



Margareta Åström
miljö- och hälsoskyddsinspektör
Telefon 08-508 28 976, 076-122 89 76
margareta.astrom@miljo.stockholm.se

Staffan Svederman
Drömstigen 9
167 61 Bromma

ANSÖKAN OM TILLSTÅND TILL ATT INRÄTTA VÄRMEPUMPSANLÄGGNING PÅ FASTIGHETEN LYKTGUBBARNA 21, BROMMA

Beslut

Miljö- och hälsoskyddsnämnden meddelar er tillstånd med stöd av 17 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd och 3 § lokala hälsoskydds-föreskrifter för Stockholms kommun (Kfs 1999:23) att inrätta den värmepumps-anläggning ni ansökt om tillstånd för under villkor att:

- borrringen utförs i enlighet med markering på bifogad situationsplan
- hänsyn tas till närbelägen VA-servis
- yt- och dagvatten inte kommer ner i grundvattnet
- anläggningen utförs så att bullerstörning till omgivning inte uppkommer. Ljudnivån får ej överstiga 40 dBA vid fasad hos närmaste granne, se Naturvårdsverkets råd och riktlinjer för externt industribuller (SNV RR 1978:5 rev. 1983)
- borrhax som uppkommer vid installation ska samlas upp och omhändertas så att olägenhet inte uppstår
- lättillgänglig inspektionsbrunn med lock placeras ovan borrhålets eller foderrörets mynning så att kollektorslangen kan inspekteras
- skylt av beständigt material som anger läge och riktning till borrhålets inspektionsbrunn fästes på byggnadens fasad
- kopia på borrhprotokoll över utförd borrhning skickas in till Miljöförvaltningen när borrhningen är utförd
- Miljöförvaltningen meddelas när anläggningen tas i bruk
- fel ska åtgärdas och påverkat område ska saneras vid eventuellt läckage på anläggningen. Miljöförvaltningen ska underrättas om läckage och åtgärder



BESLUT

DNR: 2007-006935-310

SID 2 (2)

- Miljöförvaltningen ska meddelas när anläggningen tas **ur bruk**. Köldmedium och köldbärare ska omhändertas enligt gällande lagstiftning. Råd och anvisningar lämnas av Miljöförvaltningen

Anläggningen måste påbörjas inom två år och avslutas inom fem år för att detta tillstånd ska gälla.

Med stöd av 22 kap. 28 § miljöbalken förordnas beslutet gälla omedelbart och även om det överklagas.

Bakgrund

Ni har ansökt om tillstånd för inrättande av värmepumpsanläggning för utvinning av värme ur mark. Berörda grannar har beretts tillfälle att yttra sig.

Motivering

Miljö- och hälsoskyddsnämnden finner att ansökan grundar sig på hänsynsreglerna i miljöbalken, där lokaliseringsprincipen och hushållningsprincipen är av särskilt stor betydelse vid prövning av värmepumpsanläggningar. Enligt lokaliseringsprincipen i 2 kap. 6 § miljöbalken ska en värmepump placeras på den plats där ändamålet kan uppnås med minsta intrång för miljön och människors hälsa. Nämnden bedömer att den anläggning ni ansökt om tillstånd för uppfyller dessa krav.

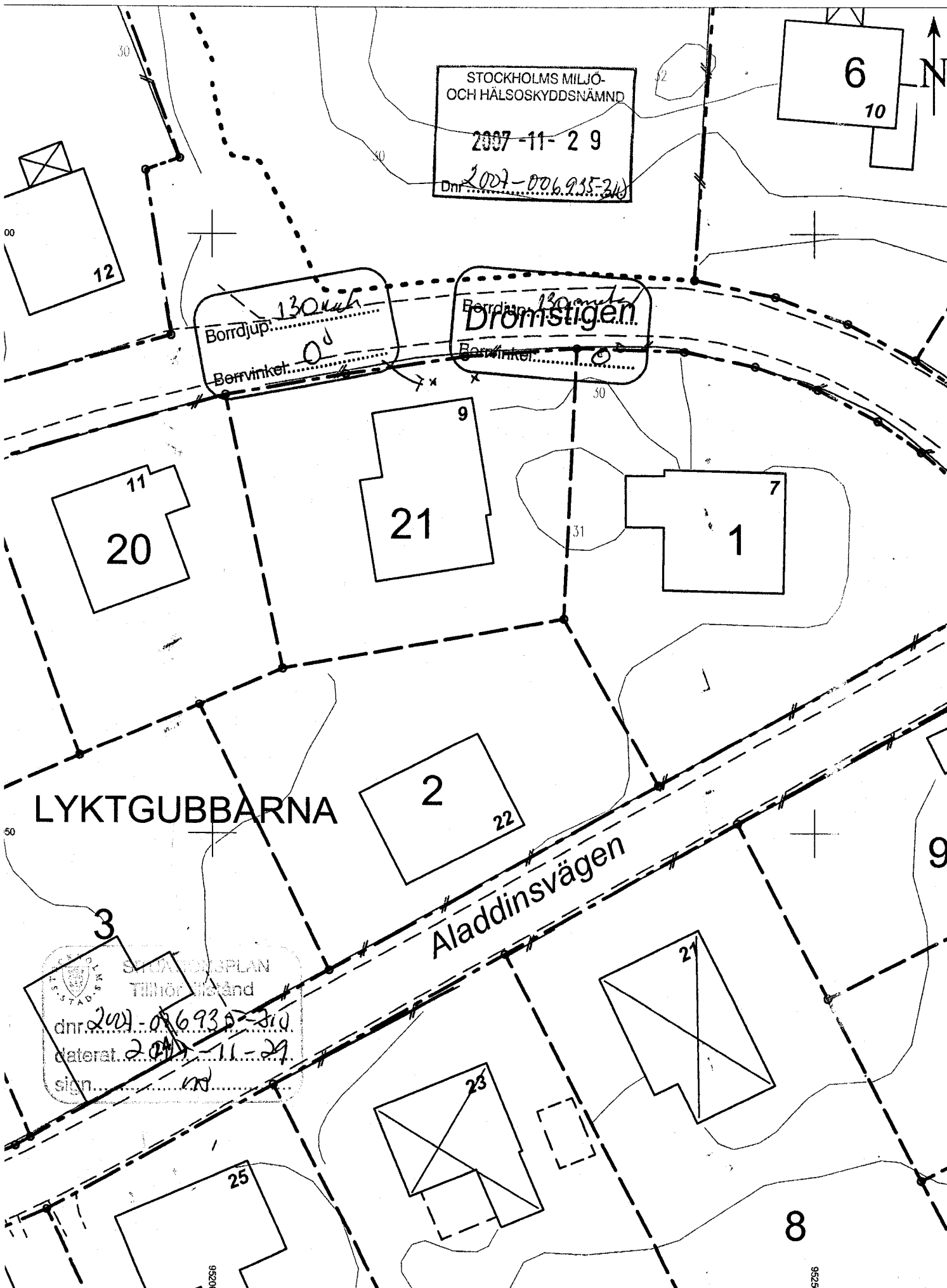
Berörda grannar på fastigheten Lyktgubbarna 1 har lämnat yttrande som innehåller synpunkter på borrhålets placering. Placeringen av borrhålet som ni ansökt om tillstånd för utgör inte något hinder för nämnden att bevilja er ansökan. Med hänvisning till ovanstående lokaliseringsprincip och hushållningsprincip finner nämnden att ansökan ska medges.

Nämnden finner skäl att förordna att tillståndet för verksamheten får tas i anspråk även om beslutet inte vunnit laga kraft.

Enligt delegation


Jeanette Hagberg
Enhetschef

Kopia på beslut samt hur man överklagar skickas till fastighetsägaren på Lyktgubbarna 1.



Borrfirma

MM Energiborren
Brödern Grimms väg 16
167 63 Bromma

2008-03-10

2007-07-23

BRUNNS- OCH BORR-
PROTOKOLL

Utskriftsdatum

20071228

Borrningen avslutad datum

20071219

SGUs anteckningar (ifylls ej)

Ankomstdatum

Församlingskod

Uppgiftsskyldighet enligt SFS 1975:424, SFS 1985:245

Exemplar 1 insänds till Sveriges geologiska undersökning, Brunnarkivet, Box 670, 751 28 Uppsala

Exemplar 2 kan lämnas till uppdragsgivaren

Exemplar 3 behålles av borrfirman

Borrplatsens läge	Fastighetsbeteckning (namn och nummer)		Ort	
	Lyktgubbarna 21			
	Församling		Kommun	Län/bokstav
	Borrplatsens läge		Borrplatsens GPS-koordinater	
Borrplatsens adress		Telefon (även riktnummer)		
Drömstigen 9				
Ägare/ Beställare	Ägare/beställares namn		Telefon (även riktnummer)	
	Staffan Snederman			
Utdelningsadress (gata, nr, box, e.d.)		Ortsadress (postnummer och ortsnamn)		
Drömstigen 9		167 61 Bromma		
Jordarter/bergarter m.m.	Djup under markytan		Jordart/bergart	Anmärkningar (vattenförekomst, färg, sprickor, m.m.)
	från 0 till 4 m		Jord, lera	
	4 till 130 m		Berg Grått	Vatten 58
	— m			
	— m			
Tekniskt utförande	Borrmaskintyp		Tätning mellan foderrör och berg har skett med	
	☒ sänkhämmare ☐ annan:		☒ cementering ☐ extra plaströsfodring ☐ annan:	
	Borrhål fodrat		Ytterdiameter Godstjocklek djup från till	
	☒ stålrör 139,7 x 5 mm		0 till 6 m	
	Ytterdiameter Godstjocklek djup från till			
Propumpning m.m.	annan rörtyp: x mm		m	
	Totaldjup från markytan 130 m		Jorddjup från markytan 4 m	Borrhålets bottendiameter 112,7 mm
	Höjd - om avvägning företags		Brunnens användning	
	☐ röröverkant ☐ markyta ☐ höjddatabas m ö.h.		☐ HUS ☒ ENE ☐ annan:	
	Typ av kapacitetsmätning		Pumpens maxkapacitet	
Gv-nivå	☒ blåsning ☐ flottörmätning ☐ pumpning		lit/tim	
	Pump- eller blåsdjup under markytan		Pump- eller blåstid	Vattenmängd
	m		0,25 tim	0 lit/tim
	m		tim	lit/tim
	m		tim	lit/tim
Anmärkningar	Stabil grundvattennivå under markytan		Mätning av grundvattennivån har skett	
	m		före vattenuttag	
	Datum vid mätningstillfället		efter vattenuttag	
	Anmärkningar		Uppmätt kloridhalt	
	☐ tryckning ☐ sprängning ☒ gradborrning, riktning:		mg/l m under markytan	
Annan anmärkning		Uppmätt kloridhalt		
Ca 5 grader ost		mg/l m under markytan		
		Uppmätt kloridhalt		
		mg/l m under markytan		
		Uppmätt kloridhalt		
		mg/l m under markytan		

