



Begäran om samråd för våtmark med placering på fastigheten ILINGETORP 2:6

SAMRÅDSFÖRFRÅGAN

Ni har möjlighet att tycka till!

En anmälan om vattenverksamhet har lämnats in av Torsås kommun till Länsstyrelsen i Kalmar. I samband med anmälningarna till länsstyrelsen så har ni möjlighet att säga vad ni tycker om åtgärderna på fastigheten Ilingetorp 2:6.

Torsås kommun önskar Era synpunkter på planerad åtgärd senast den **20 april 2016**.

Obs! Synpunkter och åsikter skickas skriftligt antingen via post eller e-post. Svaren vidarebefordras sedan till Länsstyrelsen för att de ska behandlas i samrådsprocessen.

Kontaktuppgifter finner ni i slutet på detta dokument!

Hör av er om ni har några frågor! Inga frågor är för dumma!

Bakgrund

Under 2014 startades ett projekt som medfinansieras via länsstyrelsen så kallat LOVA- projekt (Lokala vattenprojekt) med namnet Magasinering och fördröjning – ett helhetsgrepp. En plan togs fram, ni hittar planen på <http://www.torsas.se/projekt/Vattenvarsprojekt-2015.aspx>. Planen har fokus på att magasinera och fördröja vattnet som rinner genom samhället samt att tillgängliggöra vår fantastiska stadsnära natur.

I planen ingår 2 våtmarker, en vid kyrkans parkering och en i Ilingetorp samt att tillgängliggöra ex Ödet. Fokus ligger också på att ta bort vandringshinder, biotopvård, insektshotell, åtgärder för utter mm.

Under sensommaren 2016 påbörjas anläggningsarbetet med våtmark vid kyrkan parkering. Under året kommer Torsås kommun via Gata/Parks personal påbörja arbetet med att anlägga spänger i närheten av våtmarken. Under våren placeras en syreejektor+ fontän ut i Vallermansgöl, under senhösten byggs vandringshindret i gölen bort.

Gällande detta samråd, vad ska vi göra.

Åtgärden som planeras och som nu skickas till er för samråd gäller en våtmark ca 0,6 med placering på fastigheten ILINGETORP 2:6. Våtmarken beräknas anläggas under sensommaren 2016. Våtmarken har fokus på att hålla/magasinera vatten. Vattnet kommer att hållas kvar där det inte utgör något hinder. Ingen dämning eller liknande kommer att göras.

Vattnet från Torsåsån leds in i flödesreglerare via mindre dike, vidare till våtmarken. Utloppet från våtmarken går via en nivåregleringsbrunn vidare ut i befintligt dike som sedan leder vidare till Torsåsån. Projektering, underlag som sänts in till Länsstyrelsen i samband med anmälan om vattenverksamhet ligger med som bilagor i detta brev.

Vattendirektivet

EUs vattendirektiv(2000/60/EG) kräver att alla vattendrag inom EU generellt ska nå god status inom några år. Detta är en åtgärd i Torsåsån och Bruatorpsåns avrinningsområde som kan vara en del som bidrar till att statusen förbättras i Bruatorpsåns avrinningsområde.

Ni har fått samrådsförfrågan som fastighetsägare eller som boende på någon av nämnda fastigheter eller som ordförande i någon av nedan nämnda föreningar.

ILINGETORP 2:15	Bilservice Torsås AB
ILINGETORP 2:16	Birgitta Sabel och Olle Strandberg
ILINGETORP 2:16	Christin och Jan Kristensson
ILINGETORP 2:9	Ann-Marie Olsson
ILINGETORP 2:12	Per Svensson och Anette Andersson
ILINGETORP 1:8	Sara Årestedt
ILINGETORP 3:17	Caroline Josefsson Carlsson och Magnus Josefsson
ILINGETORP 3:38	Ingvar Gustafsson
ILINGETORP 3:38	Liselotte Jakobsson
ILINGETORP 9:2	Britt-Marie och Håkan Wastå
ILINGETORP 9:1	Marita Gunnarsson
ILINGETORP 3:30	AnnSofie och Magnus Gränfeldt
ILINGETORP 3:31/3:35	Jan Gustavsson
ILINGETORP 3:31/3:35	Mats Gustavsson
Ordförande i Vattenrådet för Bruatorpsån-Grisbäcken-Brömsebäcken	
Ordförande i Torsås Kustmiljögrupp	
Ordförande i Naturskyddsförening i Torsås kommun	
Länsstyrelsen i Kalmar	

