

## Generalforsamling 3. august 2019

---

### Dagsorden ifølge vedtægterne

1. Valg af dirigent
2. Bestyrelsens beretning
3. Forelæggelse af revideret regnskab til godkendelse
4. Forslag fra bestyrelsen, herunder budget og fastlæggelse af kontingent
5. Forslag fra medlemmer
6. Valg af bestyrelsesmedlemmer og revisor
7. Eventuelt

### Bemærkninger til dagsordenen

#### Ad pkt. 1. Valg af dirigent

Helge Solberg, Skovsvinget 10, foreslås valgt til dirigenthvervet.

#### Ad pkt. 2. Bestyrelsens beretning

##### Nye ejere og medlemmer

Grundejerforeningen har i løbet af beretningsåret kunnet byde velkommen til Claus Møller som ny ejer af Skovsvinget 1.

##### Bestyrelsens sammensætning

Bestyrelsen har i beretningsåret bestået af Thomas Bjørn Larsen, Skovsvinget 23, Hugo Østergaard-Andersen, Skovsvinget 18 (kasserer) og Mette Møller Jensen, Skovledet 5.

Revisor: Anne-Grete Guldager, Skovsvinget 13. Revisorsuppleant: Lise Wodschow, Skovsvinget 27.

##### Fællesarealet

Til forbedring af oversigtsforholdene ved udkørslen til Frederiksværkvej er i juli 2018 foretaget beskæring af sivvæksten ud for fællesarealet i overensstemmelse med den tinglyste forpligtelse hertil. Udgiften i regnskabet, kr. 1.875, dækker beskæring i 2016, 2017 og 2018.

##### Vejvedligeholdelse

På grundlag af et rundspørge til medlemmerne og bestyrelsens egne iagttagelser gjorde bestyrelsen i oktober 2018 Asserbo Vandværk opmærksom på, at der bl.a. som følge af den vedholdende tørke over sommeren var sket en del sætninger i forbindelse med opfyldningen efter opgravning – herunder opgravning på tværs af vejene – ligesom der var enkelte større mangler,

navnlig efter den sidste fase af arbejdet. Henvendelsen var ledsaget af en detaljeret mangelliste, der efterfølgende blev gennemgået på stedet med vandværksbestyreren. Vandværket foretog derefter udbedring af de skader, som kunne henføres til gravearbejdet i forbindelse med nedlægning af nye vandledninger.

I foråret 2019 er foretaget den sædvanlige skrabning af vejene. Udgift: kr. 2.500.

Regn og kørsel på vejene burde herefter – ifølge Tisvilde Anlægsgartneris vurdering – tilvejebringe den sidste komprimering, så vejene i hvert fald om et års tid ikke længere vil få dybe hjulspor efter renovationsbilen og andre tunge køretøjer.

Alt i alt synes vejene således at have overstået gravearbejderne i 2018 uden varige skader, og det er forventningen, at vi fortsat i mange år kan holde vejene i god stand for rimelige omkostninger.

Der mindes om grundejernes pligt til at beskære træer, buske og hække mod vejen, se nærmere <http://skovsvinget-skovledet.dk/Besk%C3%A6ring%202012.pdf>. Ikke mindst i de to sving er det vigtigt at sikre de bedst mulige oversigtsforhold, ligesom der overalt skal være mulighed for, at fodgængere (og medfølgende hunde!) kan træde ind til siden i sikkerhed for den kørende trafik.

## **Dræn**

Carl Erik Hunnerup har gennem 4-5 år foretaget målinger af grundvandsstanden i vores område, dels i spulebrønde til dræn, dels siden efteråret 2018 med de berørte grundejeres accept i et antal vandmålerbrønde. Til bestyrelsen/generalforsamlingen har han udarbejdet vedhæftede notat, hvorfra fremhæves følgende måleresultater og konklusioner:

”Målingen 27. marts gav for alle målepunkter den højeste grundvandsstand (GVS).

### **Områdets vestside, Sks 9, 11, 13, 15 og 17**

Der er en markant stigning i GVS for 13, 15 og 17 i forhold til 11 og 13.

For 11 og 13 er GVS i gennemsnit 79 cm under terræn

For 13, 15 og 17 er GVS i gennemsnit 47 cm under terræn.

Højest GVS ved nr. 15, med kun 36 cm under terræn.

Disse grunde afgrænses mod vest af en N-S gående privat fællesgrøft, der i syd slutter til hovedgrøften. I perioden har grøften været vel vedligeholdt ud for nr. 9 og 11, hvorimod grøften stort set er groet til ud for nr. 13, 15 og 17. På den baggrund er det nærliggende at antage, at der er en sammenhæng mellem GVS for de vestlige grunde og grøftens vedligeholdelsestilstand.