Underskrift

Blankettutgivare

SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING

Telefon

018-17 90 00

SGUs anteckningar (ifylls ej)	Kartkoordinater	GPS-koordinater
Ekon.karta	x-koord	GPS-x
vxy	y-koord	GPS-y
vz	z	GPS-z

Borrfirma

MM Energiborren
Bröderna Grimms väg 16
167 63 Bromma

BRUNNS- OCH BORR-
PROTOKOLL

Utskriftsdatum

20071228

Borrningen avslutad datum

20071219

Uppgiftsskyldighet enligt SFS 1975:424, SFS 1985:245

Exemplar 1 insänds till Sveriges geologiska undersökning, Brunnarkivet, Box 670, 751 28 Uppsala

Exemplar 2 kan lämnas till uppdragsgivaren

Exemplar 3 behålles av borrfirman

SGUs anteckningar (ifylls ej)

Ankomstdatum

Församlingskod

Borrplatsens läge	Fastighetsbeteckning (namn och nummer)		Ort		
	Lyktgubbarna 21				
	Församling		Kommun	Län/bokstav	
	Borrplatsens läge		Borrplatsens GPS-koordinater		
Framsida NV hörnet 4m syd 2m ut					
Borrplatsens adress	Borrplatsens adress		Telefon (även riktnummer)		
	Drömstigen 9				
Ägare/Beställare	Ägare/beställares namn		Telefon (även riktnummer)		
	Staffan Snederman				
Utdelningsadress (gata, nr, box, e.d.)	Ortsadress (postnummer och ortsnamn)				
	Drömstigen 9		167 61 Bromma		
Jordarter/bergarter m.m.	Djup under markytan	Jordart/bergart	Anmärkningar (vattenförekomst, färg, sprickor, m.m.)		
	från till				
	0 — 4 m	Jord, lera			
	4 — 130 m	Berg Grått	Vatten 65		
	— m				
Tekniskt utförande	Borrmaskintyp	Tätning mellan foderrör och berg har skett med		Vattenanalys utförd ☐ fys. kemisk ☐ bakteriologisk ☐ radon Vattenflaska lämnad ☐ ja ☐ nej Analysresultat ☐ bifogas ☐ insänds senare	
	☒ sänkhämmare ☐ annan:	☒ cementering ☐ extra plaströrsfodring ☐ annan:			
	Borrhål fodrat	Ytterdiameter	Godstjocklek		djup från till
	☒ stålrör	139,7 x 5 mm			0 — 6 m
	☐ annan rörtyp:	x mm			— m
Totaldjup från markytan	130 m	Jorddjup från markytan	4 m	Borrhålets bottendiameter	113 mm
Provpumpning m.m.	Höjd - om avvägning företagits	Brunnens användning			
	☐ röroverkant ☐ markyta ☐ höjddatabas m ö.h.	☐ HUS ☒ ENE ☐ annan:			
	Typ av kapacitetsmätning	Pumpens maxkapacitet			
	☒ blåsning ☐ flottörmätning ☐ pumpning				
	Pump- eller blåsdjup under markytan	Pump- eller blåstid	Vattenmängd	Vid kapacitetsmätningen sjönk vattenytan (räknat från markytan)	
m	0,25 tim	0 lit/tim	☒ före tryckning		
m	tim	lit/tim	☐ efter tryckning		
Gyr-nivå	Stabil grundvattennivå under markytan	Datum vid mätningstillfället	Mätning av grundvattennivån har skett	antal timmar	
	m		☐ före vattenuttag ☐ efter vattenuttag		
Anmärkningar	Anmärkningar		Uppmätt kloridhalt		
	☐ tryckning ☐ sprängning ☒ gradbörning, riktning:		mg/l m under markytan		
	Annan anmärkning		Uppmätt kloridhalt		
	Ca 4 grader syd		mg/l m under markytan		
			Uppmätt kloridhalt		
		mg/l m under markytan			
		Uppmätt kloridhalt			
		mg/l m under markytan			

Underskrift

Blankettutgivare

SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING

Telefon

018-17 90 00

SGUs anteckningar (ifylls ej)

Ekon.karta

vxy

vz

Kartkoordinater

x-koord

y-koord

z

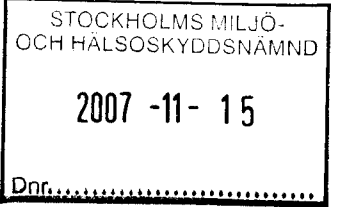
GPS-koordinater

GPS-x

GPS-y

GPS-z

Stockholm 2007-11-14



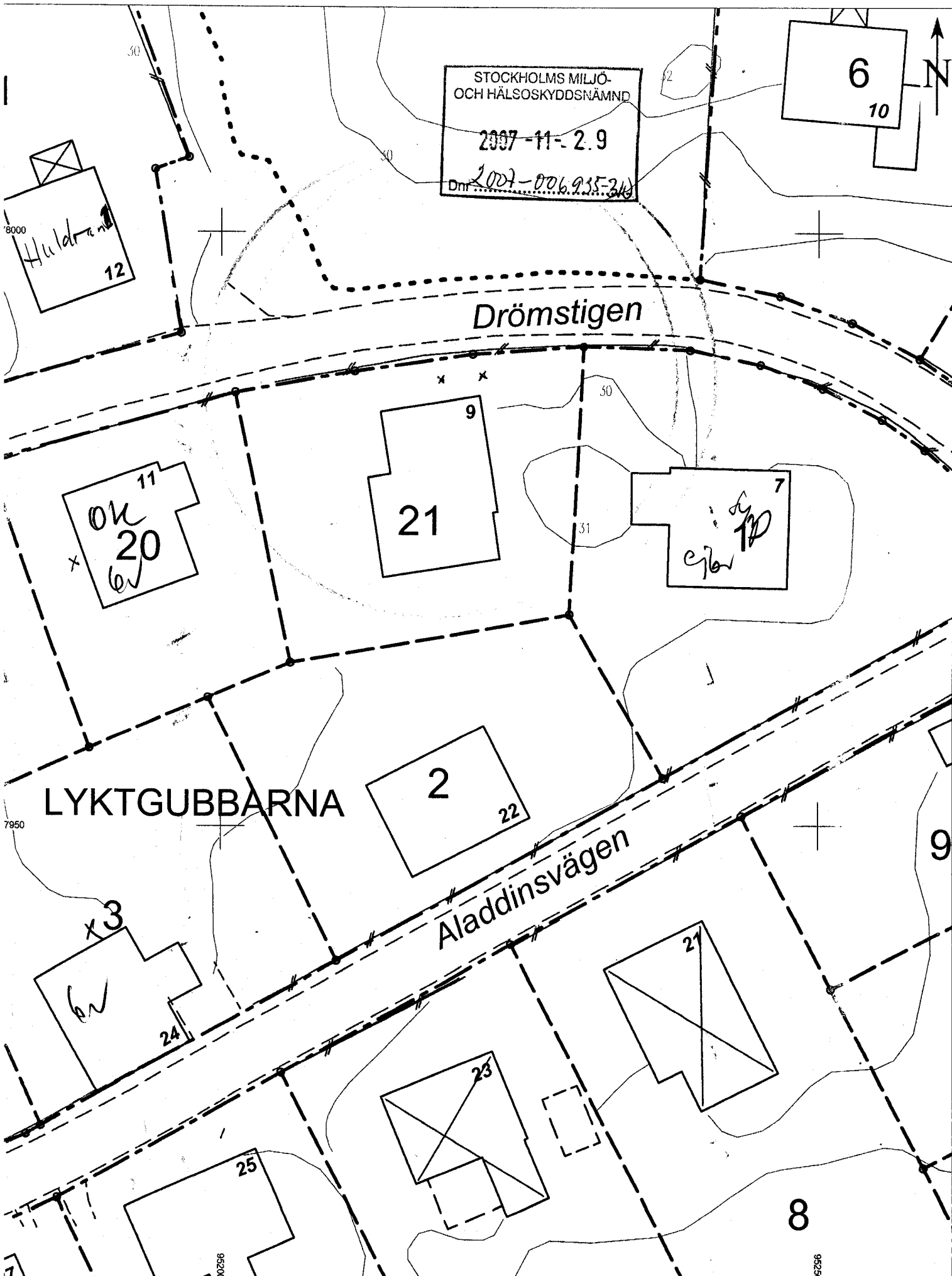
Hej här kommer lite nya uppgifter i
ärendenummer: 2007-006935-310 Lyktgubbarna 21
Drömstigen 7.