Bilagor:

- 1) Våtmark ILINGETORP 2:6
med bilagor 1-4 (bilaga 5 ej medskickad, Skickas endast till Länsstyrelsen)

Med vänliga hälsningar

Pernilla Landin
Torsås kommun

Kontaktuppgifter:

Pernilla Landin
Sanhållsbyggnadsförvaltningen,
Torsås kommun
Pernilla.landin@torsas.se
Tfn: 0486-331 87

VÅTMARK I LINGETORP 2:6

INGÅR I PROJEKTET - MAGASINERING OCH FÖRDRÖJNING - ETT HELHETSPERSPEKTIV

INSÄNT MATERIAL:

Bilaga 1)	Detaljprojektering.
M-16.1-001	Konstruktion översikt
M-16.1-002	Konstruktion damm och fyllning
M-16.1-003	Konstruktion intag
Bilaga 2)	Nivåreglerarings brunn.
Bilaga 3)	Flödesbegränsning dagvatten
Bilaga 4)	Karta över del av Torsås samhälle, där våtmarkens placering är utritad.
Bilaga 5)	Underskriven överenskommelse mellan Markägare och Torsås kommun.

Handlingar till ansökan om vattenverksamhet för våtmark på fastigheten ILINGETORP 2:6 Torsås kommun

En våtmark ska anläggas för näringsreduktion samt för att magasinera och fördröja vattnet i närområdet till Torsåsån, delsträcka inom Bruatorpsåns avrinningsområde. Våtmarken kommer även öka den biologiska mångfalden i vatten och på land.

Vatten från befintlig liten åfåra kopplas samman med våtmarken i väster, efter uppehåll i våtmarken fortsätter vattnet vidare ut i Torsåsån.

Våtmarksområde på ca 0,7 ha med en vattenyta på ca 0,5 ha och en vattenvolym på 5000 m³. Medeldjupet i våtmarken är ca 1 meter max djupet är 1,5 meter. Total vattenföring baserat på årsvärde för åren 1999-2013, 1,8 m³/sek enligt (SMHI vattenwebb uppgifter inhämtade 15/1 2016).

Marken ägs av Erika Lorensen och Martin Lagerkvist.

Anläggandet av våtmarken ingår i LOVA projekt med fokus på att magasinera och fördröja med slutdatum 31/10 2016. Våtmarken anläggs under augusti – oktober 2016.

Näringsreducerande effekter

Förutsättningar:

Vattnet som leds in i våtmarken kommer från delavrinningsområde Torsåsån (Applerumsån - Tjäre-kullaån-SE 625342-151175). Torsåsåns delavrinningsområde är på 3,96 km². Uppströms Torsåsån sammanstrålar flera delavrinningsområde på sammanlagt 227 km². (Data från SMHI, VATTENWEBB nedladdat 15/1 2016).

Flödesvariationer är stora i detta delavrinningsområde. Precis innan Torsåsån/åtgårdsområdet sammanstrålar 4 delavrinningsområde. Medelhögvattenföring, MHQ 13,7 m³/s (medelvärde av varje års högsta dygnsvattenföring, för åren 1981- 2013) samt medellågvattenföring, MLQ 0,18 m³/s (medelvärde av varje års lägsta dygnsvattenföring).

