. Prover på inkommande massor tas löpande och slås ihop till ett samlingsprov en gång per vecka. Samlingsprovet skickas för analys med avseende på metaller, PAH och petroleumkolväten. Vid planerad verksamhet kommer arbetsplatsen att vara bemannad då schakt- och återvinningsmassor kommer in.

En okulär kontroll av massor kommer att göras i samband med mottagningen. Övrig kontroll och dokumentation kommer att utgöras av särskilt upprättade





transportsedlar. En transportsedel måste utfärdas för varje leverans till anläggningen. Av transportsedeln ska framgå:

- Massornas ursprung (fastighet, byggprojekt etc)
- Ansvarig leverantör
- Leverantörens försäkran om att massorna är att betrakta som inerta schaktmassor eller sådana återvinningsbara massor som får hanteras inom anläggningen.
- Ansvarig transportör (företag, fordonets reg.nr., förarens signatur)
- Uppskattad mängd (m<sup>3</sup> eller ton)
- Hallmans Schakt: mottagningskontroll (signatur)

Dokumentationen arkiveras hos Per Hallman och ska vid förfrågan redovisas för berörda myndigheter. Vid misstanke om föroreningsförekomst ska leverantören ansvara för tillräcklig provtagning och analys av massorna. Tillvägagångssätt vid provtagning och analysresultat ska redovisas och godkännas av Per Hallmans innan massorna tas emot. Kontrollen kommer att ses över så att den överensstämmer med deponeringsförordningens krav. Vid leverans av asfalt ska leverantören alltid redovisa analys av PAH innehållet i asfalten.

Anläggningen kommer endast att vara bemannad i samband med de planerade mottagningskampanjerna. Transporter till och från betongstationen sydväst om deponin sker över deponin varför befintliga vägbommar måste vara öppna även under tider då anläggningen inte är bemannad. För att förhindra olovlig tippning kommer befintlig väg att höjas till nivån +46,6 m.ö.h., vilket medför att vägen över deponiområdet kommer att ligga planskiljd från övriga ytor. Vidare kommer diken att anläggas på båda sidor av vägen. Infarter från vägen till deponeringsområdet kommer att förses med låsbara bommar.

#### *Efterbehandling och sluttäckning*

Vid nuvarande verksamhet sker deponering av blöta och torra inerta schaktmassor (avfallskod 17 05 04). Under perioden 2002 - 2006 har den årliga deponeringen uppgått till ca 200 000 ton. Vid sökt verksamheten kommer deponeringen av inerta schaktmassor (avfallskod 17 05 04) att ske i syfte att efterbehandla befintliga upplag enligt upprättad avslutningsplan. Den årliga mängden bedöms uppgå till ca 30 000 ton/år.

#### *Deponeringsplan*

Deponin utformas med slänter med en lutning på 1:3 med en svagt sluttande terrassyta. Terrassytans höjd kommer att variera från +45 m.ö.h. i sydväst till +48,5 m.ö.h. i nordöst. Kvarvarande volym mellan befintlig överyta och planerad sluthöjd bedöms uppgå till ca 327 000 m<sup>3</sup> motsvarande ca 575 000 ton. Av kvarvarande volym utgör ca 255 000 m<sup>3</sup> uppfyllnad och sluttäckning av planterass



och ca 72 000 m<sup>3</sup> uppfyllnad och sluttäckning av slänter. Efterbehandlingen av deponiområdet kommer att ske etappvis i 6 etapper enligt följande:

- Färdigställande och sluttäckning av slänter på deponins östra och norra sida (etapp 1-3).
- Uppfyllnad och sluttäckning av planterass söder om väg (etapp 4-5).
- Uppfyllnad och sluttäckning av planterass norr om väg samt färdigställande av norra slänten (etapp 6).

Totalt bedöms ca 130 000 m<sup>3</sup> massor åtgå för att fylla upp befintlig planterass och ca 200 000 m<sup>3</sup> massor för sluttäckningen.

Området för den tidigare grusterminalen anser Per Hallman som efterbehandlat och sluttäckt, varför området ej kommer att omfattas av ovan beskrivna arbeten. Ytan uppgår till ca 1 ha och är belägen inom de västra delarna av deponeringsområdet. Ytan har en avgrusning av bergkross i fraktionerna 0,5 m 0-200 mm, 0,15 m 0-32 mm och överst 0,1 m 0-16 mm. Den avgrusade ytan underlagras av tidigare deponerade schaktmassor, i huvudsak lera och jord med en mäktighet av ca 5 m.

#### *Yta för återvinning*

Ytan för nuvarande återvinning kommer att efterbehandlas i den sista efterbehandlingsetappen (etapp 6). Ytan planeras att arrenderas ut till annan verksamhetsutövare för fortsatt återvinningsverksamhet av schaktmassor, betong, och asfalt så länge detta inte står i konflikt med planerad efterbehandling och sluttäckning. För den verksamhet som i sådant fall tillfälligt kommer att bedrivas på ytan kommer en separat anmälan eller tillståndsansökan att inges.

Ytan omfattar ca 1,5 ha och är idag täckt med en ca 0,5 m mäktig tegelbädd. Tegelbädden underlagras av ca 8 meter tidigare deponerade schaktmassor, i huvudsak bestående av jord och lera.

#### *Återvinning och mellanlagring*

Mindre mängder betong (avfallskod 17 01 01) och asfalt (avfallskod 17 03 02) kommer att tas emot vid anläggningen för återvinning för internt bruk som vägbyggnad, uppställningsytor m.m. Betongen kommer från den betongstation som ligger på fastigheten och utgör oarmerad restbetong. Mängden bedöms uppgå till 500 ton/år.

Asfalten kommer från schaktarbeten av vägar och övriga hårdgjorda ytor. Endast rena asfaltsmassor utan inblandning av jord eller annat olämpligt material kommer att mottas vid anläggningen. Vidare kommer endast asfalt som uppfyller kraven på fri användning (< 70 mg 16 PAH/ kg TS) enligt storstädernas överenskommelse



(Stockholm, Göteborg, Malmö, 2003-09-01) att tas emot. Mängden asfaltmassor bedöms uppgå till ca 500 ton/år.

Inkommande betong- och asfaltmassor kommer att mellanlagras för att sedan samkrossas i kampanjer. Färdig produkt kommer ej att försäljas utan användas internt för byggnation av vägar och uppställningsytor.

