

Mötesnoteringar - Dagvattengruppen

Datum: 2009-09-24

Arbetsgrupp:	Förvaltning	Kallad	Närvarande
Thomas Svensson (T§)	MBF	X	X
Jeanette Nilsson (JN)	MBF	X	X
Inge Johansson (IJ)	TK	X	X
P-O Högstedt (P-O)	TK	X	
Yvonne Gunnevik (YG)	VETAB	X	X
Daniel Mattsson	VETAB	X	
Christer Persson (CRP)	VETAB	X	X
Bo Troedsson (BT)	MBF/EmVF	X	

Noteringar:

1. Illharjendammen – Dagvatten

Väldigt mycket sediment (ca 1 m) vid senaste provtagning med höga oljehalter. En snabb överslagberäkning visar att det tillkommit ca 45 kg olja i sedimentet sedan rensningen sommaren 2008 vilket är anmärkningsvärt. Förnyad rensning föreslagen – inga beslut ännu.

Utredning bör ske av sedimentuppbyggnad i DV-nätet genom ledningsfilmning. Filmning kommer att ske under hösten 2009.

Sediment i DV-nätet bör provtas för att spåra härkomsten av oljeföroreningarna. Glödrest bör analyseras på sedimentet – IJ har tagit upp en diskussion med Gunnar Elmeke (TK) men inga beslut finns ännu. Här kan dock nämnas att VETAB (Peter Ferency) har tagit prover efter oljeavskiljaren vid BegDel AB i samband med deras tillståndsansökan enl miljöbalken. Efter OA avleds vattnet till dagvattennätet i Brogårdsgatan. MBF är osäkra när det gäller erhållna oljehalterna men minnesbilden är att det fanns ett tydligt påslag av oljor till dagvattnet härifrån.

CP har fått avrinningskartor för samtliga DV-dammar från BT. Kartorna är dock från början av 2000-talet och måste revideras och konverteras till Swe-ref. Kartmaterialet lagras sedan under t ex

T:\Gemensam\Ggis\Gatukontoret\VA_anläggningar - CrP fixar detta.

Fortsatta diskussioner om utökning av Illharjendammen väster ut samt kompletterande dammar i Kv Bjälken. IJ har tidigare informerat om kommunens planer på ett frilastområde i Kv Bjälken. TK/VETAB drar igång en utredning om DV-hanteringen inom det planerad frilastområdet samt tar upp frågan om en utökning av Illharjendammen väster ut med TK projekteringsavdelning. – Noteringen kvarstår.

I samband med tillståndsprövningen enl miljöbalken av den nya pannan inom Stocken 14 så har MBF påtalat att VETAB bör utreda DV-nätet inom fastigheten samt undersöka möjligheterna till en retentionsdamm på dagvatt-net (diffusa oljeutsläpp, spån, släckvatten mm).

2. **Illharjendammen - Illharjenkanalen**

Dammen är föremål för förnyad prövning av vattendom. Lst utreder/driver detta projekt.

Åtgärder i dammslätten intill kraftstationen är inplanerade under 2009. Inga åtgärder har dock utförts och projektet verkar ligga på is. CrP tar upp frågan igen med Ola Rosander på VETAB.

Notering kvarstår i övrigt.

3. **Gillesgården**

Sedimentundersökningar har skett. Dammen är helt igenväxt med mycket sediment. Sedimentet innehåller höga oljehalter. P-O har meddelat via mail (2009-09-24) att han fått påstötning från Myresjöhus AB, som vill bygga fler villor på Gillesgården, att dammen måste rensas för de boendes skull, ser inte speciellt trevligt ut idag. IJ tar med sig denna fråga till TK.

4. **Upplandadammen**

Inga nya resultat att redovisa. Noteras kan dock att ett provfiske av kräftor har skett i VETAB:s regi med skralt resultat, endast några enstaka kräftor.

5. **Oxbacken**

Översilningsområde, sydöstra änden av Odengatan utmed Nygatan för att avhjälpa dagvattenproblem på Bergsgatan och Österåkravägen. Klart augusti 2007. Fastighetsägarna är mycket nöjda med lösningen både vad gäller funktion och skötsel.