Vi kommer att vilja borra två hål istället för ett
Jag betogar nya uppgifter från Fortum, Eltel,
Stockholm vatten samt En ny ansökningsblankett.
för inrättande av värmepump.

Med Vänlig hälsning

Staffan Svederman

0708-685841





MILJÖFÖRVALTNINGEN

STOCKHOLMS MILJÖ-
OCH HÄLSOSKYDDSNÄMNE

2007-12-28

Adressat

Laila och Thore Hedestig

Fastighet

Lyktgubbarna 1

Gatuadress

Drömstigen 7

Postadress

167 61 Bromma

Dnr. 2007-006935-310

Delgivningskvitto

Granndelgivning av beslut om värmepumpstillstånd

Du ska underteckna detta delgivningskvitto som bevis på att du tagit emot handlingen nedan. Skicka tillbaka kvittot till Miljöförvaltningen så fort som möjligt. Vik ihop det så att svarspostsidan kommer utåt. Tejpa vid markering i papprets ände. Inget porto behövs, det betalar Miljöförvaltningen.

Gäller

Diarienummer	2007-006935-310
Ärende	Värmepumpar, Lyktgubbarna 21
Handling	Beslut om tillstånd 2007-11-29

Kvitteras

Namnteckning/firmateckning (behörig företrädare)	
Datum	Namnförtydligande
19/12-07	Laila Hedestig Thore Hedestig

Återsändes till Miljöförvaltningen senast:

07 1221

Tejpa här

Frankeras ej.
MF betalar
portot

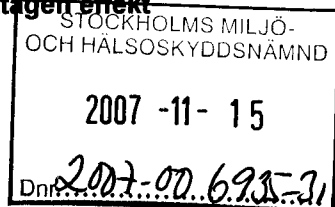
Miljöförvaltningen

Svarspost

Kundnummer 110069800
110 12 STOCKHOLM

----- VIK HÄR -----

Tejpa här



Fastighetsuppgifter

Fastighetsbeteckning LYKTGUBBARNA 21	Antal hushåll anslutna till värmepumpen 1
Adress för installation DRÖMSTIGEN 9	Postadress 167 61 BROMMA

Sökande

Namn Staffan Svederman	
Adress Drömsstigen 9	Postadress 167 61 Bromma
Telefon (även riktnummer) 08-250598	Telefax (även riktnummer)
Telefon mobil 0708-685841	E-postadress staffan.svederman@spray.se
Markägare (om ej egen mark) ☐ Tomträtt	

Installatör

Namn Rörpoolen i stockholm AB	
Adress Folkungagatan 122	Postadress 116 30 stockholm
Telefon (även riktnummer)	Telefax (även riktnummer)
Telefon mobil 0704923839	E-postadress

Tekniska uppgifter

☒ Bergvärme, slutet system		Om annan typ, ange vad (till exempel ytvatten, jord eller öppet system)			
Värmepumpens fabrikat AUTO TERM TERRAMAX		Modell E14		Antal pumpar 1	
Avgiven effekt vid 0/35° C 14,4	Tillförd effekt vid 0/35° C 3,1	Köldmedium i värmepump R407C			
Mängd köldmedium, kg 2,2	Totalvolym köldbärare i kollektor, liter 580	Material i kollektor polyeten			
Frostskyddsmedel i köldbärare KB Etanol		Andel i % 28	Antal borrhål 2	Borr djup, m 130	Borrinkel, grader 0

☒ Jag har försäkrat mig om att det inte finns befintliga borrhål närmare än 20 meter från mitt planerade borrhål

Du som fastighetsägare ansvarar själv över vissa installationer på egen tomtmark såsom **vatten- och avloppsledningar och elledningar**.

Vatten-/Avloppsledningar

☒ Ja, jag har kännedom om vatten- och avloppsledningar inom egen tomtmark

☐ Nej, jag känner inte till dessa

Elledningar

☒ Ja, jag har kännedom om elledningar inom egen mark

☐ Nej, jag känner inte till dessa

Uppgifter som är bra för Miljöförvaltningen att känna till är om du har **luftledning för tele** till din fastighet (telefonstolpe). Teleledningarna är annars nedgrävda i marken.

☐ Ja, jag har luftledning

☒ Nej, jag har inte luftledning

Information

Situationsplanen måste vara i skala 1:400 samt visa närliggande fastigheter. Den kan beställas från stadsbyggnadskontorets kartbutik på telefon 08-508 27 358.

För att få ställa upp container på stadens gatumark krävs tillstånd från Polisen.

Bilagor

☒ Aktuell situationsplan i skala 1:400

☒ Utlåtande från Stockholm Vatten AB

☒ Utlåtande från Eitel Networks AB

☒ Yttrande från berörda grannar

☒ Utlåtande från Fortum Distribution AB

☐ Annat :

Prövning av ansökan om tillstånd för värmepump är efter beslut från kommunfullmäktige belagt med en avgift på 2 000 kr.

☒ Jag är medveten om att ansökningsavgiften på 2 000 kronor måste vara betald och inkommen till Miljöförvaltningen innan handläggningen påbörjas. Betalning sker på postgiro 510 83 - 4.

Ange vid inbetalningen

- Ansökan av värmepump, konto 31 344 300 83 46.
- För- och efternamn.
- Din fastighetsbeteckning.

Underskrift

Ort och datum

STOCKHOLM 20071031

Fastighetsägare, namnteckning

Namnförtydligande

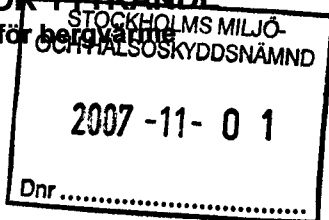
Staffan Svederman



MILJÖFÖRVALTNINGEN

BLANKETT FÖR YTTRANDE

– Över borring för bergvärme

**Bakgrund**

Närboende grannar som kan beröras av borring för bergvärme ska ges tillfälle att yttra sig enligt 19 kap 4 § miljöbalken. När du yttrar dig ska du först ha tagit del av din grannes ansökningshandlingar (ansökningsformulär och tomtkarta).

Du ges möjlighet att yttra dig eftersom din granne har planerat att placera sitt borrhål mindre än 20 meter från din tomtgräns. Detta kan påverka dina egna framtida möjligheter att borra på din tomt. Även du som har ett befintligt hål ska få tillfälle att yttra dig.

När man installerat en värmepump kommer marken gradvis att kylas ned runt varje borrhål. Därför rekommenderas ett avstånd på cirka 20 meter mellan två eller flera separata borrhål för att värmepumparna ska uppnå god effekt. Miljöförvaltningen bedömer lämpligheten av borrhålets lokalisering i varje enskilt fall.

Observera att du endast har yttranderätt och ingen vetorätt över värmepumpsinstallationen. Miljöförvaltningen fattar beslut i ärendet.

Yttrande

Undertecknad ägare av fastigheten <u>Lyktgubbarna 1</u>	Adress <u>Drömskogen 7</u>
Har tagit del av ansökningshandlingarna för installation av bergvärmepump på fastigheten	
☐ Jag har tagit del av ansökan men har för närvarande inget att yttra	
☒ Jag anser att följande ska beaktas i prövningen, specificera nedan Specificera Vi har för avsikt att installera bergvärme och kommer att ansöka om tillstånd att för borring. Vi önskar att detta beaktas vid bedömningen av borrhålets lokalisering, djup och lutning.	

Underskrift

Ort och datum <u>Bromma 30/10-07</u>	Telefon (även riktnummer) <u>08-251610</u>
Namn/teckning <u>[Signature]</u>	Namn/förtydligande <u>Thore Hedeslög / Laila Hedeslög</u>



MILJÖFÖRVALTNINGEN

BLANKETT FÖR YTTRANDE

– Över borrhning för ^{STOCKHOLMS} bergvärme

**STOCKHOLMS MILJÖ-
för bergvarme
OCH HÄLSOSKYDDSNÄMNT**

2007-11-01

Dnr

Bakgrund

Närboende grannar som kan beröras av borring för bergvärme ska ges tillfälle att yttra sig enligt 19 kap 4 § miljöbalken. När du yttrar dig ska du först ha tagit del av din grannes ansökningshandlingar (ansökningsformulär och tomtkarta).

Du ges möjlighet att yttra dig eftersom din granne har planerat att placera sitt borrhål mindre än 20 meter från din tomtgräns. Detta kan påverka dina egna framtida möjligheter att borra på din tomt. Även du som har ett befintligt hål ska få tillfälle att yttra dig.

När man installerat en värmepump kommer marken gradvis att kylas ned runt varje borrhål. Därför rekommenderas ett avstånd på cirka 20 meter mellan två eller flera separata borrhål för att värmepumparna ska uppnå god effekt. Miljöförvaltningen bedömer lämpligheten av borrplatsens lokalisering i varje enskilt fall.

Observera att du endast har yttranderätt och ingen vetorätt över värmepumpsinstallationen. Miljöförvaltningen fattar beslut i ärendet.

Yttrande

Undertecknad, ägare av fastigheten
Cyltgårdsgränd 20

Adress
Djomsången 11 Hönna

Har tagit del av ansökningshandlingarna för installation av bergvärmepump på fastigheten

☒ Jag har tagit del av ansökan men har för närvarande inget att yttra

☐ Jag anser att följande ska beaktas i prövningen, specificera nedan

Specificera

Underskrift

Ort och datum Påsarne 2007-10-28	Telefon (även riktnummer) 081 26 64 26
Namn teckning 3 <i>[Signature]</i>	Namn förtydligande Bo Mathsson

14. NOV. 2007 16:28²³STOCKHOLM VATTEN AB
SMEDSLATTSSKOLANNO. 544' P. 1^c

1(1)



MILJÖFÖRVALTNINGEN

FÖRFRAGNINGSBLANKETT
STOCKHOLM VATTENSTOCKHOLMS MILJÖ-
OCH HÄLSOSKYDDSNÄMND

2007 -11- 15

Dnr.....