*Vattenhantering, karakterisering av lakvatten*

Enligt gällande kontrollprogram, daterat 1996-09-14, tas lakvattenprover från deponin 2 gånger per år (vår och höst). Provtagningen utförs i egen regi och proverna analyseras av Alcontrol AB. Kontrollprogrammet omfattar analys av följande parametrar: Koliforma bakterier, färg, COD, konduktivitet, pH, alkalinitet, järn, mangan, aluminium, bly, kadmium, koppar, krom, kvicksilver, kväve, fosfor, klorid och sulfat.

Provtagning före 1996 har skett sporadiskt. Enstaka analysresultat finns dock från perioden 1980-1996.

Under våren 2006 utfördes en kompletterande screeningsanalys av lakvatten. Analysen omfattar metaller, petroleumkolväten, pesticider, fenoler, PAH, PCB, semiflyktiga och flyktiga organiska ämnen. Någon större förändring av lakvattnets sammansättning har inte skett under perioden 1980-2006. Metallhalterna är generellt låga till måttligt höga. Halten av organiskt material har generellt varit mycket höga i förhållande till Naturvårdsverkets bedömningsgrunder, vilket troligen beror på att deponin är lokaliserad till kärmark. Kväve- och fosforhalterna är generellt låga till måttligt höga.

Sulfathalten har varierat under perioden och är relativt hög. Vid provtagningen i maj 2006 uppmättes den högsta sulfathalten (740 mg/l) under perioden, medan höstprovtagningen samma år visade en sulfathalt i nivå med tidigare provtagningar (190 mg/l). Den relativt höga sulfathalten kan bero på att lera med naturligt högt svavelinnehåll tidigare deponerats inom området, vilken genom vittring kan ge upphov till en förhöjd sulfathalt. Denna vittring har inte gett upphov till någon försumning av lakvattnet från tippen, eftersom relativt höga pH-värden (7,4-8,2) förekommit under perioden.

Analysresultaten från den kompletterande screeninganalysen av lakvattnet visar att samtliga analyserade organiska ämnen underskred detektionsgränsen för analysmetoden. Metallhalterna har jämförts med svenska dricksvattenkriterier (SLVFS 2001:30). Då svenska riktvärden saknats har kanadensiska riktvärden använts. Antimon är den enda metall vars halt överskrider kriterierna. En jämförelse har även gjorts mot holländska riktvärden för sanering (Dutch



Intervention Value), vilket uppgår till 20 microgram/l. Enligt definitionen av riktvärdet innebär högre halter en risk för miljön. Som framgår underskrider den uppmätta antimonhalten det holländska riktvärdet.

Någon förändring av lakvattnets sammansättning från nuvarande verksamhet till planerad verksamhet bedöms inte ske. Inte heller bedöms utsläppsmängderna förändras i jämförelse med nuvarande verksamhet. Bedömningen av framtida utsläppsmängder baseras därför på utförda analyser av lakvattnet samt antagen nettoavrinning på 250 mm/år (Sveriges Vattenbalans, årsmedelvärden 1961-1990, SMHI nr 49) över schakttippens avrinningsområde på ca 29 ha, vilket ger en årlig avrinning på 72 000 m<sup>3</sup>. Beräknade utsläppsmängder redovisas i tabell. Medelvärdet för zink baseras på en enstaka analys.

Parameter	Medelvärde av analyser	Beräknad utsläppsmängd kg/år
COD mg/l	57	4360
N <sub>tot</sub> mg/l	0,85	61
P <sub>tot</sub> mg/l	0,06	4
Cl mg/l	38	2780
SO <sub>4</sub> mg/l	197	14230
Pb microgram /l	1,08	0,08
Cd microgram/l	0,13	0,009
Cu microgram/l	2,19	0,16
Cr <sub>tot</sub> microgram/l	1,97	0,14
Hg microgram/l	< 0,1	< 0,007
As microgram/l	3	0,22
Zn microgram/l	140	10
Ni microgram/l	12	0,86

#### *Uppsamling och avledning av lakvatten*

Deponin saknar botten tätning och uppsamlingsystem för lakvatten. Deponin är lokaliserad till ett tidigare utströmningsområde och utflödet av lakvatten är koncentrerat till de tidigare utflödena från kärmarken. I genomsnitt bedöms den totala lakvattenproduktionen uppgå till ca 70 000 m<sup>3</sup>/år. Av dessa avrinner ca 80 % i sydlig riktning och resterande ca 20 % i nordlig riktning. I det södra utloppet sker provtagning enligt fastställt kontrollprogram omfattande två provtagningar per år. Efter utloppet från deponin avrinner lakvattnet genom en mindre våtmark på en sträcka av ca 330 m innan vattnet samlas upp i öppet dike. Det öppna diket övergår efter ca 50 m till en ca 800 m lång sluten ledning. Den slutna ledningen övergår till öppet dike som efter ca 500 m mynnar i ån Samnan. Det norra utloppet av lakvatten avrinner genom ett mindre kärr på en sträcka av



ca 300 m. Därefter sker avrinning genom öppna diken och dräneringsledningar. Efter en sträcka på ca 2,3 km sker utflödet i Lillån som sedan ansluter till Funboån. Denna avledning är därmed gemensam med den kommunala, numera nedlagda, hushållsdeponin, belägen på fastigheten Vedyxa 1:3. Någon behandling av lakvatten sker inte. Någon förändring av lakvattenhanteringen i förhållande till nuvarande verksamhet avses inte göras.

#### *Geologiska förhållanden*

Jordlagren i anslutning till deponin utgörs generellt av morän med sandig-moig sammansättning. Strax söder om deponin är moränen blockrik och ställvis storblockig. Huvuddelen av deponin är lokaliserad till ett tidigare kärr och underlagras således av organiska jordar, vilka sannolikt underlagras av lera. Berggrunden inom området utgörs av en grå granodiorit till tonalit. Berg i dagen förekommer inom ett flertal höjdområden i anslutning till befintlig deponi. I dalgången väster om Vedyxa förekommer en större sprickzon (plastisk deformationszon med riktning SO-NV, Arnbom & Persson, 2002). Denna sprickzon anses vara flera mil lång och följer dalgången väster om Vedyxa. Förekomsten av sprickzoner i berggrunden inom den aktuella fastigheten och på intilliggande fastigheter har undersökts vid tre tillfällen. Undersökningarna har bestått av mätningar med VLF- instrument samt sprickkartering på några befintliga hållpartier. En tolkning av resultaten från samtliga undersökningar tyder på att två sprickriktningar, VNV-OSO samt N-S förekommer inom deponiområdet. Av dessa bedöms zonerna i västnordvästlig-östsydöstlig riktning vara de största medan zonerna i nord- sydlig riktning troligen är mindre tensionsprickor mellan de större zonerna. Öster om deponiområdet förekommer en sprickzon i nordnordvästlig- sydsydöstlig riktning. Sprickzoner med denna eller likartade riktningar är troligen de som tillför brunnarna i Vedyxa dess vatten.