Ingen provtagning av sediment har skett. Provtagning kommer dock att ske vid nästa provtagningsomgång.

6. **Oljeavskiljare Sågvägen (Stålöv)**

Sedimentundersökningar utförda under 2009. Mycket sediment och höga oljehalter. Locket till oljeavskiljaren är ej låst.

OBS! Åtgärder måste vidtas omgående. CrP ombesörjer detta.

7. **Stena Recycling/Eka**

Anläggning klar och i drift.

Sedimentundersökning har skett som visade på måttlig sedimentuppbyggnad och med höga oljehalter.

CrP kommer att notera höjder mm i listan över dagvattendammar. I inventeringslistan finns höjder angivna. Tveksamt dock om dessa höjder stämmer.

CrP kontrollerar med TK (Claes Svensson) om inmätning skett.

8. **Kyrkparksdammen**

Sedimentundersökning utförd. Liten sedimentuppbyggnad och låga oljehalter.

Inmätning ej utförd. TK:s uppdrag att utföra denna inmätning.

CrP kontrollerar ev utförda inmätningar med Claes Svensson på TK.

9. **Norrvägen/Gymnasieparkeringen**

Ny DV-ledning från gymnasiet vilket troligen kommer att ge ett snabbare/intensivare utflöde i anläggningen. Anläggningen/översilningsområdet fungerar bra, inga störningar.

10. **Norrgårdsskolan (fd Parkskolan)**

Fördröjningsmagasin utfört. Skötselplan tas fram i samråd mellan VETAB och TK.

Åtgärder har utförts under 2009 i botten på magasinet då den var för mjuk för att kunna skötas. En geotextil + 5 cm matjordslager har lagts ut och besåts med gräs. TK klipper gräsytan.

11. **Nya Mellangården**

Dagvattendammen är byggd.

Sedimentundersökning har skett. Lite sediment och låga föroreningshalter. CRP kollar möjligheten att installera en oljeavskiljare/oljeskärm i dammen alt att oljeskärm installeras i samband med anläggandet av DV-dammen vid Värnerondellen. MBF rekommenderar att man har två dammar som är seriekopplade med en sedimentationsdamm och en efterföljande uppehållsdamm med oljeskärm.

Sedimentundersökning har skett. Lite sediment och låga föroreningshalter.

12. **Vetlanda g:a deponi**

T§ har tidigare väckt frågan om en eller flera lakvattendammar vid deponins nordöstra del där diket från motorbanan rinner ihop med diket runt deponin. Frågan har ytterligare aktualiserats i samband med planerade dikesrensningar i området för skogsbrukets skull. Utförda sedimentanalyser i dikena visar på höga föroreningar av bl a Pb och MBF har meddelat att massor från dikesrensningar måste köras bort till godkänd mottagningsanläggning. IJ har tagit med sig frågan till P-O som meddelade i mail 2009-09-24 att han undersökt om det går att få några bidrag till dikesrensningen. Några sådan bidrag finns dock inte och Lst LOVA-bidrag är inte tillämpligt på denna typ av projekt. IJ kommer att återigen ta upp frågan på TK om en eller flera DV-/lakvattendammar i området.

13. **Hagalundsvägen**

Planerat dike/fördröjningsmagasin och översilningsområde klart. Ej aktuellt att leda in dagvatten från Hagalundsvägen till dikessystemet runt g:a deponin. Om avledning kommer att ske ner till området kring den gamla deponin så kommer man istället att leda ut dagvattnet i ett parallellt dike runt deponin. Viss omläggning av dikessystemet kan komma att bli tvunget för att flödena skall hållas isär. TK håller uppsikt över ev skogsskador pga den ökade vattenbelastningen på skogsområdet.

Sedimentundersökning har skett som visade på liten sedimentuppbbyggnad samt låga föroreningshalter. – Notering kvarstår.

14. **Dagvattendamm T-Emballage - Nydala**

CRP/YG har tidigare informerat att dammen kan ha blivit kraftigt påverkad av markarbetena/utbyggnaderna vid Sapa Profilbockning och handelsområdet öster om RV. Troligen stor sedimentuppbbyggnad. CRP och YG kommer att kontrollera sedimentuppbbyggnaden när markarbetena är klara öster om RV 47.