Beräkningar

Kvävereduktion för denna typ av våtmark ligger i intervallet 800 -1200 kg rent kväve/ha och år. För denna våtmark innebär det en reduktion på 400-500 kg kväve per år. Våtmarken kommer även att reducera ca 5 kg fosfor/år genom fastläggning i våtmarken.

Utförande

Allmänt:

Våtmarkens konstruktion är inriktad på närsaltsreduktion. Våtmarken kommer även att fungera på så sätt att vatten kommer att hållas och fördröjas innan det går ut ur våtmarken till Torsåsån. Våtmarken kommer även vid höga flöden fyllas på utifrån. Detta innebär att våtmarken kommer även att fungera som ett flödesutjämnade magasin vid höga flöden.

4 april 2016

Våtmarken

Våtmarken anläggs genom schakt (se detaljprojektering bilaga 1A samt konstruktion, bilaga 1B 1C och 1D). Massorna placeras på 2 platser i nära anslutning till våtmarken(bilaga 1B och 1C.)

Plantering

Efter avslutad entreprenad skall alla ytor som berörts av schaktarbetet, ovan vattenytan sås in med lämpligt gräs och klöver.

Skötsel

Klippning av vass och kaveldun i våtmarken klipps vid behov, vass och kaveldun som växer på vallen och slutningen ner i våtmarken klipps årligen. Våtmarken bör tömmas på sediment ca var 7-10:e år, sedimentprov tas eventuellt innan sedimentet används för lämpligt ändamål. Just nu pågår diskussion med Torsås kommuns kommunstyrelse för att fastställa avtalstiden för kommunens åtagande angående skötseln för våtmarken.

Samråd

Samråd kommer att genomföras under tidig april 2016. Ett allmänt informationsmöte hölls november 2014 i samband med detta informationsmöte inkom flera fastighetsägare med synpunkter gällande eventuella dämningar. Ingen dämning sker i samband med denna våtmark.

Efter utfört samråd sänds inkomna synpunkter in till länsstyrelsen.



Torsås kommun

Ilingetorp 2:6, Våtdamm

2016-03-15

brunnen och dammen, via infiltration genom dammbotten och genom avdunstning. Detta ska inte ses som en nackdel.

Fyllnadsytor

Schaktmassorna från dammen ska läggas på två ytor. Placeringen av dessa framgår av ritningar enligt ritningsförteckning.

Schakt/fyllning

Våtdammen	Schakt: 8 900 m ³
Fyllnadsyta 1	Fyllning: 4 100 m ³
Fyllnadsyta 2	Fyllning: 6 050 m ³