Blanketten lämnas till

Stockholm Vatten VA AB

Enhet LG

Postadress: Stockholm Vatten

PB 36 Stockholm

E-post: bergvarme@stockholmvatten.se

Telefax: 08-522 123 12

Örfrågan angående planerad värmepumpsanläggning

inns befintliga anläggningar i berg eller mark som förhindrar borming för värmepumpsanläggning inom fastigheten nedan.
Ortoplatse framgår av bifogad karta.

Fastighetsbeteckning	Borrhål, meter
Byggnad 21	2 hål 135m vardera
Adress	Postadress
Römslätten 9	167 61 Bromma

Var önskas

☒ Per fax	Nummer (även riktnummer)	☐ Per post, observera att frakterat svarskvint då måste bifogas
	086624361	
☐ Per e-post	E-postadress	

Namn

Staffan Svederman

Adress

Römslätten 9

Postadress

167 61 Bromma

Telefon (även riktnummer)

08250598

Telefon mobil

0708685841

Underskrift

St och datum

Bromma 20071115

Namnteckning

Namnförtydligande

Staffan Svederman

Skriftligt svar fylls nedan och sänds i retur till ovanstående adress, e-post eller faxnummer.

Minsta fria avstånd mellan borrhål och VA-ledningar skall vara 3 meter

☐ Ingen tunnel eller dylikt hindrar föreslagen borming	☐ Tunnel eller dylikt hindrar föreslagen borming
☒ VA-servis ligger nära föreslagen bormplats. Karta bifogas	☐ Kontakta oss för hjälp med utsättning av VA-servisledningar

☐ Andra anläggningar/Installationer i närheten. Handläggs av Miljöförvaltningen

Anläggare enligt uppdrag Stockholm Vatten VA AB, namn

Annicka Stenlycke

För information om tunnelläge erfordras personligt besök på Stockholm Vatten/Infocenter på grund av sekretessskäl.
Besöksstid: 08.00-11.00, 12.00-16.00 (fredagar 08.00-11.00, 12.00-15.00).

Underskrift

St och datum

Stockholm

071114

Stockholm Vatten VA AB, namnteckning

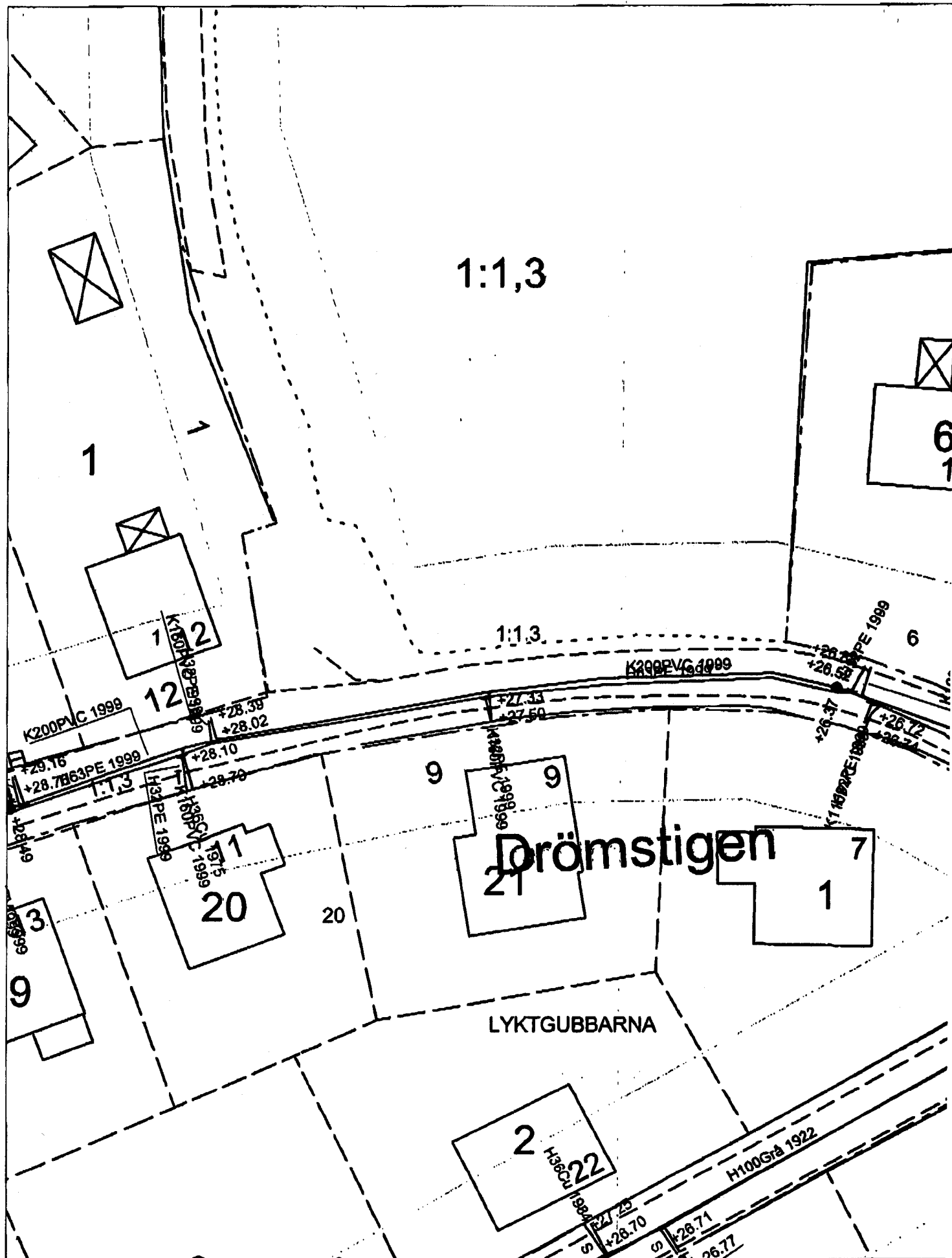
Namnförtydligande

Annicka Stenlycke

Annicka Stenlycke

Kopia på inkommet svar ska bifogas till ansökan om värmepumpsanläggning.)

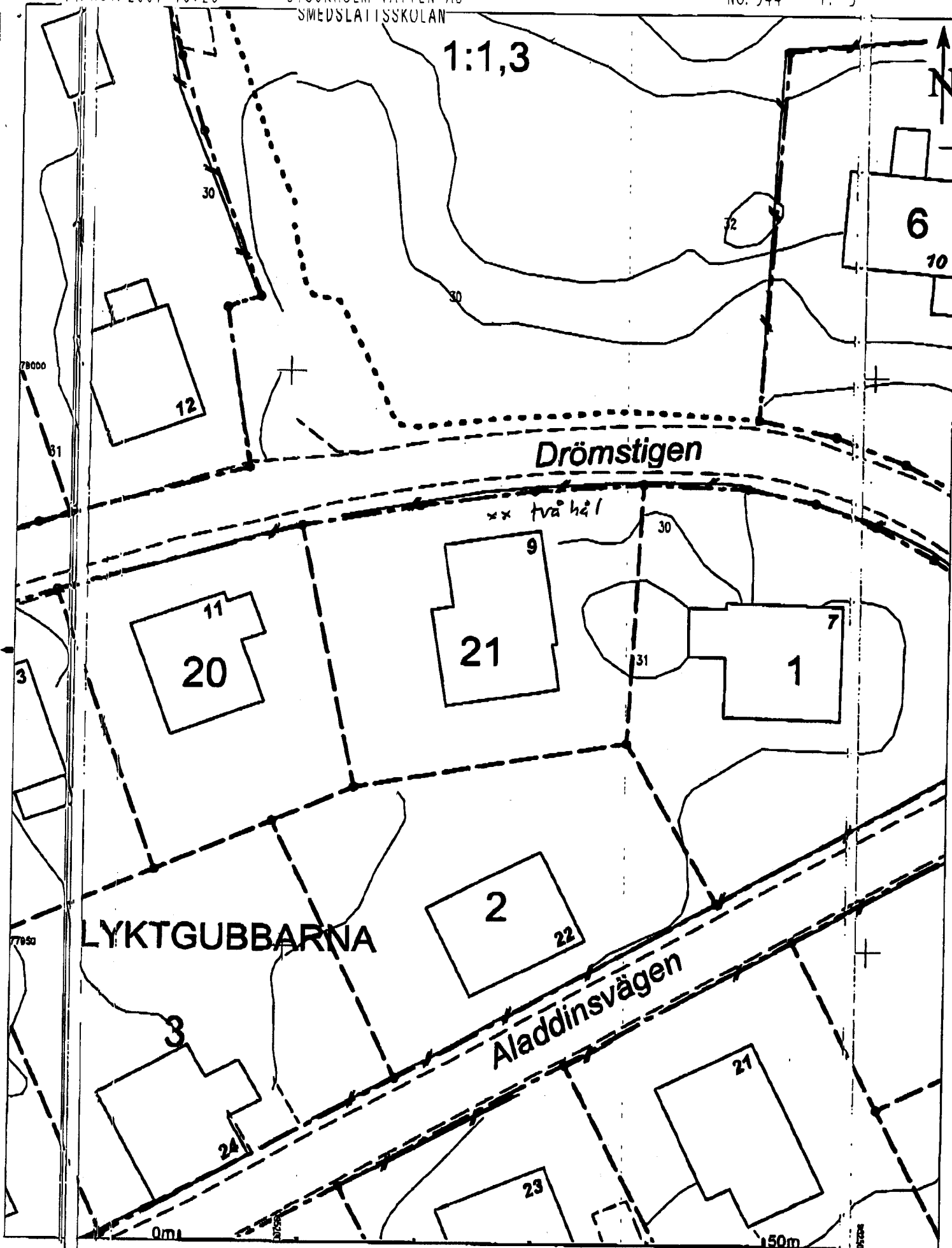
Postadress
Miljöförvaltningen
Box 6136
164 28 StockholmBesöksadress
Tekniska nämndhuset
Fläminggatan 4Telefon
08-508 28 800
Telefax
08-508 28 808E-post
registrator@miljo.stockholm.se
Internet
www.stockholm.se/miljoforvaltningen



IT-Geograferna AB 2007-11-14 Skala = 1:400

OBS! Får ej användas som underlag vid schakt i stadens mark, då den ej är granskad samt saknar vissa ledningar.
Vid schakt SKALL ALLTID giltig Samlingskarta beställas från STOCKHOLM VATTEN AB.