#### *Grundvattenförhållanden*

Tidigare utredningar (Golder Associates AB, 1992) har visat att grundvattenytan inom deponeringsområdet ligger ca 0-1 meter under ursprunglig markyta. Grundvattenströmningen inom området kan antas följa den ursprungliga markytans topografi, vilket innebär en grundvattenströmning in mot befintligt deponiområde och ett utflöde av grundvatten i de tidigare utflödena från kärrmarken.

#### *Nederbörds- och avrinningsförhållandena*

Enligt Sveriges vattenbalans (SMHI, 1994) uppgår den korrigerade årsmedelnederbörden för perioden 1961-1990 till ca 650 mm/år för östra Svealand. Årsmedelavrinningen uppstår för samma period till ca 250 mm/år. Deponins avrinningsområde uppgår totalt till ca 29 ha, vilket innebär en årsmedelavrinning på 72 000 m<sup>3</sup>/år.



### *Geologisk barriär*

Enligt förordningen om deponering av avfall ska allt lakvatten efter driftsfasen passera genom en geologisk barriär. För en deponi för inert avfall, krävs en transporttid genom barriären på ett år.

Vedyxa schaktdeponi är lokaliserad till ett naturligt utströmningsområde. Detta innebär att allt lakvatten lämnar deponiområdet som ytvatten. Utströmning av lakvatten sker dels i nordöstlig riktning till ett mindre kärr, varifrån vattnet dräneras via öppet dike vidare norrut, dels i sydlig riktning till ett mindre kärrområde och vidare via öppet dike. Detta medför att en naturlig geologisk barriär utanför deponeringsområdet saknas, varvid deponeringsförordningens krav inte uppfylls.

### *Markanvändning*

Omgivande markområden används för skogsbruk. Sydöst om det aktuella området ligger Uppsala kommuns f.d. deponi för hushålls- och industriavfall. Det tidigare deponiområdet fungerar idag som yta för temporära upplag med viss återvinningsverksamhet. Sydväst om nuvarande deponeringsområdet finns en blandningsstation för betong samt byggnader för lättare industri.

### *Bebyggelse*

Närmaste bebyggelse utgörs av den samlade bebyggelsen i Vedyxa by, vilken totalt utgörs av ett tjugotal fastigheter med både fritids- och permanentboende samt Gottorp med fyra fastigheter. Vedyxa by och Gottorp ligger ca 400 meter sydväst respektive söder om deponiområdet.

### *Vattenförsörjning*

Vattenförsörjningen i Vedyxa by och Gottorp utgörs av enskild vattenförsörjning. I SGU:s brunnarsarkiv finns 24 stycken bergborrade brunnar inrapporterade i området. Av dessa utgör 13 stycken energibrunnar vid Vedyxamasten, strax norr om deponeringsområdet. Resterande brunnar är lokaliserade till Vedyxa by eller Gottorp. Brunnarnas kapacitet varierar mellan 200 och 6000 liter/timme med ett medianvärde på 350 liter/timme.

Inom deponeringsområdet finns tre stycken bergborrade brunnar. Av dessa används en för dricksvattenförsörjning till en industrifastighet och två som försörjning av produktionsvatten till en blandningsstation för betong lokaliserad omedelbart väster om deponeringsområdet.



#### *Användning av kemikalier*

Inom planerad verksamhet kommer ca 15 m<sup>3</sup> diesel att användas årligen som drivmedel till schaktmaskiner och interna transporter. Förvaring kommer att ske i en dubbelmantlad cistern om 3 m<sup>3</sup> på hårdgjord yta. I övrigt kommer inga andra kemikalier att användas i verksamheten.

#### *Vägar och externa transporter*

Alla transporter till och från planerad verksamhet kommer att ske på samma sätt som vid nuvarande verksamhet d.v.s. från väg 282 över fastigheten Vedyxa 3:1. Ett nyttjanderättsavtal finns upprättat för dessa transporter. Antalet transporter vid nuvarande verksamhet uppgår till ca 10 000 per år. Dessa bedöms minska betydligt vid den planerade verksamheten och kommer att ske mer i kampanjer, när lämpliga massor för planerad efterbehandling finns tillgängliga. För att säkerställa renhållning av väg 282 i anslutning till deponeringsområdet kommer ett avtal att tecknas med Vägverket för bevakning och renhållning. Vidare kommer en vägmanual för vägen mellan deponeringsområdet och väg 282 att tas fram för att tillämpas av alla som använder vägen.

Länsväg 282 har bärighetsklass 1 och en vägbredd på 13 meter fram till infarten till Vedxa by, där vägbredden övergår till 9 meter. Trafikintensiteten på vägen Uppsala-Gunsta, ca 3 km öster om Vedyxa, uppgår i medeltal till 6 360 fordon per dygn varav tung trafik uppgår till 560 fordon per dygn.

#### *Miljökonsekvenser*

Sammanfattningsvis kommer den sökta verksamheten ge upphov till en minskad eller oförändrad påverkan på omgivningen jämfört med den nuvarande verksamheten.

#### *Luft*

Den eventuella påverkan från nuvarande verksamhet på luften, utgörs av damning från interna transporter inom anläggningen samt utsläpp från transporter till och från anläggningen, vilka uppgår till ca 10 000 per år. Vid planerad verksamhet kommer interna vägar att beläggas med krossad asfalt/betong, vilket medför mindre damning. Vidare kommer antalet årliga transporter till och från anläggningen att minska i förhållande till den nuvarande verksamheten. Utsläppen till luft från den planerade verksamheten kommer således att minska i förhållande till nuvarande verksamhet.

#### *Ytvatten*

Lakvatten från nuvarande verksamhet innehåller generellt låga halter av miljöstörande ämnen. Någon negativ påverkan på ytvattenrecipienterna bedöms inte ha skett. Någon förändring av lakvattnets sammansättning och därmed



påverkan jämfört med nuvarande verksamhet bedöms inte ske. Den planerade verksamheten bedöms inte heller ha någon påverkan på Funboån.