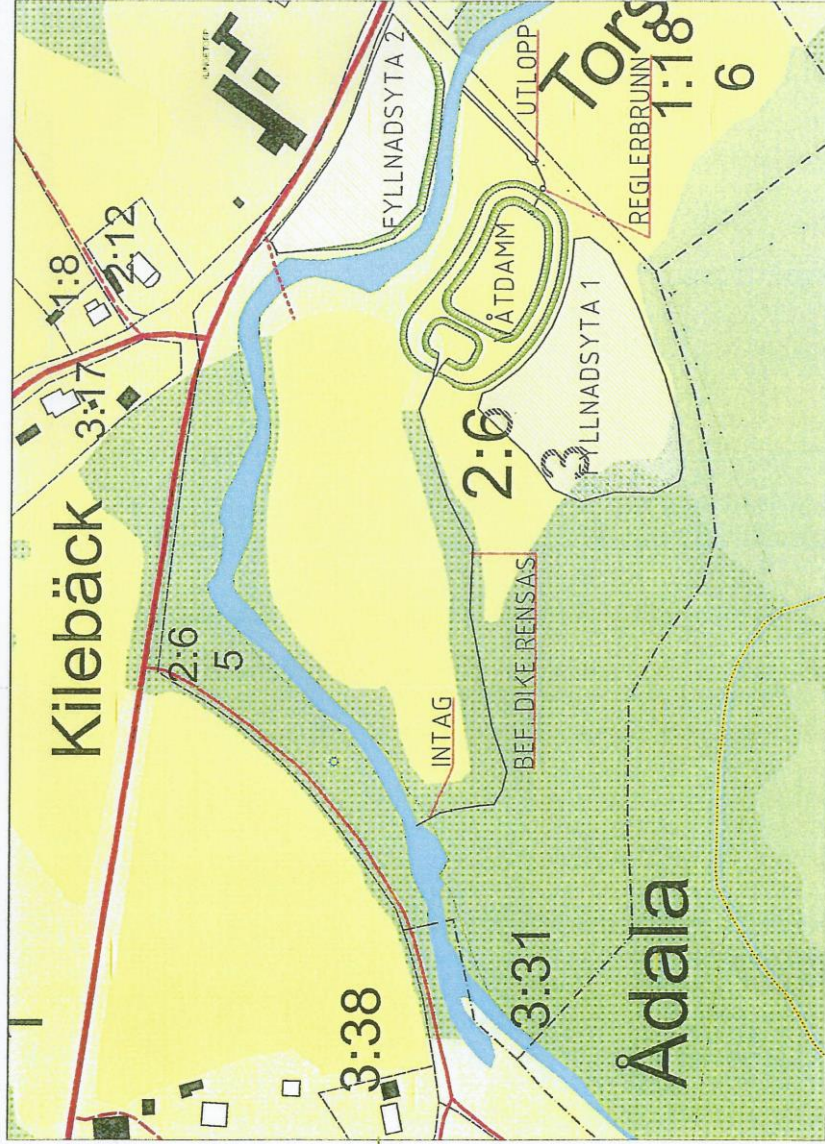
Av ovanstående redovisning framgår att fyllnadsöverskottet är 1 250 m³. Detta motsvarar cirka 15% av schaktvolyten. Denna svällfaktor är troligen för liten. Svällfaktorn är beroende av jordarten på massorna och hur de packas. Det rekommenderas att extra ytor för ytterligare minst 1 500 m³ fyllningsmassor förbereds.