1:1,3





MILJÖFÖRVALTNINGEN

FÖRFRÅGNINGSBLANKETT
ELTEL NETWORKSSTOCKHOLMS MILJÖ-
OCH HÄLSOSKYDDSNÄMND

2007 -11- 15

Dnr.....

anläggningen inordnas till
Eltel Networks AB
undgått Kabelanläggning
bx 126 234
12 92 Stockholm
post: kundtjänst-stockholm@eltelnetworks.com
px: 08-475 08 10

Börfrågan angående planerad värmepumpsanläggning
Inns befintliga anläggningar i berg eller mark som förhindrar borrning för värmepumpsanläggning inom fastigheten närliggande.
Borrplats framgår av bifogad karta.

fastighetsbeteckning	Bordlup, meter
Yktgubbarna 21	2håll 135meter v r
adress	Postadress
Bromstigen 9	16761 BROMMA

var önskas

☒ Per fax	Nummer (även riktnummer)	☐ Per post, observera att fränkerat svarkuvert då måste bifogas
	086624361	
	E-postadress	

☐ Per e-post

Namn

Staffan Svederman

adress

Bromstigen 9

Telefon (även riktnummer)

8250598

Postadress

161 67 Bromma

Telefon mobil

0708685841

Underskrift

St och datum

Stockholm 20071115

Namnförtydligande

Namnförtydligande

Staffan Svederman

krävt svar ifylls nedan och sänds i retur till ovanstående adress, e-post eller faxnummer.

Hittande

☒ Ingen teleledning hindrar föreslagen borrning☐ Teleledning ligger nära föreslagen borrplats. Karta bifogas☐ Kontakta oss för kostnadsfri hjälp med utsättning av teleledning på telefon 020-53 10 00 (minst 3 dagar innan)

Underskrift enligt uppdrag Eltel Networks AB, namn

Tjia Sundberg

Underskrift

St och datum

Bromma 2007 1114

Eltel Networks AB, namnförtydligande

Namnförtydligande

Tj

Tjia Sundberg

Kopia på inkommet svar ska bifogas till ansökan om värmepumpsanläggning)

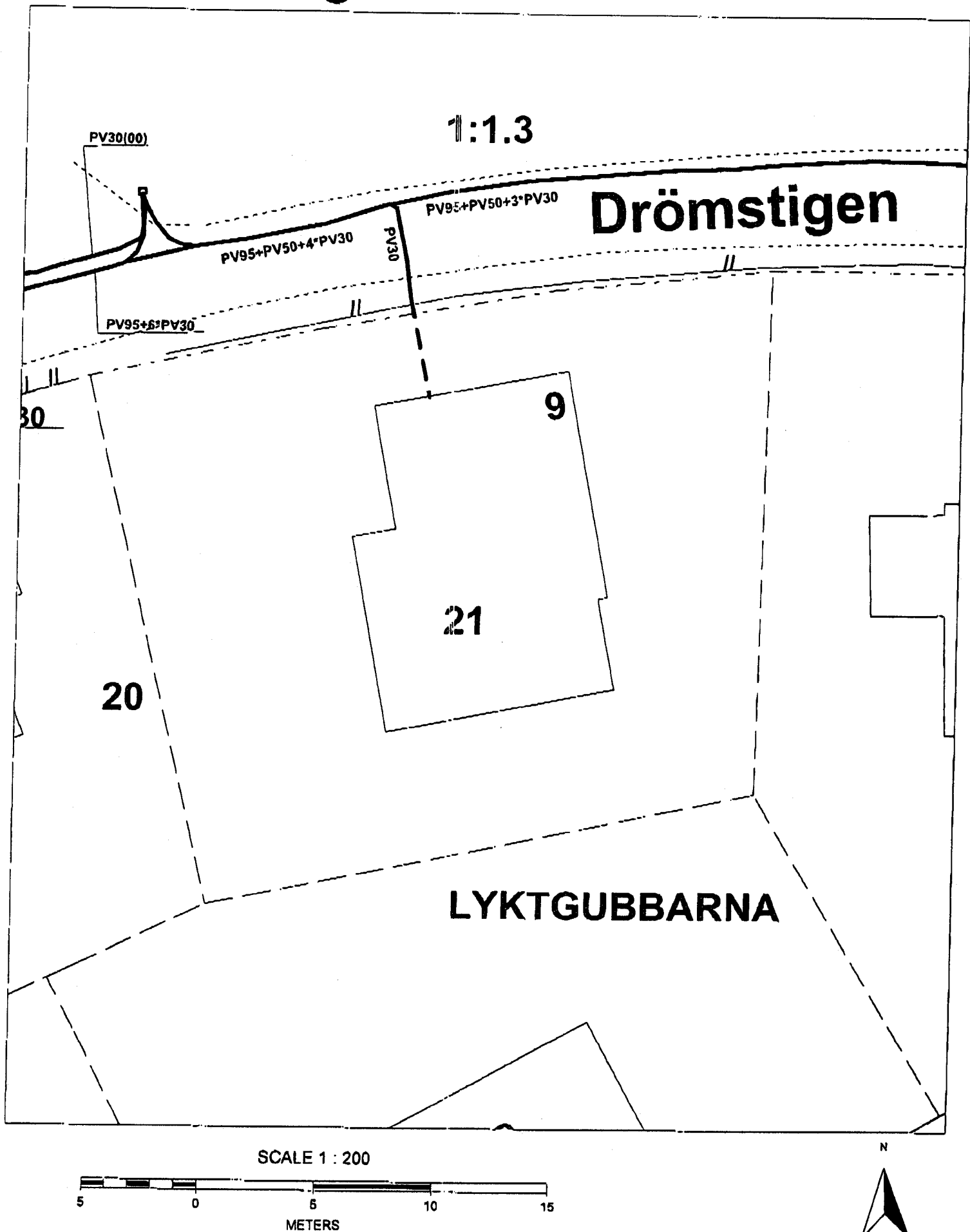
Adress
Miljöförvaltningen
bx 8135
4 28 Stockholm

Besöksadress
Tekniska nämndhuset
Flemingölan 4

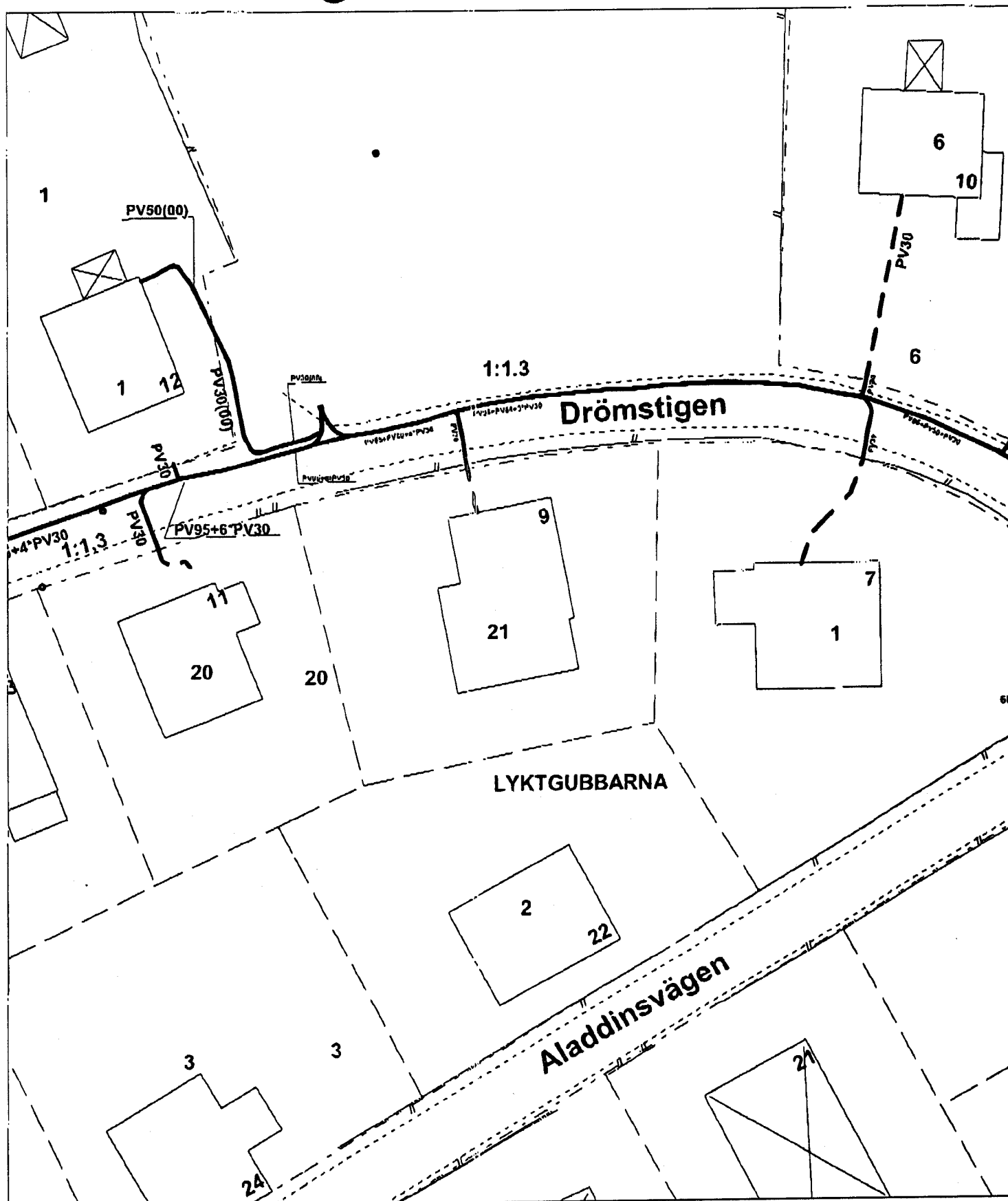
Telefon
08-508 28 800
Telefax
08-508 28 808