#### *Grundvatten*

Inom deponiområdet finns tre bergborrade brunnar varav en används för dricksvattenförsörjning och de övriga två för produktion av processvatten till en betongindustri. Under vintern 2007 provtogs brunnarna. Proven analyserades dels med avseende på parametrar för enskild vattenförsörjning, dels med avseende på metaller, kolväten, PAH, klorerade kolväten, klorerade pesticider, PCB, BTEX och MTBE (enligt ENVIPAC, ALS Laboratory Group). Analyserna av grundvattnet från brunnarna visar att vattnet bedöms som tjänligt med anmärkning ur dricksvattensynpunkt. Anmärkningarna hänfördes till halterna av sulfat, COD, järn, mangan, kalcium, kalium, och magnesium och är alla anmärkningar ur teknisk synvinkel och alltså inte miljö- eller hälsorelaterade. Analysen av organiska ämnen visade inga halter över detektionsgränsen för analysmetoden. Vid planerad verksamhet kommer samma typ av massor att tas emot som vid den nuvarande verksamheten. Någon förändrad påverkan på grundvattnet är därför inte förväntade. Firman bedömer inte att någon negativ påverkan på grundvattnets kvalitet eller kvantitet kommer att uppstå.

#### *Buller*

I mars 2007 utfördes en bullermätning av verksamheten på deponeringsområdet. Vidare gjordes en beräkning av ljudnivån vid närmast belägna bostäder. Vid bullermätning uppmättes en ekvivalentnivå på 69 dB(A) med en högsta maximalnivå på 80 dB(A). Beräkningen av ljudnivån vid de närmaste bostadshusen, ca 400 meter från verksamhetsområdet resulterade i en ekvivalentnivå av 38 dB(A) och en maximalnivå av 49 dB(A). Kraven för ljudnivåer vid bostäder är enligt "Externt industribuller- Naturvårdsverkets allmänna råd, RR 1978:5, 2:a upplagan, 1983," en ekvivalent ljudnivå om 40 dB (A) och en maximalnivå om 55 dB (A), vid verksamhet kl 22-07. Dessa krav innehålls vid nuvarande verksamhet. Planerad verksamhet kommer inte att skilja sig från den befintliga verksamheten med avseende på bulleralstrande maskiner etc. Intensiteten i verksamheten bedöms bli lägre. Verksamheten bedrivs mellan kl. 06.30-19.00, vilket ger kravmässigt motsvarar en ekvivalent ljudnivå om 40 dB(A) vid närmaste bostadshus. Planerad verksamhet kommer innebära att den slutliga deponihöjden ökar med tre meter, vilket kan ge upphov till en större spridning av buller. De närmaste bostäderna ligger dock bakom en bergkam med en skärm av barrskog närmast husen, vilket medför en skärmning av bullret, varför Per Hallman bedömer att gällande riktlinjer kan innehållas.





#### *Trafik, renhållning av tillfartsväg*

Vid nuvarande verksamhet sker ca 10 000 tunga transporter årligen. Detta motsvarar ca 50 transporter per dygn, vilket kan jämföras med trafikintensitet för tung trafik på sträckan Uppsala-Gunsta som uppgår till 560 fordon/dygn. Planerad verksamhet innebär i praktiken efterbehandling av befintlig deponi, bedöms antalet transporter till och från anläggningen minska i jämförelse med nuvarande verksamhet. Vidare kommer sannolikt transporterna att ske i kampanjer, då lämpliga massor för planerad efterbehandling finns tillgängliga. Per Hallman konstaterar att lera dragits ut på väg 282 och att renhållningen, som ombesörjts av ansvarig driftsentreprenör för deponin, varit bristfällig. För kommande tillståndsperiod ska Per Hallman ansvara för kontroll och tillse att renhållning sker i tillräcklig omfattning. För detta ändamål kommer avtal att tecknas med Vägverket som bevakar och utför renhållning. Beroende på vägslag och intensitet på den trafik som angör anläggningen kommer insatserna att anpassas till mängden trafik. För att säkerställa ett bra brukande av vägen från deponin fram till väg 282 kommer en vägmanual att tas fram som ska tillämpas av alla som brukar vägen.

#### *Landskapsbild*

I samband med tillståndsansökan för nuvarande verksamhet, utfördes en enkel bedömning av landskapspåverkan vid en slutlig höjd av +45,5 m.ö.h. Bedömningen utfördes med hjälp av terrängmärken. Någon påverkan på landskapsbilden bedömdes inte ske, då den aktuella sluthöjden låg under omgivande trädkärmar runt deponin. Planerad verksamhet innebär en sluthöjd på +48,5 m.ö.h., dvs. en höjning av slutlig höjd med 3 m i förhållande till nuvarande tillstånd. I ansökan har redovisats en utredning avseende landskapspåverkan av föreslagen sluthöjd. Landskapsbilden bedöms inte påverkas av föreslagen sluthöjd.

#### **Områdesbeskrivning**

##### *Läge och omgivning*

Befintlig deponi ligger inom en tidigare topografisk svacka, som utgjordes av ett kärr. Deponering har skett till en högsta nivå av +45,5 m.ö.h. Omgivande höjdområden ligger på en nivå mellan +30 och +40 m.ö.h. Avrinning från deponiområdet sker i de naturliga topografiska lågpunkter som tidigare utgjorde utlopp från kärret. Uppskattningsvis 80 % av deponiområdet avvattnas i sydöstlig riktning mot ån Samnan och resterande 20 % avvattnas i nordlig riktning mot Lillån.



LÄNSSTYRELSEN  
UPPSALA LÄN

## BESLUT

18 (28)

2009-06-11

Dnr: 551-18365-07

### *Lokalisering*

På grund av att syftet med planerad verksamhet innebär avslutning och efterbehandling av nuvarande verksamhet kan verksamheten endast lokaliseras till det nuvarande deponeringsområdet. Detta innebär att några alternativa lokaliseringar av verksamheten inte har utretts. Den planerade verksamheten jämförs därför endast mot ett nollalternativ. Nollalternativet innebär att verksamheten drivs vidare enligt nuvarande tillstånd fram till år 2010. Inom vissa delar av deponeringsområdet ligger idag nuvarande nivå för högt, jämfört gällande tillstånd, vilket innebär att deponin måste schaktas ned ca 1,5 meter inom deponins centrala del. Totalt bedöms ca 40 000 m<sup>3</sup> beröras av en omfördelning. För att tidsmässigt möjliggöra en efterbehandling av deponeringsområdet innan utgången av år 2010 måste massor av sämre kvalitet användas, vilket medför försämrade förutsättningar för den planerade verksamheten inom området efter avslutad deponeringsverksamhet.

### **Bedömningsgrunder**

#### *Planförhållanden*

Fastigheten Vedyxa 1:7 omfattas av den fördjupade översiktsplanen för Uppsala stad, antagen 2002. Enligt denna är Vedyxaskogen planlagd som grönområde/grönstråk. Området omfattas inte av detaljplan. Fastigheten Vedyxa 1:7 ägs av Per Hallman.