Den pågældende grøft indgår ikke i drændeklarationen for vores område, Grøften er ældre end vores drænsystem, men dens virkning er helt givet taget i regning ved planlægningen af vores dræn.

### Anbefaling.

Ud for nr. 13, 15 og 17 er grøften som nævnt ovenfor stærkt misligholdt med nedsat funktionsdygtighed til følge, og det anbefales, at der rettes op på dette, så grøften får en

dybde på 1–1,1 m under det omgivende terræn. Da grøften ikke indgår i områdets drændeclaration, vil det iht. Vandløbsloven være en opgave for de pågældende bredejere.

### **Områdets nordside, Sks 19, 21, 23, 25, 27 og 29**

Her var der kun meget lille variation i GVS. Målingerne svingede mellem 43 og 61 cm under terræn med et gennemsnit på 48 cm.

#### Vurdering.

Det vurderes ikke, at der umiddelbart er behov for en indsats.

### **Områdets østside, Sks 29, 20 og Skl 9**

Reelt er det ikke områdets østside, der er målt på, idet vandmålerbrøndene ligger i vestsiden af de pågældende grunde, men det er altså det bedste, vi har.

For Sks 29 og 20 lå GVS i hhv. 44 og 52 cm under terræn, hvorimod det for Skl 9 lå 78 cm under terræn. Dette skyldes helt sikkert, at tværgrøften, hovedgrøft 1, der grænser op til rabatten i sydsiden af Skovleddet, har en væsentlig positiv indflydelse på GVS for Skl. 9.

#### Vurdering

Det vurderes ikke, at der umiddelbart er behov for en indsats.

### **De to N-S gående drænstreng**

Effekten af de to N-S gående drænstreng er synliggjort ved sænkingshastigheden af vandet i drænbrønden i stien ved skoven (det gamle dræn) og drænbrønden i rabatten over for nr. 18 (det nye dræn).

Sænkingshastigheden måles som forskellen mellem målingen den 27. marts, hvor GVS var højest, og målingen den 30. april (slutmåling)

Brønd i stien mod skoven: sænkning 27. marts til 30. april = 24 cm

Brønd i rabat ved nr. 18: sænkning 27. marts til 30. april = 25 cm

#### Vurdering

Der er ikke noget, der tyder på at det gamle dræn pt. virker dårligere end det nye.”

Der henvises til notatet for yderligere detaljer.

Bestyrelsen vil gerne takke Carl Erik for det store og grundige arbejde, han har lagt i disse målinger, som er helt afgørende for, at medlemmerne kan danne sig et indtryk af drænenes tilstand.

Efter en meget overfladisk oprensning af Hovedgrøft 1 i oktober 2018 rettede bestyrelsen henvendelse til Gribskov Kommune, der efter få dage lod foretage en ny og meget grundig oprensning.

For at lette tilgangen til tre af spulebrøndene til drænene er der indkøbt og nedlagt topringe, udgift kr. 578,13.

### Aflysning af servitut

Som bemyndiget af generalforsamlingen har bestyrelsen den 28. september 2018 – med tilslutning fra Gribskov Kommune – aflyst servitut om medlemskab af grundejerforening, bebyggelse, hegn, orden på ejendommen mv.

### Administration

Administrationsomkostningerne, dvs. udgiften til webhotel for hjemmeside, elektronisk arkiv og grundejerforeningens e-mail, kontorartikler og porto udgjorde i beretningsåret kr. 337,90.

Bankomkostningerne udgjorde kr. 369,75.

12 medlemmer benyttede sig af MobilePay-løsningen til indbetaling af kontingent.

### Indstilling

Det indstilles, at generalforsamlingen tager beretningen til efterretning.

## Ad pkt. 3. Forelæggelse af revideret regnskab til godkendelse

For beretningsåret forelægges følgende regnskab:

<b>Skovsvinget og Skovledet Grundejerforening</b>			
<b>Regnskab for perioden 1. juli 2018 til 30. juni 2019</b>			
<b>Resultatopgørelse</b>	2018/19	2017/18	2016/17
<b>Indtægter</b>			
Kontingenter	14.500,00	14.500,00	14.500,00
Vejbidrag, uden for foreningen	0,00	0,00	187,50
Mægleroplysninger	350,00	250,00	250,00
	<b>14.850,00</b>	14.750,00	14.937,50
<b>Udgifter</b>			
Vedligeholdelse af veje	2.500,00	8.840,38	10.751,25
Drænvedligeholdelse	578,13	0,00	0,00
Fællesareal	1.875,00	0,00	1.875,00
Gribskov Vest Landliggersammensl.	725,00	725,00	725,00
Porto, hjemmeside, kontorart	337,90	317,95	341,00
Bankomk., renter	369,75	334,25	150,59
Forsikringspræmie	946,22	929,03	914,88
Diverse	0,00	400,00	0,00
	<b>7.332,00</b>	11.546,61	14.757,72
<b>Resultat</b>	<b>7.518,00</b>	3.203,39	179,78