E-post
registrator@miljo.stockholm.se
Internet
www.stockholm.se/miljo/forvaltningen

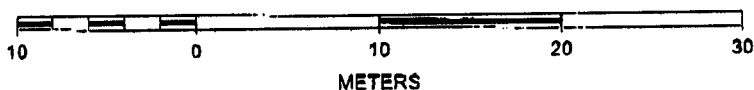
Lägesinformation



Lägesinformation



SCALE 1 : 400



1:1,3

N

6

10

30

32

30

12

Drömstigen

xx två hål

30

31

11

20

21

1

2

22

LYKTGUBBARNA

Aladdinsvägen

3

24

23

21

0m

50m

14. NOV. 2007 14:22

SMEDSLATTSSKOLAN

NR. 609

S. 1/2

1(1)



MILJÖFÖRVALTNINGEN

FÖRFRÅGNINGSBLANKETT FORTUM

STOCKHOLMS MILJÖ-
OCH HÄLSOSKYDDSNÄMND

2007 -11- 15

Dnr.....

enheten insändes till
Fortum Distribution AB
dokumentation
16 77 Stockholm

post: ekloksth@fortum.com
telefon: 08-671 70 00
telefax: 08-671 78 91

Frågan angående planerad värmepumpsanläggning

inns befintliga anläggningar i berg eller mark som förhindrar borming för värmepumpsanläggning inom fastigheten närliggande.
ortplats framgår av bifogad karta.

fastighetsbeteckning	Bordlup, meter
lyktgubbarna 21	2håll 135m vardera
adress	Postadress
römtigen 9	16761 Bromma

Var önskas

☒ Per fax	Nummer (även riktnummer)	☐ Per post, observera att frankerat svarskuvert då måste bifogas
	086624361	
☐ Per e-post	E-postadress	

namn	Postadress
Staffan Svederman	16761 bromma
adress	Telefon mobil
römtigen 9	0708685841
telefon (även riktnummer)	
8250598	

Underskrift

ort och datum	Namn/förtydligande
Bromma 20071115	
namnteckning	
	Staffan Svederman

Kritiskt svar ifylls nedan och sänds i retur till ovanstående adress, e-post eller faxnummer.

Utlåtande

☒ Ingen tunnel hindrar föreslagen borming	☐ Tunnel hindrar föreslagen borming. Karta bifogas
☐ Elservis tillgås nära föreslagen plats. Karta bifogas	☐ Kontakta oss för kostnadsfri hjälp med utsättning av elserviskabel (minst 3 dagar innan)