#### *Naturmiljö*

Fastigheten berörs inte av något Natura 2000- område eller naturreservat och inte heller av något område av riksintresse för naturvård. Det finns inte heller något skydd i form av naturminnen, naturvårdsavtal eller biotopskydd registrerade. Skogsstyrelsen har inte identifierat några våtmarker, sumpskogar eller andra naturvärden i klass I –III på fastigheten.

Funboån ingår i Natura 2000- området Funbosjön- Sävjaån. Huvudskäl för bildandet av Naturaområdet är förekomst av asp, nissöga, stensimpa och utter. Enligt skogsstyrelsen finns områden med naturvärden söder om den aktuella fastigheten samt ett antal nyckelbiotoper norr och söder om fastigheten.

#### *Kulturmiljö*

Fastigheten berörs inte av några områdesbestämmelser, riksintressen eller kommunala intressen för kulturmiljö. Ett riksintresse för kulturmiljö (K41- Långhundraleden) finns ca 300 m sydöst om verksamhetsområdet.



#### *Miljö kvalitetsnormer*

Idag finns miljö kvalitetsnormer för föroreningar i utomhusluft, för olika parametrar i fisk- och musselvatten och omgivningsbuller. Miljö kvalitetsnormen för fisk- och musselvatten gäller endast utpekade vattendrag. Inga sådana finns i aktuellt närområde.

Planerad verksamhet kommer inte att leda till att miljö kvalitetsnormerna för luftföroreningar och buller överskrids.

#### **Iakttagande av de allmänna hänsynsregler**

##### *Kunskapskravet*

Per Hallman har bedrivit verksamheten inom anläggning sedan lång tid tillbaka och har omfattande erfarenhet av hantering av schaktmassor, återvinning etc.

##### *Försiktighetsmått*

Genom redovisade åtgärder och egenkontroller som föreslagits anser Per Hallman att erforderliga försiktighetsmått har vidtagits.

##### *Avsteg från förordningen om deponering av avfall*

De utförda analyserna av lakvattnets sammansättning visar på generellt låga halter av miljö störande ämnen samt att ingen större förändring skett under en relativt lång tidsperiod. Lakvattnet har även vid ett antal tillfällen, ur dricksvattensynpunkt, klassats som tjänligt med anmärkning. Mot bakgrund av den ringa miljöpåverkan deponin gett upphov till under en lång tidsperiod, bedöms avsaknaden av en geologisk barriär inte utgöra någon risk för skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. Det bedöms därför inte skäligt att kräva anläggandet av en geologisk barriär.

##### *Kontrollprogram*

Befintligt kontrollprogram omfattar provtagning av lakvattenutflöden i det sydvästra utloppet vid 2 tillfällen per år (vår och höst). Vattenproverna har analyserats med avseende på Coli, bakterier, E. coli, färg, COD<sub>Cr</sub>, konduktivitet, pH, alkalinitet, järn, mangan, aluminium, bly, kadmium, koppar, krom, kvicksilver, kväve, fosfor, klorid och sulfat. Kontrollprogrammet kommer att ses över så att det överensstämmer med kraven som följer av förordningen om deponering av avfall.

##### *Ekonomisk säkerhet*

Enligt 15 kap. 34 § miljö balken ska säkerhet ställas för de skyldigheter som åvilar verksamhetsutövaren. Bolaget föreslår en säkerhet i form av en bankgaranti, ställd med ett belopp av 856 000 kronor i enlighet med i ansökan presenterat underlag. Underlaget för beräkning avser följande kostnader.



LÄNSSTYRELSEN  
UPPSALA LÄN

## BESLUT

20 (28)

2009-06-11

Dnr: 551-18365-07

- Justering av ytor och slänter inklusive maskinkostnader,
- provtagning och analys samt
- kostnader för vägunderhåll m.m.

### YTTRANDEN

Byggnadsnämnden i Uppsala kommun har yttrat sig och konstaterar att utökningen av tillståndet i huvudsak betyder att sluthöjden blir tre meter högre än tidigare och att den södra slänten förlängs. Byggnadsnämnden finner efter att ha tagit del av handlingen att redovisade åtgärder inte påverkar de områden som avser bebyggelseutveckling. Nämnden förutsätter att erforderliga bygglov söks.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Uppsala kommun har inget att erinra angående verksamheten, förutom att tillståndet bör tidsbegränsas till att gälla i femton år. Genom att bevilja verksamhetsutövaren mer tid för efterbehandling kan deponin avslutas och sluttäckas på ett bättre sätt. Genom att deponeringen sker kampanjvis säkerställs samtidigt möjligheten till god kontroll. Vid brist på massor finns risken att deponin finns kvar under väldigt lång tid utan att bli slutligt avslutad. Nämnden anser därför att tillståndet bör tidsbegränsas till att gälla i femton år, dvs. till och med år 2024. I det fall verksamhetsutövaren inte anser sig klar med avslutningen finns förutsättningar för att hinna med en ny prövning. Nämnden anser att deponin är bra lokaliserad. Verksamhetens omfattning kommer att minska avsevärt jämfört med de senaste åren och det bedöms därför att risken för störningar från verksamheten minskar. Nämnden har inte mottagit några klagomål från närboende angående buller. Åtgärder har vidtagits för att hindra att lera dras ut på väg 282 och för att renhållningsåtgärder vidtas om det trots allt sker. Nämnden anser att den tidigare grusterminalen kan anses vara efterbehandlad. Deponin är placerad i ett utströmningsområde och utförd lakvattenprovtagning tyder på att någon negativ påverkan på omgivande vatten inte har skett. Detta gör att nämnden anser att dispens från deponeringsförordningen med avseende på geologisk barriär kan beviljas.

Fritids- och naturvårdsnämnden i Uppsala kommun har inga invändningar mot föreslagen förlängning och höjning av den befintliga deponin på fastigheten Vedyxa 1:7. Frågan om långsiktigt säkerställande av omgivande skog bör lyftas i ärendet. Nämnden anser också att denna del av Vedyxaskogen kan bli mer intressant för rekreation på sikt när staden och Gunsta växer. På grannfastigheten finns fina skogsmiljöer (nyckelbiotoper och naturvärden enligt Skogsstyrelsen) som tillsammans med befintliga spår och leder, brynmiljöer mot Lövstasläppen och viltvattnet vid Vedyxa kan knytas ihop i ett större sammanhängande rekreationsanläggningar i framtiden. En förlängd efterbehandling kan ge möjlighet till



eventuella modelleringar av ytan som kan vara intressanta i det sammanhanget, vilket är positivt. När det gäller en höjning av slutnivån vill nämnden framföra följande. Om tippen inte ska påverka landskapsbilden måste en skogsskärm kring området bevaras långsiktigt. Detta bör på något sätt säkerställas även efter att tillståndet och ansvaret för deponeringsverksamheten löpt ut. Som en jämförelse kan nämnas att i tidigare tillstånd för tippen på grannfastigheterna i öster fanns villkor om en skogsskärm mot vägen. Idag är denna skärm delvis avverkad. Frågan om långsiktigt säkerställande av omgivande skog bör lyftas i ärendet. I samtal med Länsstyrelsens handläggare framkom att i samband med att Hallmans tipp nu går mot en avslutning är ansökningar på gång för utvidgning av massdeponeringsverksamheten på jungfrulig skogsmark (med nyckelbiotop och naturvärde) på fastigheterna Vedyxa 1:2 och Knivsbrunna 2:4. Det vore enligt nämndens uppfattning en mycket olycklig utveckling om ytterligare skogsmark i Vedyxaskogen skulle tas i anspråk för deponering av massor.