Kalmar 2016-03-15

Markkonsult AB

Anders Elm

KOORDINATSYSTEM:
SWEREF 99 16 30, RH 2000



SKALA 1:2000
0 10 20 50 100 150 200
METER

ECT	ANT	ANORDNING	ANSEER	GRÖN	BÄNEN
-----	-----	-----------	--------	------	-------

FÖRHANDSKOPIA

ILINGETORP 2:6, VÅTDAMM

Postadress
Gravsten 30
393 50 Kåller
Telefon
070 685 54 42

Mkonsult

UTFÖRAG NR	UTFÖRAG AV	REVISOR	REVISOR
1008	AE	AE	AE

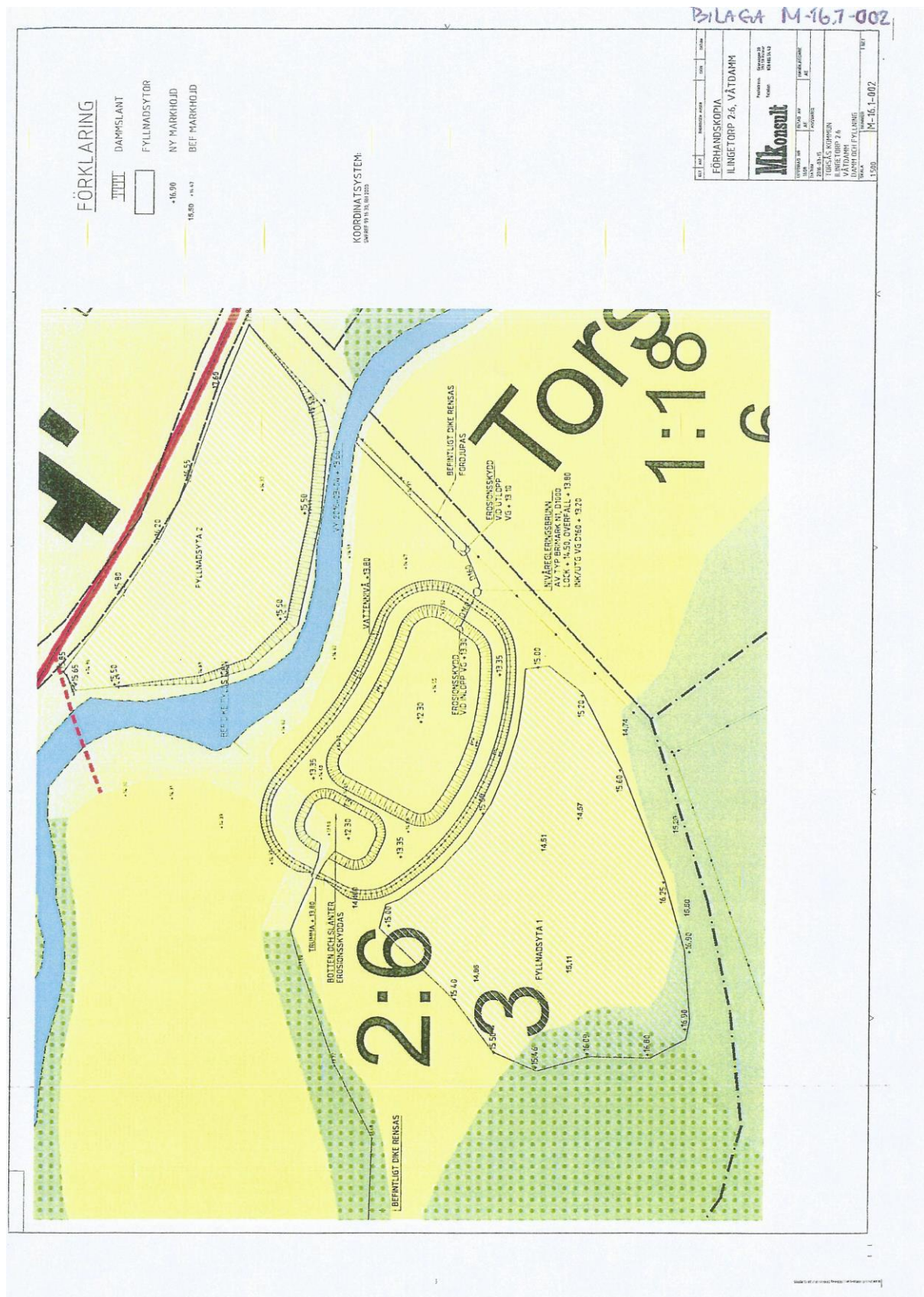
DATUM
2016-03-15

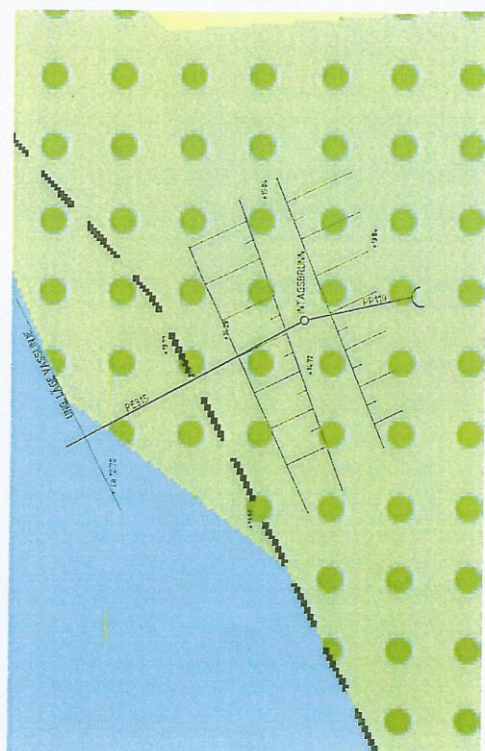
TORSÅS KOMMUN
ILINGETORP 2:6
VÅTDAMM
ÖVERSIKT

SKALA	NUMMER	BET
1:2000	M-16.1-001	

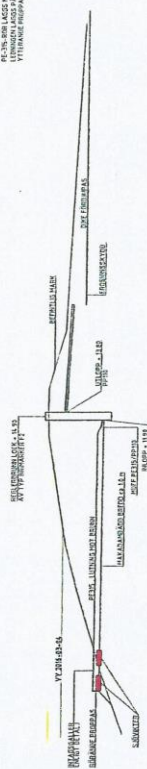
BILAGA M-16.1-001

16.06.2016 10:15:15 16.06.2016 10:15:15 16.06.2016 10:15:15





FÖRESKRIFTER
PE-376-BOB LAGGS MOT ÅN 5000 INÅLSEDNIS.
LEGNISDNIS LAGGS PÅ EN HANVÄRDNIS 37-43 OM, PÅKÄNS MOT SKÄRA
ETTERRÄNNE. PROPPAS, 2 FÖRSTÄRKT HANVÄRDNIS PÅ LEGNISDNIS 5000 N.



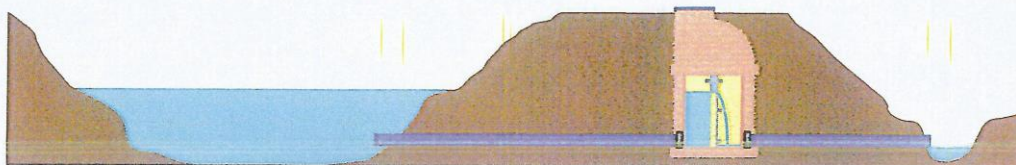
FÖRESKRIFTER
HÄLTAS UPP I INNEKÄN AV FJÄRS RÖR, LÄNGD 420 mm, 0,3 MPa 60 mm
OVER HJÄLT FAST ETT GALLER.

[illegible]

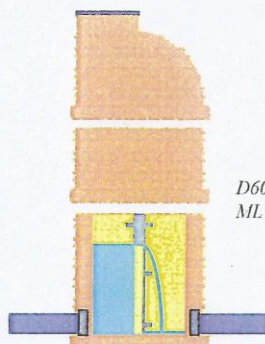