Andragsare enligt uppdrag Fortum Distribution AB, namn

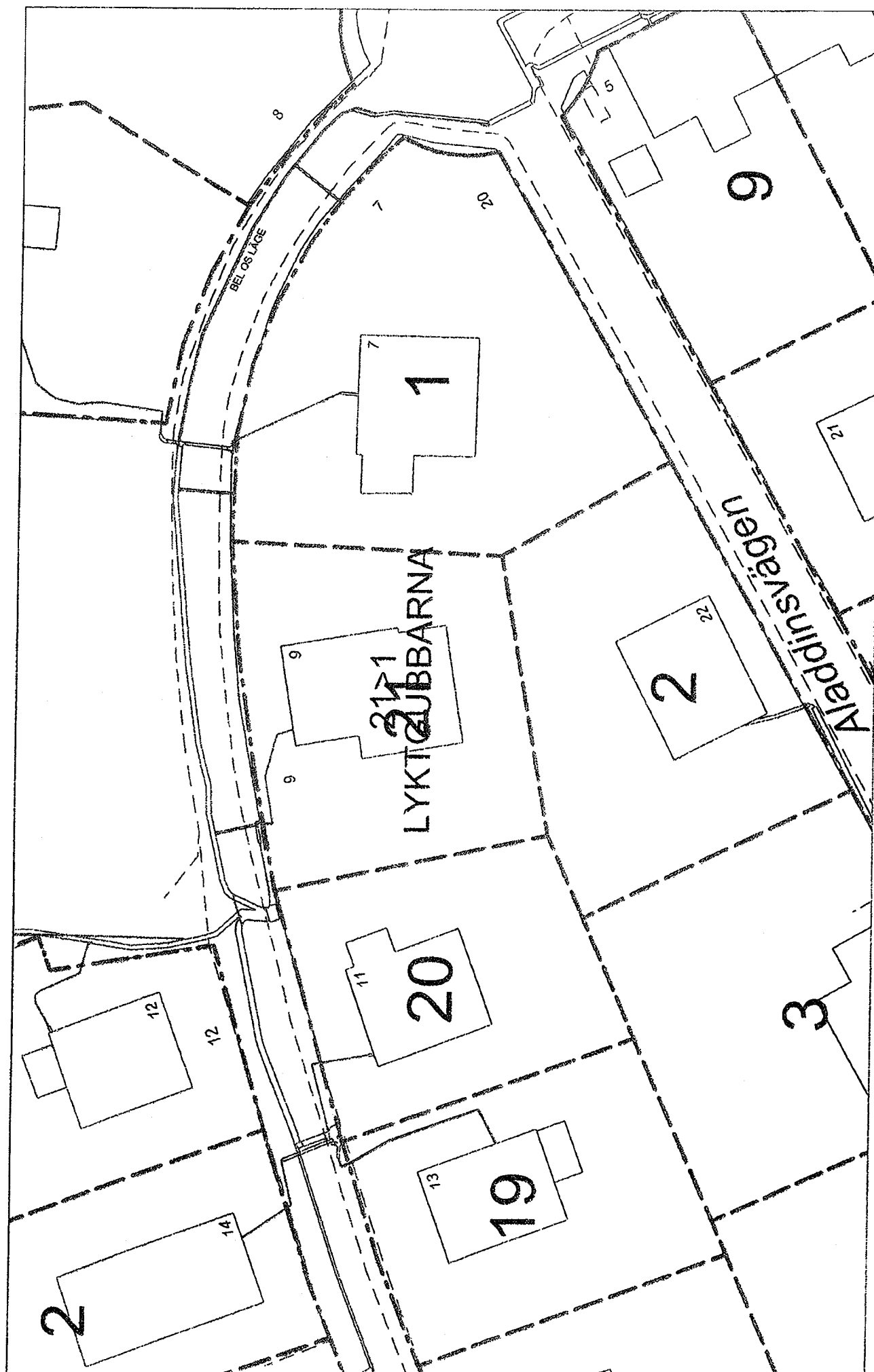
Elisabet Vegren

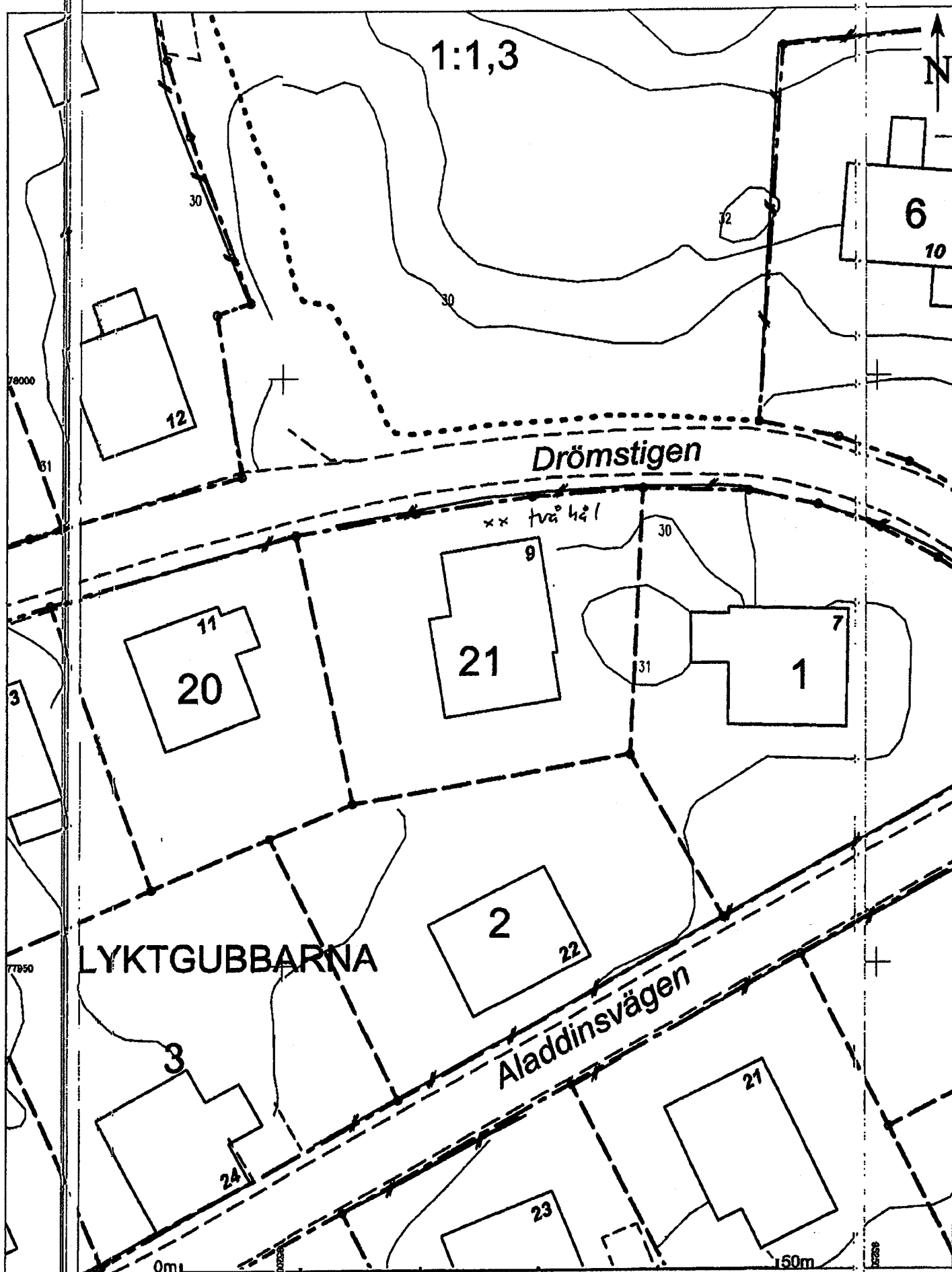
Underskrift

ort och datum	Namn/förtydligande
Stockholm 07/11/07	
Fortum Distribution AB, Naldokumentation, namnteckning	

Kopla på inkommet svar ska bifogas till ansökan om värmepumpsanläggning.)

Postadress	Besöksadress	Telefon	E-post
Miljöförvaltningen	Tekniska nämndhuset	08-508 28 800	registrator@miljo.stockholm.se
bx 6136	Fleminggatan 4	Telefax	Internet
4 20 Stockholm		08-508 28 808	www.stockholm.se/miljoforvaltningen







MILJÖFÖRVALTNINGEN

ANSÖKAN OM TILLSTÅND FÖR INRÄTTANDE AV VÄRMEPUMP

- Mindre än 100 kW utsläppseffekt

2007-11-01

Dnr 2007-006985-810

Fastighetsuppgifter

Fastighetsbeteckning	Antal hushåll anslutna till värmepumpen
LYKTGUBBARNA 21	1
Adress för installation	Postadress
DRÖMSTIGEN 9	167 61 BROMMA

Sökande

Namn	Staffan Svederman
Adress	Postadress
Drömstigen 9	167 61 Bromma
Telefon (även riktnummer)	Telefax (även riktnummer)
08-250598	
Telefon mobil	E-postadress
0708-685841	staffan.svederman@spray.se
Markägare (om ej egen mark)	☐ Tomträtt

Installatör

Namn	Rörpoolen i stockholm AB
Adress	Postadress
Folkungagatan 122	116 30 stockholm
Telefon (även riktnummer)	Telefax (även riktnummer)
Telefon mobil	E-postadress
0704923839	

Tekniska uppgifter

☒ Bergvärme, slutet system	Om annan typ, ange vad (till exempel ytvatten, jord eller öppet system)			
Värmepumpens fabrikat	Modell	Antal pumpar		
AUTO TERM TERRAMAX	E14	1		
Avgiven effekt vid 0/35° C	Tillförd effekt vid 0/35° C	Köldmedium i värmepump		
14,4	3,1	R407C		
Mängd köldmedium, kg	Totalvolym köldbärare i kollektor, liter	Material i kollektor		
2,2	400	PEM 6,3		
Frostskyddsmedel i köldbärare	Andel i %	Antal borrhål	Borrdjup, m	Borrvinkel, grader
Bioetanol	28	1	200	0

☒ Jag har försäkrat mig om att det inte finns befintliga borrhål närmare än 20 meter från mitt planerade borrhål

Postadress
Miljöförvaltningen
Box 8136
104 20 Stockholm

Besöksadress
Fleminggatan 4

Telefon
08-508 28 800
Telefax
08-508 28 808

E-post
registrator@miljo.stockholm.se
Internet
www.miljo.stockholm.se

Du som fastighetsägare ansvarar själv över vissa installationer på egen tomtmark såsom **vatten- och avloppsledningar** och **elledningar**.

Vatten-/Avloppsledningar

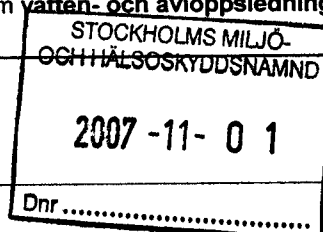
☒ Ja, jag har kännedom om vatten- och avloppsledningar inom egen tomtmark

☐ Nej, jag känner inte till dessa

Elledningar

☒ Ja, jag har kännedom om elledningar inom egen mark

☐ Nej, jag känner inte till dessa



Uppgifter som är bra för Miljöförvaltningen att känna till är om du har **luftledning för tele** till din fastighet (telefonstolpe). Teleledningarna är annars nedgrävda i marken.

☐ Ja, jag har luftledning

☒ Nej, jag har inte luftledning

Information

Situationsplanen måste vara i skala 1:400 samt visa närliggande fastigheter. Den kan beställas från stadsbyggnadskontorets kartbutik på telefon 08-508 27 358.

För att få ställa upp container på stadens gatumark krävs tillstånd från Polisen.

Bilagor

☒ Aktuell situationsplan i skala 1:400

☒ Utlåtande från Eitel Networks AB

☒ Utlåtande från Fortum Distribution AB

☐ Annat :

☒ Utlåtande från Stockholm Vatten AB

☒ Yttrande från berörda grannar

Prövning av ansökan om tillstånd för värmepump är efter beslut från kommunfullmäktige belagt med en avgift på 2 000 kr.

☒ Jag är medveten om att ansökningsavgiften på 2 000 kronor måste vara betald och inkommen till Miljöförvaltningen innan handläggningen påbörjas. Betalning sker på postgiro 510 83 - 4.

Ange vid inbetalningen

- Ansökan av värmepump, konto 31 344 300 83 46.
- För- och efternamn.
- Din fastighetsbeteckning.

Underskrift

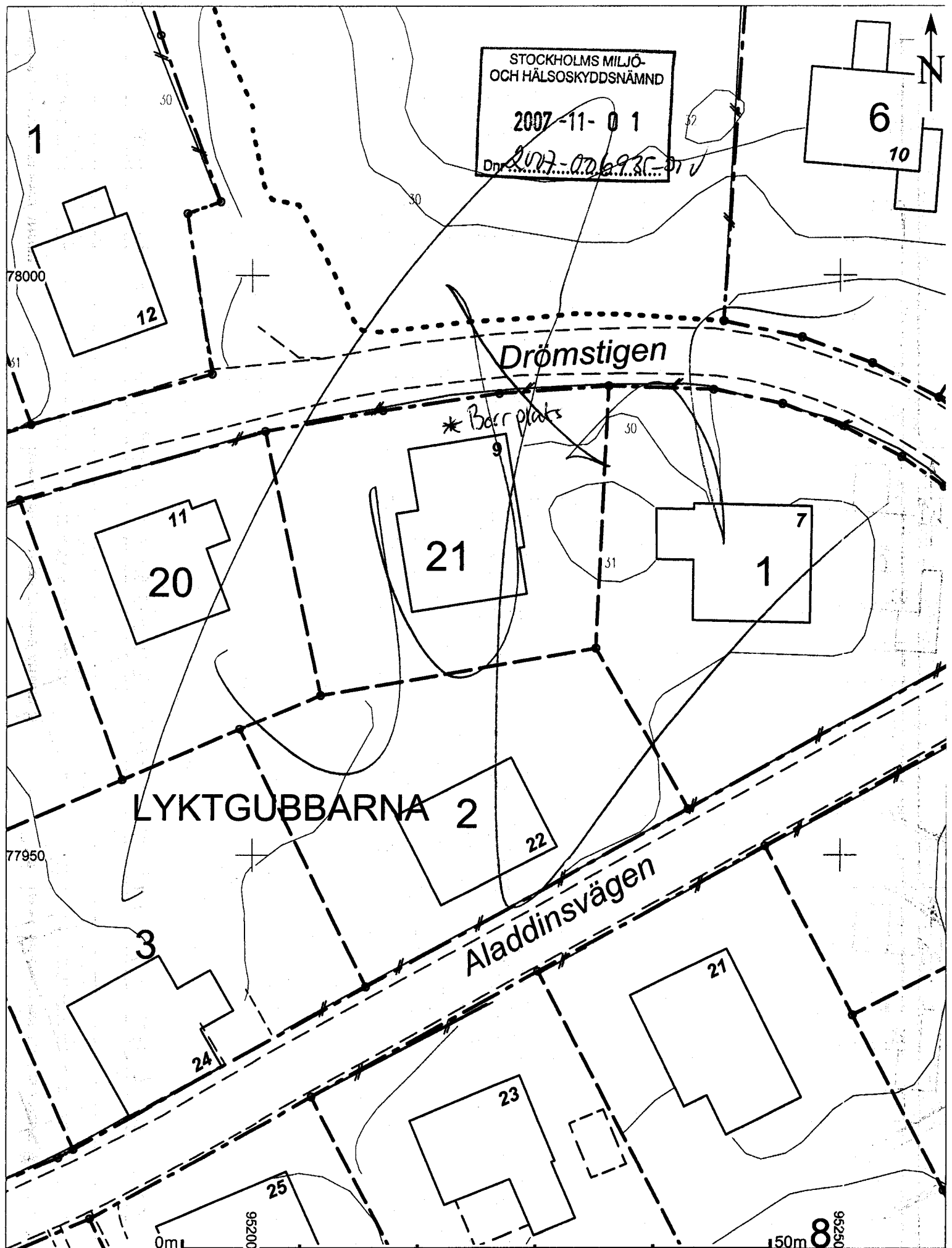
Ort och datum

STOCKHOLM 20071031

Fastighetsägare, namnteckning

Namnförtydligande

Staffan Svederman





MILJÖFÖRVALTNINGEN

ANSÖKAN OM TILLSTÅND FÖR INRÄTTANDE AV VÄRMEPUMP - Mindre än 100 kW tillägsanmäld