Vägverket Region Mälardalen har vid flera tillfällen mottagit klagomål från trafikanter och kringboende angående de olägenheter som uppkommer i samband med att lera och grus dras med från Vedyxautfarten ut på väg 282. Förutom att föroreningarna smutsar ner är de en risk ur trafiksäkerhetssynpunkt. Enligt verkets uppfattning bör Länsstyrelsen därför i sitt verksamhetstillstånd kräva att tillståndsinnehavaren vidtar åtgärder för att så långt som möjligt eliminera problemet. Vägverket föreslår att en hårdgjord yta och en färast anläggs på den enskilda vägen, så att den smuts som följer med fordonen tappas innan anslutningen till väg 282. Av remisshandlingen framgår att Per Hallman har för avsikt att för den kommande tillståndsperioden teckna ett avtal med Vägverket beträffande sitt ansvar för kontroll och renhållning av väg 282. Ett sådant avtal är inte juridiskt möjligt att ingå med myndigheten Vägverket, utan kan tecknas med lämplig entreprenör. Vägverket ifrågasätter dock om renhållningen kan klaras i den utsträckning som krävs för att uppnå fullgod trafiksäkerhet. Vägverkets inställning är att Länsstyrelsens bör villkora verksamhetstillståndet enligt ovan. Eventuellt kan detta kompletteras med ett avtal om renhållning.

## BEMÖTANDE

Per Hallman har tagit del av yttrandena i ärendet och lämnar följande synpunkter. De olägenheter som Vägverket påtalat har uppkommit under den tid då NCC varit verksamhetsutövare. NCC har trots ett flertal påpekanden från sökanden och andra inte uppfyllt de krav som ställts. I och med att Per Hallman övertagit verksamheten har han full kontroll över och ansvarar direkt för väghållningen. Per Hallman anlitar Svevia (tidigare entreprenadbolag i vägverkets regi). Svevia har tillgång till TMA-bil och personal med rätt behörighet. Sedan Per Hallman



LÄNSSTYRELSEN  
UPPSALA LÄN

## BESLUT

22 (28)

2009-06-11

Dnr: 551-18365-07

övertagit verksamheten har problemen i stort upphört. Verksamheten kommer att bedrivas med ”torra massor” och de fordon som angör tippet kommer inte att köra i de tippade massorna. Firman föreslår att i tillståndet sätts en provtid, varefter beslut tas om de av Vägverket föreslagna åtgärderna ska utföras. Om hårdgjord yta och färäst krävs kan detta inte enbart åläggas Per Hallman, då ytterligare verksamheter nyttjar vägen.

### LÄNSSTYRELSENS BEDÖMNING

Förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd har ändrats (SFS 2007:674) varvid en helt ny bilaga tillkommit. Ändringen av 28 § trädde i kraft den 1 augusti 2007 medan ändringarna i övrigt och den nya bilagan trädde i kraft den 1 januari 2008. Enligt övergångsbestämmelserna ska emellertid äldre bestämmelserna gälla för prövningen och handläggningen av mål och ärenden som inlets före den 1 januari 2008.

Enligt bilagan till förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd utgör Vedyxa avfallsanläggning miljöfarlig verksamhet med SNI- koderna 90.004-5, tillståndspliktig verksamhet, som prövas av Länsstyrelsen (prövningsnivå B) samt 37-2, som prövas av kommunal nämnd (prövningsnivå C). För verksamheter på C- nivå innebär detta en frivillig tillståndsprövning.

Ansökan avser fortsatt och utökad verksamhet vid Vedyxa avfallsanläggning. Utökningen av verksamheten avser i huvudsak höjning av deponihöjden, i övrigt tas avfallsmassor emot och återvinningsverksamhet fortgår som tidigare.

#### Miljöbalkens mål

Enligt 1 kap. 1 § MB syftar bestämmelserna i balken till att främja en hållbar utveckling som innebär att nuvarande och kommande generationer tillförsäkras en hälsosam och god miljö. En sådan utveckling bygger på insikten att naturen har ett skyddsvärde och att människans rätt att förändra och bruka naturen är förenad med ett ansvar för att förvalta naturen väl. MB ska tillämpas så att

1. människors hälsa och miljön skyddas mot skador och olägenheter oavsett om dessa orsakas av föroreningar eller annan påverkan,
2. värdefulla natur- och kulturmiljöer skyddas och vårdas,
3. den biologiska mångfalden bevaras,
4. mark, vatten och fysisk miljö i övrigt används så att en från ekologisk, social, kulturell och samhällsekonomisk synpunkt långsiktigt god hushållning tryggas, och
5. återanvändning och återvinning liksom annan hushållning med material, råvaror och energi främjas så att ett kretslopp uppnås.



LÄNSSTYRELSEN  
UPPSALA LÄN

## BESLUT

23 (28)

2009-06-11

Dnr: 551-18365-07

Länsstyrelsen gör i denna del den bedömningen att Bolaget visat att verksamheten kommer att bedrivas så att en hållbar utveckling främjas enligt 1 kap. 1 § MB.

### **De allmänna hänsynsreglerna**

Enligt 2 kap. 2 § MB ska alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skaffa sig den kunskap som behövs med hänsyn till verksamhetens eller åtgärdens art och omfattning för att skydda människors hälsa och miljön mot skada eller olägenhet (det s k kunskapskravet).

Enligt 2 kap. 3 § MB ska alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön (den s.k. försiktighetsprincipen). I samma syfte ska vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik. Dessa försiktighetsmått ska vidtas så snart det finns skäl att anta att en verksamhet eller åtgärd kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Enligt 2 kap. 4 § MB ska alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd undvika att använda eller sälja sådana kemiska produkter eller biotekniska organismer som kan befaras medföra risker för människors hälsa eller miljön, om de kan ersättas med sådana produkter eller organismer som kan antas vara mindre farliga. Motsvarande krav gäller i fråga om varor som innehåller eller har behandlats med en kemisk produkt eller bioteknisk organism (den s.k. produktvalsprincipen).