Observera att en damm är inplanerad uppströms RV47 som, när den är an-

Välkommen till Vetlanda - www.vetlanda.se

lagd, kommer att avlasta dammen vid T-emballage. Viss sedimentation sker i grönområdet mellan RV47 och industriområdet.
Sedimentkontroll är utförd som visar på måttlig sedimentuppsamling men med höga halter olja, Cr, Cu och Zn. – Notering kvarstår

15. **Dikesvägen**

YG meddelade att sedimentundersökningar har skett. Mycket sediment med höga olje- och metallhalter. – Notering kvarstår.

16. **Tjustkulleområdet**

Projektet ligger på is pga det finansiella läget.

Sanering av soptippen inom området ligger också på is pga det finansiella läget. Saneringsanmälan är inlämnad och beslut finns i ärendet. Ingen genomförandetid finns angiven i beslutet vilket innebär att om finansieringen löser sig så kan TK inleda sanering utan förnyad anmälan.

Planerat är LOD med fördröjningsmagasin och översilningsmark. Utformning kommer att ske när byggplanerna står klara. Viss modellering av mark och Vetlandabäckens sträckning kan komma att ske. Många frågor kvarstår kring DV-hanteringen. VETAB har lämnat förslag på lösningar (kostnad+utförande) för både område och byggnader.

17. **Nydala södra.**

Befintlig damm utökas för att kunna ta emot DV från området söder om Värnevägen. Berördes inte närmare på mötet. Sedimentundersökning har dock utförts. Måttlig sedimentuppsamling och låga föroreningshalter. – Notering kvarstår.

18. **Värnerondellen**

En mindre damm kommer att byggas under 2010 (TK). Dammen är ej projekterad ännu.

19. **Nordöstra Nydalaområdet**

Planerad dagvattendamm i nordvästra delen av planerad utbyggnad av Nydala handelsområde. Projektering kommer att ske i samband med planarbetet. Dammen bör utformas med en oljeavskiljare.
Notering kvarstår. Diskussionen tas upp igen när etablering blir aktuell.

20. **Västra Hult**

Anläggningen utförd och i drift. I övrigt ingen information.

21. **Skogsvägen – skyddsdikey**

Diket har gett avsedd effekt och skogsområdet öster om Skogsvägen har blivit torrare. Avledning av ytvatten från området intill skogsvägen kommer att ske till dagvattennätet (kupolsil). Avledning av schaktvatten (via infiltrationsdamm) till skyddsdikey har skett under saneringen av fastigheterna Mossbråsa 1:8, 1:81 och 1:2.

Efter avslutat sanering kommer prover att tas i diket för att undersöka ev påslag av föroreningar (Glasbruksprojektets regi). Föroreningshalten och mäktigheten av sediment får sedan bestämma om sanering ska ske.

Ytterligare ett skyddsdikey är anlagt av TK utmed den sanerade fastigheten till Skogsvägen för att erhålla ännu bättre avrinning.

Utformningen av de sanerade ytorna kvarstår och P-O driver detta projekt tillsammans med de boende i området inom Glasbruksprojektets regi.

22. **Lillsjön - Ekenässjön**

Sedimentprovtagning pågår inom Glasbruksprojektet. Höga resthalter av bl a Pb och As har påträffats i återsedimenterat material.

Utredning pågår tillsammans med länsstyrelsen och Naturvårdsverket ang vilka åtgärder (+ åtgärds mål) som ska vidtas och om kostnaderna rymms inom Glasbruksprojektet.

Lillsjön belastas med dagvatten från i princip hela norra delen av Ekenässjön. CrP och P-O tillsammans med Urban Lundh på TK har fått i uppdrag att ta upp en diskussion med Vägverket om de, i samband med ombyggnaden av genomfartsleden, kan vara med och finansiera/delfinansiera en åtgärd i eller i anslutning till Lillsjön så att slam/oljeavskiljning till skydd för miljö kommer till stånd för kontinuerliga/diffusa utsläpp från genomfartsleden och skydd för allvarliga kemolyckor där trafiken är inblandad. Vägverket har gett kalla handen till ett sådan lösning.