BRIMARK N1

En Svensk produkt

nivåregleringsbrunn "supermunk"



D600 - 800 utförs från
ML rör i önskat djup.



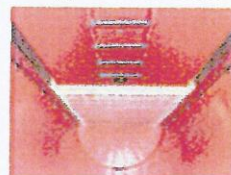
Bottendel H1000mm, påbyggnadsbar i sektioner.
250, 500, 750 och 1000mm. Kondel ca 850mm (H).

Brunn i stryktålig och formstabil PP

Invändig diameter 600, 800, 1000mm (std),
1200 eller 1500.

Djup efter önskemål

Rostfri nivåplanksprofil, ordentligt förankrad



För nivåplank 2,0 eller 2,5 x 6" sågad*

Fabriksbyggd dubbelbotten**

Enkel installation

Anslutningar enligt önskemål

N1 nivåregleringsbrunn

Material : PP

Dimension: 600-1500mm (D1000 std)

Djup : 1,3m - 6m (D1000mm std 1.85m)

Locklösning : Låsbart isolerlock eller Dixel

Munkprofil : rostfri, avsedd för sågat plank 2 alternativt 2,5 x 6 "

Anslutningar : 110, 160, 200, 250, 315 eller enligt önskemål

Övrigt : Dubbel botten med fackverk, byggnadsbar med mellan-
ringar(D1000-1500) samt kapbar, brunnsgenomföringar gummi,
inbyggd korrosionsbeständig stege med halssäkring (D1000-1500
där möjligt), konöppning ca 630mm (D1000-1500).