Enligt 2 kap. 5 § MB ska alla som bedriver en verksamhet eller vidtar en åtgärd hushålla med råvaror och energi samt utnyttja möjligheterna till återanvändning och återvinning (de s.k. hushållnings- och kretsloppsprinciperna). I första hand ska förnybara energikällor användas.

Länsstyrelsen gör i denna del den bedömningen att Per Hallman visat att verksamheten med föreslagna skyddsåtgärder kommer att bedrivas enligt de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. MB.

### **Val av plats**

Enligt 2 kap. 6 § MB ska det för en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. Vid bland annat tillståndsprövning enligt 9 kap. MB ska bestämmelserna i 3 och 4 kap. MB tillämpas endast i de fall som gäller ändrad



LÄNSSTYRELSEN  
UPPSALA LÄN

## BESLUT

24 (28)

2009-06-11

Dnr: 551-18365-07

användning av mark- eller vattenområden. Ett tillstånd eller en dispens får inte ges i strid med en detaljplan eller områdesbestämmelser enligt plan- och bygglagen (1987:10). Små avvikelser får dock göras, om syftet med planen eller bestämmelserna inte motverkas.

Länsstyrelsen gör i denna del följande bedömning.

Vedyxadeponin ligger inte inom detaljplanelagt område. Fastigheten Vedyxa 1:7 omfattas av den fördjupade översiktsplanen för Uppsala stad, antagen 2002. Enligt översiktsplanen är Vedyxaskogen avsedd som grönområde/grönstråk.

Området omfattas inte av detaljplan eller områdesbestämmelser. Hinder mot tillstånd utifrån detaljplanesynpunkt eller utifrån områdesbestämmelsesynpunkt föreligger därför inte.

Enligt 18 § förordningen om deponering av avfall ska en deponi vara så lokaliserad att den inte utgör någon allvarlig risk för miljö med beaktande av bl.a. skyddade naturområden, rekreationsområden, yt- och grundvatten, jordbruksområden, samt natur- och kulturvärden på och omkring platsen. Områden som omfattas av förordningen är exempelvis områden av riksintresse för natur- och kulturvård, Natura 2000-områden, naturreservat, nationalparker m.m. Länsstyrelsen bedömer att någon allvarlig risk för miljön, utifrån definitionen i 18 § deponiförordningen inte föreligger.

### **Miljö kvalitetsnormer**

Enligt 5 kap. 3 § MB ska Länsstyrelsen säkerställa i ärendet att de miljö kvalitetsnormer som meddelats enligt 1 § samma kapitel uppfylls. Regeringen har i förordningen (2001:527) om miljö kvalitetsnormer för utomhusluft fastställt sådana normer för kvävedioxid, kväveoxider, svaveldioxid, kolmonoxid, bly, bensen, partiklar och ozon. Regeringen har också utfärdat en förordning (2001:554) om miljö kvalitetsnormer för fisk- och musselvatten.

Länsstyrelsen finner att den sökta verksamheten inte kommer att medföra att någon miljö kvalitetsnorm kommer att överskridas.

### **Bedömningen av om verksamheten befaras medföra skada eller olägenhet av väsentlig betydelse (2 kap. 9 § MB)**

Länsstyrelsen gör den bedömningen att någon sådan skada eller olägenhet av väsentlig betydelse för människors hälsa eller miljön som enligt 2 kap. 9 § MB kräver regeringens tillåtelse inte kan befaras i förevarande fall.





## **Motivering av undantag från deponiförordningens bestämmelser samt villkor**

### *Undantag*

Vedyxadeponin är lokaliserad till ett naturligt utströmningsområde. Detta innebär att allt lakvatten lämnar deponiområdet som ytvatten. Utströmning av lakvatten sker dels i nordöstlig riktning till ett mindre kärr, varifrån vattnet dräneras via öppet dike vidare norrut, dels i sydlig riktning till ett mindre kärrområde och vidare via öppet dike. Detta medför att en naturlig geologisk barriär utanför deponeringsområdet saknas, varvid deponeringsförordningen krav inte uppfylls.Utförda analyser av lakvattnets sammansättning visar på generellt låga halter av miljöstörande ämnen samt att ingen större förändring skett under en relativt lång tidsperiod. Lakvattnet har även vid ett antal tillfällen, ur dricksvattensynpunkt, klassats som tjänligt med anmärkning. Mot bakgrund av den ringa påverkan deponin gett upphov till under en lång tidsperiod, bedöms avsaknaden av en geologisk barriär inte utgöra någon risk för skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Länsstyrelsen konstaterar att undantag kan medges från kravet om geologisk barriär, om det kan ske utan risk för skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. Fortsättningsvis kommer deponering i huvudsak utföras kampanjvis, med ett uttalat syfte från Per Hallmans sida att hitta kvalitetsmässigt goda massor för avslutning av deponin. Deponiförordningens krav om mottagningskontroll, och provtagning bör säkerställa kvaliteten på inkommande inert avfall. Detta bör återspeglas i god lakvattenkvalitet. Länsstyrelsen bedömer att risken för negativ påverkan på lakvattnet är liten. Länsstyrelsen konstaterar liksom miljö- och hälsoskyddsnämnden att deponin ligger i ett utströmningsområde och att utförd lakvattenprovtagning inte tyder på att någon påtaglig negativ påverkan på omgivningen har skett. Redovisad provtagning under åren 1980-2006, avseende metaller, visar bara på något enstaka fall av halt (zink) som motsvarar höga halter enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder för sjöar och vattendrag. Länsstyrelsens uppfattning är därför att undantag bör medges från krav på geologisk barriär.

### *Villkor*

Deponeringsanläggningar omfattas av bestämmelserna i förordningen om deponering av avfall och Naturvårdsverkets föreskrifter om deponering, kriterier och förfaranden för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall. Föreskrifterna är meddelade med stöd av 9 kap. 5 § MB och kan därmed begränsa ett individuellt tillstånd. Det är således inte nödvändigt att vid provningstillfället slå fast vad som följer av föreskrifterna. Per Hallman har i tillämpliga delar att följa vad som stadgas i föreskrifterna.