23. **Pallco AB, Värmundryd 1:1**

Ny damm i nordöstra hörnet på fastigheten. Anläggning utförd. Frågetecken kvarstår dock kring konstruktionen efter det att T§ besökt anläggningen.

Bengt Pettersson har utlovat en annan konstruktionslösning av oljeavskiljarfunktionen.

24. **Proton Finishing, Värmundryd 1:1**

Vi väntar fortfarande på beslut från länsstyrelsen ang sanering av damm och översilningsmark. P-O har tidigare informerat att TK grävt ett skyddsdikey för att avvattna området intill spridningsledningen där skogen blivit försumpad. Skyddsdikey avleds till vägdiket (Forngatan) som sedan mynnar i den södra dammen. Risk finns att den södra dammen blir överbelastad av dagvatten och TK har föreslagit att översilningsledningen vid den norra dammen slopas och att vattnet avleds direkt till Värnforsdammen (Vetlandabäcken). T§ har meddelat att så ej kan ske förrän länsstyrelsen beslutat om sanering. T§ är dock positiv till förbättringar i avledningen av uppkommet dagvatten och är det så att konstruktionen av spridningsledningen har sådana skador/brister att den ändå måste renoveras så är MBF öppen för en diskussion om annat avledande av dagvattnet.

IJ meddelade att utloppsbrunnen har ett vattenlås med oljeavskiljande funktion.

Inga sedimentundersökningar har skett. – Notering kvarstår.

25. **WALEGO, Värmundryd 1:1 (Värmundryd sydöstra, Forngatan)**

Sedimentundersökningar har utförts som visare på viss sedimentuppbyggnad, troligen beroende på de anläggningsarbeten som skett på WALEGO:s område. Låga föroreningshalter. – Notering kvarstår.

26. **Värmundrydsdammen**

T§ och CRP har tidigare informerat om DV-avledningen från Glasbruksområdet till Värmundrydsdammen. CRP meddelade att VETAB lagt en ny trumma från Järnvägsdikey (vid GC-vägen) till Värmundrydsdammens nordöstra hörn. Släntjusteringar/stabilisering har utförts av Beslag och metall AB utmed hela västra slänten vilket förbättrar avrinningen från området.

Banverket har rensat kulvertar vid GC-övergången intill Värmundrydsdammen. Återstår att utreda om det går att anlägga en oljeskärm i Värmundrydsdammen. Ett förslag som dök upp på mötet var att man kanske kan

bredda diket (i höjd med Värmundrydsdammen, öster om järnvägen, söder om cykelbanan) och anlägga en oljeavskiljardamm här. CRP kollar detta. Beslag och metall AB har anlagt ett fördröjningsmagasin för dagvatten i anslutning till den nya lagerhallen på "glasbruksdeponin". Inga sedimentundersökningar har skett men YG tar med denna damm i provtagningsprogrammet.

27. **Värnforsdammen**

TK kontrollerar vattendom mm av vem som har ansvar för drift och underhåll samt vem som kan utföra en riskanalys för anläggningen. P-O har meddelat i mail 2009-09-24 att utredning pågår och att han återkommer med besked.

T§ har meddelade att tillsynsmyndighet för vattenverksamheten är länsstyrelsen. När det gäller säkerhetsfrågorna så vill nog Räddningsverket bli tillfrågade.

Frågan är lyft i gruppen "Förebyggande vattenhushållningsgruppen i Emån" där CrP, P-O, Maria Gromer, Peder André, Roger Westin och Bo Troedsson ingår. T§ önskade få med en representanter från MBF (bygg/miljö) i denna grupp.

Notering kvarstår.

28. **Föredadammen**

Se Värnforsdammen.