Tillval :

Låsbart isolerlock

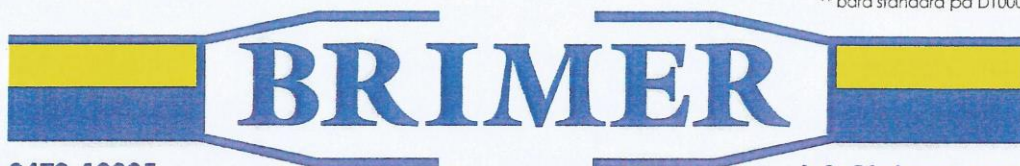
Dixel D800

Dixel D600

Nivåplank

*medföljer ej

** bara standard på D1000



0479-10025

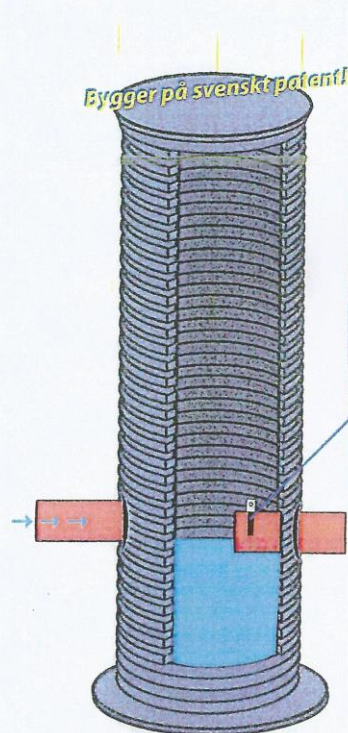
www.brimer.com

info@brimer.com

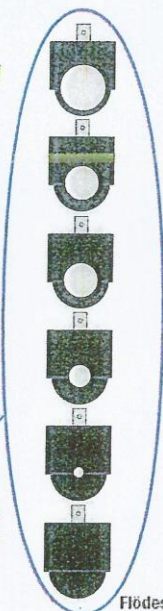
BRIMARK F2

Svensktillverkad

enkel flödesbegränsning dagvatten



inv. ø 400mm



Brunn i stryktålig PP plast

Upplyftningsbar begränsningsspade*

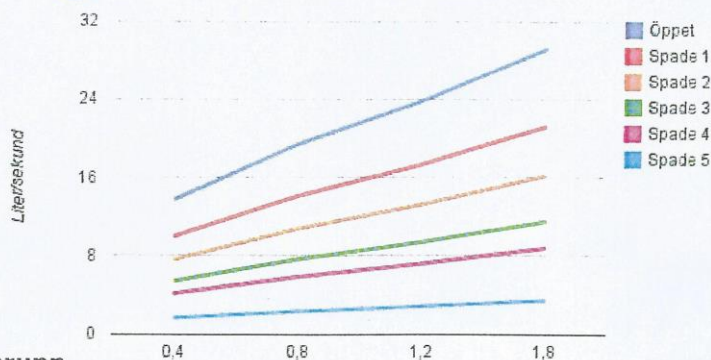
Stabil svetsad förankringsplatta i PP

Anslutningar enligt önskemål

Enkelt justerbart flöde**

Bräddavloppsfunction***

Flödeskurva F2 spadar (vid fritt utlopp på sekundärsidan)



* med Brimer upplyftningsverktyg

**med tillvalspadar

*** tillval

F2 Flödesbegränsningsbrunn

Material : PP

Dimension: 400mm inv (kan även fås i 600, 800 el 1000 mm)

Djup : 0,5m - 6m (std 2m)

Locklösning : Låsbart lock(std) eller dexel

Anslutningar : Utlopp DY110 (std) 700mm från botten

Inlopp DY110 (std), eller enligt önskemål

Övrigt : Utbytbar begränsningsspade, bräddning som tillval

Tillval:

Dexel

Isolerat lock

Flödesspade

Bräddning



0479-10025

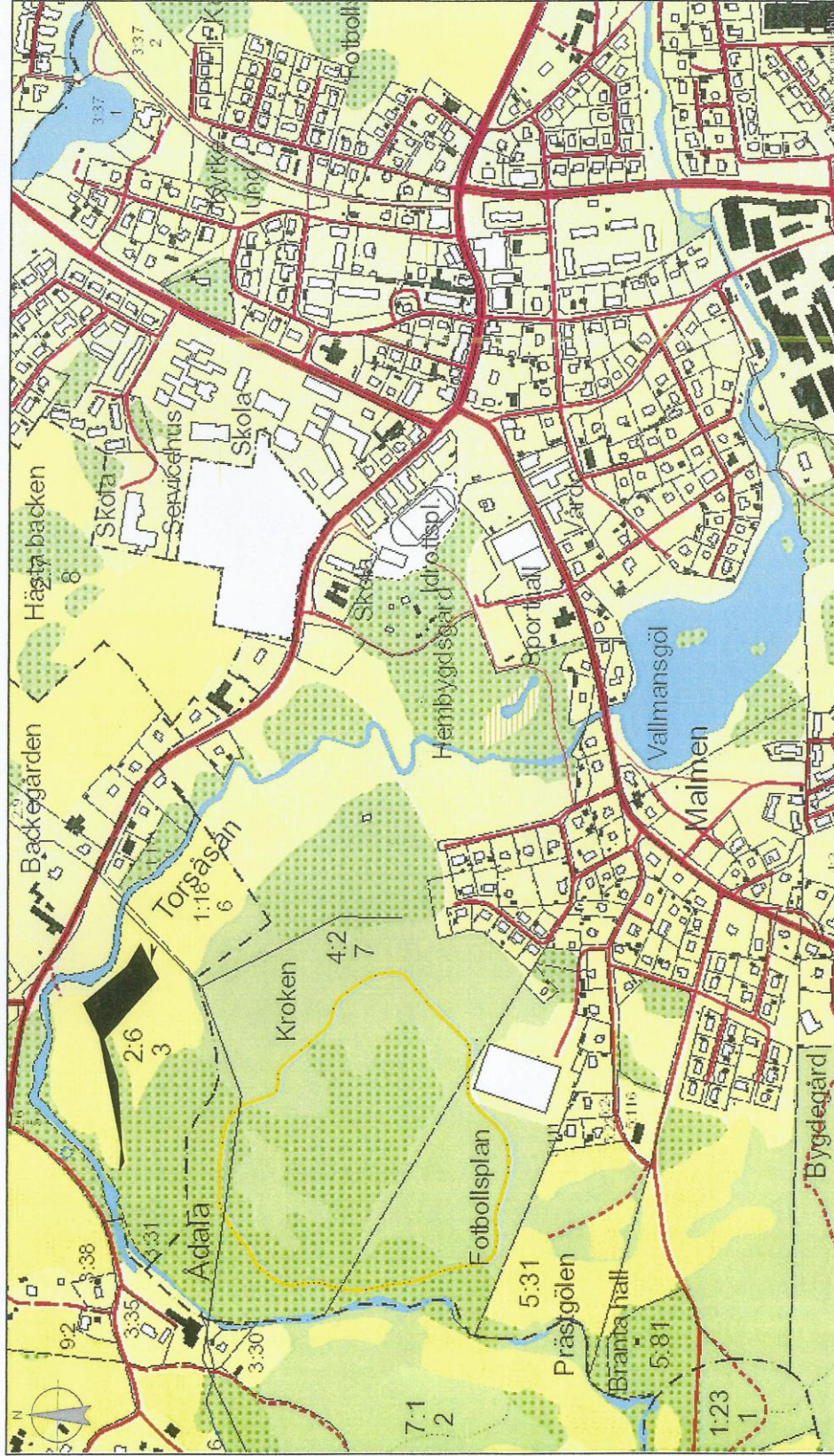
www.brimer.com

info@brimer.com



VÅTMÅRK I LINGETORP 2:6

mars 24, 2016



50 0 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 (m)

1:7 000

BILAGA 4