LÄNSSTYRELSEN  
UPPSALA LÄN

## BESLUT

26 (28)

2009-06-11

Dnr: 551-18365-07

Sökt verksamhet avser förutom deponeringsverksamhet återvinning av byggnadsavfall. En avfallsanläggning utgör alltid en potentiell risk för sin omgivning. Länsstyrelsen anser därför att det är motiverat att meddela ett antal villkor rörande damning, lukt, buller och andra olägenheter. Maxhöjd för deponin är också lämpligt att reglera i villkor. Fritids- och naturvårdsnämnden vill att frågan om långsiktigt säkerställande av omgivande skog bör lyftas i ärendet. Nämnden menar att om deponin inte ska påverka landskapsbilden måste en skogsskärm kring området bevaras långsiktigt. Länsstyrelsen finner att det ligger utanför ansvarsområdet i ärendet att långsiktigt bestämma om insynsskyddande skogsridåer.

Remissinstanserna har inga invändningar mot föreslagen sluthöjd. Länsstyrelsen anser att Per Hallman visat att landskapsbilden inte påverkas på något påtagligt sätt vid en sluthöjd av +48,5 meter över havet. Föreslagen sluthöjd bör därför godtas och fastställas som villkor för tillståndet.

Den störning från verksamheten som väcker mest irritation är att lera och grus dras med från de samlade verksamheterna från Vedyxautfarten ut på väg 282. Vägverket har vid flera tillfällen mottagit klagomål om detta från trafikanter och kringboende. Vägverket föreslår att villkor fastställs om inrättande av hårdgjord yta och färäst för att undvika nedsmutsning. I ansökan har Per Hallman redovisat de kontroller och renhållningsåtgärder av väg 282 som kommer att utföras. Per Hallman anser att frågan om nedsmutsning och möjliga ytterligare åtgärder för att avhjälpa detta kan skjutas upp under en prövotid. Per Hallman motsätter sig dock att krav om färäst och hårdgjord yta enbart åläggs honom med hänvisning till att det finns ytterligare verksamheter som nyttjar vägen. Länsstyrelsen konstaterar att Per Hallman avser att avtala med vägentreprenör om att bevaka och vid behov utföra renhållning av väg 282 samt ta fram vägmanual för alla inom området som bidrar till nedsmutsning. Länsstyrelsen finner att åtgärder kommer att vidtas, om dessa är tillräckliga får framtiden utvisa. Istället för det föreslagna prövotidsförfarandet anser Länsstyrelsen att delegation bör ges till tillsynsmyndigheten att meddela de ytterligare villkor som behövs i frågan. Åtgärder kan då anpassas till uppkomna situationer.

Hushållning med energi är ett viktigt område. För val av fordon, val av bränsle till fordonsparken m.m. bör hushållning med ändliga resurser vara ett viktigt kriterium. Länsstyrelsen bedömer att frågan om energihushållning bäst bedrivs i den löpande tillsynen av verksamheten.



Presenterad ställd säkerhet bedöms rimlig utifrån de relativt enkla återställningsåtgärder och övriga krav som ställs på deponier för inert avfall. Ett villkor bör formuleras innebärande att tillståndet inte får tas i anspråk innan säkerheten godkänts av Länsstyrelsen.

#### *Övrigt*

Länsstyrelsen godtar, liksom miljö- och hälsoskyddsnämnden, Per Hallmans yrkande om att området för den tidigare grusterminalen ska betraktas som efterbehandlat och sluttäckt.

Per Hallman yrkar i ansökan om att verksamhetens drifttid inte ska tidsbegränsas. Miljö- och hälsoskyddsnämnden anger i sitt remissyttrande att tillståndet bör begränsas till femton år. Nämnden menar att det annars finns en risk att deponin finns kvar under mycket lång tid utan att bli avslutad. Per Hallman har inte bemött nämndens krav om tidsbegränsning. Mot bakgrund av att Per Hallman anger att fortsatt deponering i huvudsak syftar till avslutning av deponin och att femton år får betraktas som en relativt lång tid för avslutning anser Länsstyrelsen att tillståndet bör tidsbegränsas.

Enligt 22 kap. 25 a § MB ska en dom eller beslut som omfattar tillstånd att bedriva verksamhet med deponering av avfall alltid innehålla en förteckning över de typer av avfall och den totala mängd avfall som får deponeras. Sökanden har upprättat förteckning över avfallstyper till deponering. Länsstyrelsen finner att avfallstyperna jord och sten samt betong är sådana inerta avfallstyper som kan deponeras inom anläggningen. Avfallstyperna har angetts på bilaga 1, som bifogats tillståndsbeslutet. Problem kan uppstå då förteckningen över avfall i bilagan till avfallsförordningen förändras, om exempelvis nya avfallstyper tillkommer. Det är därför rimligt att tillsynsmyndigheten ges möjlighet att godkänna att tillkommande avfallstyper kan läggas till förteckningen över avfallstyper som får deponeras, om så bedöms relevant. Av beslutet framgår den totala maximala mängd avfall som får deponeras.

#### **Länsstyrelsens sammanfattande bedömning**

Länsstyrelsen anser att, om föreskrivna villkor iakttas, verksamheten går att förena med de allmänna hänsynsreglerna och målen i MB samt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurser. Länsstyrelsen anser att de generella föreskrifter som gäller för deponier, förordningen om deponering av avfall med tillhörande föreskrifter, kan innehållas med de åtgärder Per Hallman avser att vidta. Tillstånd ska därför lämnas till verksamheten. Skäl föreligger att förordna om omedelbar verkställighet enligt 22 kap. 28 § MB.



LÄNSSTYRELSEN  
UPPSALA LÄN

## BESLUT

28 (28)

2009-06-11

Dnr: 551-18365-07

### **Hur man överklagar**

Detta beslut kan överklagas hos miljödomstolen, Nacka tingsrätt, se bilaga 2.

### **Beslut om kungörelsedelgivning**

Se bilaga 3.

Beslut i ärendet har fattats av miljöprövningsdelegationen. I beslutet har deltagit länsassessor Roger Gustafsson, ordförande, och miljöskyddshandläggare Ingmarie Askaner, miljöskakkunnig. Ärendet har föredragits av miljöskyddshandläggare Lars Andersson.

Roger Gustafsson

Ing-Marie Askaner

### **BILAGOR**

1. Förteckning över avfallsslag
2. Hur man överklagar
3. Beslut om kungörelsedelgivning

### **SÄNDLISTA**

Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm

Kommunstyrelsen i Uppsala kommun, 753 75 Uppsala

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Uppsala kommun, 753 75 Uppsala

Fritids- och naturvårdsnämnden i Uppsala kommun, 753 75 Uppsala

Byggnadsnämnden i Uppsala kommun, 753 75 Uppsala

Vägverket Region Mälardalen, Box 1140, 631 80 Eskilstuna