29. **Vetlandabäcken – vandringshinder mm**

P-O har tidigare informerat om åtgärder i Vetlandabäcken bl a fiskvandringssväg förbi Kvarndammen (utförd under 2009), projekt Kanalgatan och samrådskravet enl 12 kap 6 § i Miljöbalken vid åtgärder i Vetlandabäckens huvudfåra. Lst:s bedömning är att åtgärderna inte kräver någon vattendom för vattenverksamheten. P-O har även tidigare meddelat att Kanalgatan är lyfts i planeringen hos TK och att åtgärder kommer att ske för att öppna upp kulverteringen. Tidplanen för detta är dock ej fastlagd ännu och projektet verkar ha tappat fart.

Willys har anlagt stenkista/fördröjningsmagasin för dagvatten vid parkeringen framför Folkets Hus.

30. **Sjunnendammen, SAPA**

Dammen är rensad. Ny tömning planerad till 2010. YG har tidigare meddelat att sedimentundersökningar har skett. Liten sedimentuppbyggnad men höga olje- och metallhalter.

31. **Flishults avfallsanläggning**

MBF har föreslagit en ny damm med oljeskärm i anläggningens nordvästra hörn där de 3 dikena rinner ihop. Recipienten belastas här av DV och renat processvatten från VETAB (FA-deponin, Savannen, ÅVC, körytor inom Flishult och infarten), Ragn-Sells och Vägverket. VETAB utreder saken och T§ (+länsstyrelsen) tar med sig frågan i tillsynen över Flishult.

T§ har fört fram dessa synpunkter i samband med pågående prövning av tillstånd enl Miljöbalken för deponi FA och IFA. Miljödömsstolen har meddelat att de ej prövar frågan i samband med VETAB:s ansökan om utökning om gällande tillstånd för FA-deponin. Frågan kommer därför att drivas vidare av

Välkommen till Vetlanda - www.vetlanda.se

MBF i samband med kommande tillståndsansökan för deponi-IFA.

Övrigt

Inventering/sammanställning

CRP:s sammanställning över dagvattendammar mm bör kompletteras med avrinningsområdets storlek och kartmaterial över avrinningsområdet bör tas fram för resp DV-damm. Koordinater bör anges i både RT-90 och Sweref 99 15 00 (separata kolumner). Göran Sollin på TK har programvara för att transformera koordinater. – CrP kollar upp detta.

Inmätning av bottenprofiler på dagvattendammar

CRP meddelade att detta inte utförts och är fortsatt en lågprioriterad åtgärd. IJ undrade om detta ändå inte är ett lämpligt projekt under lågkonjunktur. IJ och CrP tar med sig frågan.

Sedimentprovtagning

Provtagning kommer fortsättningsvis att ske vart annat år. Analys av sedimentuppbyggnad och ev föroreningskoncentration, i varje enskilt fall, får sedan avgöra om provtagningsfrekvensen ska ändras. Styrande för provtagningsintervallet bör, förutom allmänt underhåll/rensning, vara föroreningskoncentrationen kopplat till kvittblivningsproblematiken (farligt avfall/avfall.). Provtagningsfrekvens och erhållna analyser redovisas under t:/gemensam/VETAB/VA/Dagvatten. – Notering kvarstår.

Dokumentstyrning

Katalogen under T:\Gemensam\VetAB\VA\Dagvattengruppen är i drift och där lägger vi upp alla dokument som berör dagvattengruppens arbete. CrP har gett samtliga i dagvattengruppen läsrättigheter till katalogen. VETAB bestämmer sedan vilka som ska ha både skriv- och läsrättigheter. T§ har även fått skrivrättigheter. OBS! Viktigt att samtliga kallade kollar vad som lagts in i katalogen innan mötena. – Notering kvarstår.

Anmälningsplikt enl Miljöbalken

Länsstyrelsen har meddelat att anläggande av DV-dammar är en anmälningspliktig åtgärd enl Miljöbalken då de utgör en integrerad del i DV-nätet. Detta berördes inte närmare på mötet. – Notering kvarstår.

Nästa träff

Nästa möte inbokat till den **11 mars 2010, kl 10.00** på VETAB. T§ skickar bokning.

?????

Hör gärna av er om ni har några frågor eller vill lägga till/ändra något i noteringarna.

Vid tangenterna: Thomas Svensson, MBF-Vetlanda

Sändlista: Samtliga kallade mötesdeltagare