1(2)

2007-11-01

Dnr 2007-006985-310

Fastighetsuppgifter

Fastighetsbeteckning	Antal hushåll anslutna till värmepumpen
LYKTGUBBARNA 21	1
Adress för installation	Postadress
DRÖMSTIGEN 9	167 61 BROMMA

Sökande

Namn	Staffan Svederman
Adress	Postadress
Drömstigen 9	167 61 Bromma
Telefon (även riktnummer)	Telefax (även riktnummer)
08-250598	
Telefon mobil	E-postadress
0708-685841	staffan.svederman@spray.se
Markägare (om ej egen mark)	☐ Tomträtt

Installatör

Namn	Rörpoolen i stockholm AB
Adress	Postadress
Folkungagatan 122	116 30 stockholm
Telefon (även riktnummer)	Telefax (även riktnummer)
Telefon mobil	E-postadress
0704923839	

Tekniska uppgifter

☒ Bergvärme, slutet system		Om annan typ, ange vad (till exempel ytvatten, jord eller öppet system)			
Värmepumpens fabrikat		Modell		Antal pumpar	
AUTO TERM TERRAMAX		E14		1	
Avgiven effekt vid 0/35° C	Tillförd effekt vid 0/35° C	Köldmedium i värmepump			
14,4	3,1	R407C			
Mängd köldmedium, kg	Totalvolym köldbärare i kollektor, liter	Material i kollektor			
2,2	400	PEM 6,3			
Frostskyddsmedel i köldbärare		Andel i %	Antal borrhål	Borr djup, m	Borrinkel, grader
Bioetanol		28	1	200	0

☒ Jag har försäkrat mig om att det inte finns befintliga borrhål närmare än 20 meter från mitt planerade borrhål

Du som fastighetsägare ansvarar själv över vissa installationer på egen tomtmark såsom **vatten- och avloppsledningar och elledningar.**

Vatten-/Avloppsledningar ☒ Ja, jag har kännedom om vatten- och avloppsledningar inom egen tomtmark ☐ Nej, jag känner inte till dessa		STOCKHOLMS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSNÄMND 2007-11-01 Dnr
Elledningar ☒ Ja, jag har kännedom om elledningar inom egen mark ☐ Nej, jag känner inte till dessa		

Uppgifter som är bra för Miljöförvaltningen att känna till är om du har **luftledning för tele** till din fastighet (telefonstolpe). Teleledningarna är annars nedgrävda i marken.

☐ Ja, jag har luftledning	☒ Nej, jag har inte luftledning
--	---

Information

Situationsplanen måste vara i skala 1:400 samt visa närliggande fastigheter. Den kan beställas från stadsbyggnadskontorets kartbutik på telefon 08-508 27 358.

För att få ställa upp container på stadens gatumark krävs tillstånd från Polisen.

Bilagor

☒ Aktuell situationsplan i skala 1:400	☒ Utlåtande från Stockholm Vatten AB
☒ Utlåtande från Eitel Networks AB	☒ Yttrande från berörda grannar
☒ Utlåtande från Fortum Distribution AB	
☐ Annat :	

Prövning av ansökan om tillstånd för värmepump är efter beslut från kommunfullmäktige belagt med en avgift på 2 000 kr.

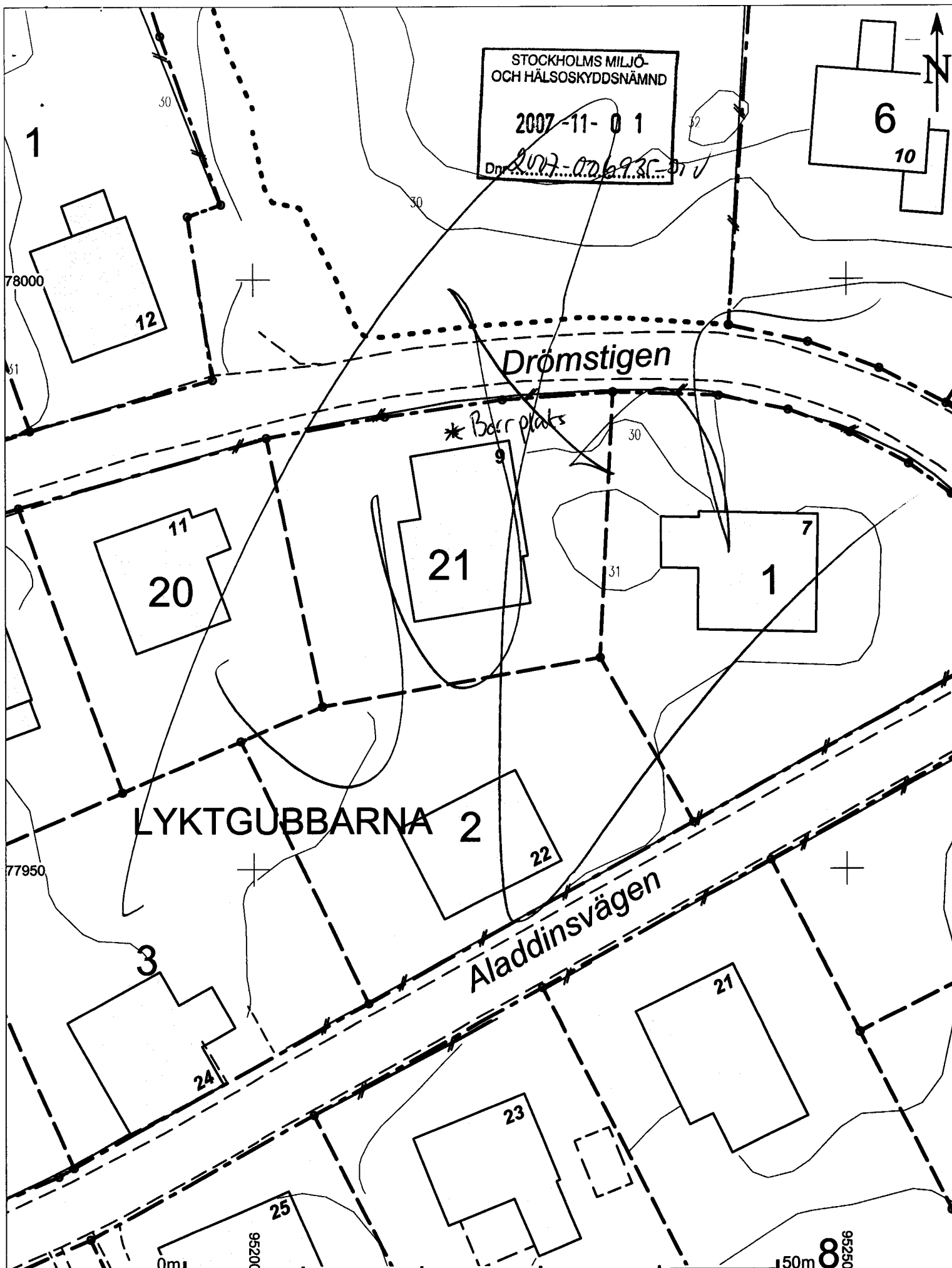
☒ Jag är medveten om att ansökningsavgiften på 2 000 kronor måste vara betald och inkommen till Miljöförvaltningen innan handläggningen påbörjas. Betalning sker på postgiro 510 83 - 4.

Ange vid inbetalningen

- Ansökan av värmepump, konto 31 344 300 83 46.
- För- och efternamn.
- Din fastighetsbeteckning.

Underskrift

Ort och datum STOCKHOLM 20071031	
Fastighetsägare, namnteckning 	Namnförtydligande Staffan Svederman



STOCKHOLMS MILJÖ-
OCH HÄLSOSKYDDSNÄMND
2007-11-01
Dnr 2007-006935-01 ✓

Drömstigen

*Barrplats

LYKTGUBBARNA 2

Aladdinsvägen

 **PlusGirot**

20071025

GIRERING TILL KONTO

5 10 83-4

Avsändarkonto

427 50 12-5

SVEDERMAN,STAFFAN

DRÖMSTIGEN 9

167 61 BROMMA

313443008346

KONTO 31 344 300 83 46

DRÖMSTIGEN 9

ANSÖKAN OM VÄRMEPUMP

STAFFAN SVEDERMAN

LYCKTGUBBARNA 21

AVSER REFERENS 5098850200405090 URSP.BEL SEK

2 000,00 SIDA 1(1)