<b>Balance</b>	30-06-2019	30-06-2018	30-06-2017
<b>Aktiver</b>			
Indestående i Jyske Bank	0,00	0,00	1.254,96
Indestående i Danske Bank	62.849,10	55.285,10	50.801,75
Frimærkebeholdning	81,50	127,50	152,50
	<b>62.930,60</b>	55.412,60	52.209,21
<b>Passiver</b>			
Egenkapital primo	55.412,60	52.209,21	52.029,43
Resultat	7.518,00	3.203,39	179,78
Egenkapital ultimo	<b>62.930,60</b>	55.412,60	52.209,21

Ramløse Sand, den 1. juli 2019

  
Hugo Østergaard-Andersen  
Kasserer

  
Anne-Grete Guldager  
Revisor

#### Indstilling

Det indstilles, at generalforsamlingen godkender regnskabet for 2018-19.

## Ad pkt. 4. Forslag fra bestyrelsen, herunder budget og fastlæggelse af kontingent

### 1. Budget og kontingent

Der er gennem de senere år sket en vis vækst i egenkapitalen:

	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19
Resultat	- 2.301,02	4.742,97	179,78	3.203,39	7.518,00
Ultimo	47.286,51	52.029,43	52.209,21	55.412,60	62.930,60

En egenkapital på ca. kr. 50.000 giver os et solidt grundlag for at kunne afholde akutte udgifter til oprydning efter storm, afhjælpning af drænstop, tekniske undersøgelser og lign., om sådanne behov skulle opstå.

I vedtægterne er kontingentet koblet til det godkendte budget, se § 3, stk. 2. Det er ikke forudset, at der budgetteres med opsparing til fremtidige større udgifter, fx renovering af en drænstreng. I givet fald må udgifterne hertil dækkes ved et ekstraordinært højt kontingent for vedkommende år.

I betragtning af resultatet for 2018-19 foreslår bestyrelsen, at kontingentet for 2019-20 nedsættes til kr. 250 pr. parcel.

Provenuet, kr. 7.250, forventes anvendt dels til de faste udgifter som forsikring, bankomkostninger, administration mv., ca. kr. 2.000, dels til vedligeholdelse af veje mv. og uforudsete udgifter, ca. 5.000 kr.

### *Indstilling*

Det indstilles, at generalforsamlingen godkender kontingentet på kr. 250 og den budgetterede anvendelse, og at der i tilfælde af større uforudsete udgifter i nødvendigt omfang vil kunne trækkes på egenkapitalen.

## **2. Landliggersammenslutningen Gribskov Vest**

Grundejerforeningen er medlem af Landliggersammenslutningen Gribskov Vest. Bestyrelsen har ikke prioriteret aktiv deltagelse i sammenslutningens møder.

Gribskov Kommunes udvalg for udvikling, by og land vedtog den 15. januar 2019, at  
 ”Grundejerkontaktudvalget nedlægges og der i stedet afholdes et årligt temamøde hvor formænd for alle kommunens grundejerforeninger inviteres”.

Om baggrunden hedder det i administrationens indstilling til udvalget bl.a.:

”Der kan også være bekymring for at de synspunkter der fremføres ved Grundejerkontaktudvalgets møder, ikke er fuldt repræsentative for alle kommunens grundejerforeninger, da foreninger der ikke er medlem af en af de tre paraplyorganisationer, ikke bliver hørt. Ligeledes kan det tænkes at de synspunkter der fremkommer på møderne, ikke har fuld opbakning blandt alle paraplyorganisationernes medlemmer.”

Se hele referatet : <https://www.gribskov.dk/politik/moeder-og-referater/dagsordener-og-referater?agendaId=373637#4>

Landliggersammenslutningen præsenterer sig selv som *et stærkt fælles talerør*, men af seneste referat fra delegeretmødet i 2018 (se <http://www.landligger.dk/LinkClick.aspx?fileticket=EWQgZSOhjvo%3d&tabid=38&mid=442>) fremgår af formandens indlæg:

”Grundejerkontaktudvalget og undergrupperne fungerede rigtig godt i de første 4 år, men har siden haft vanskeligheder, idet administrationen har følt, at der alene var tale om et (overflødig) samarbejdsorgan mellem grundejerne og administrationen – og ikke politikerne. Fra vores side er det netop politikerne, vi som sommerhusejere har brug for at få i tale, når noget er gået skævt med administrationen.

Fra grundejerside (både fastboende og sommerhusgrundejere i Helsingør og Gilleleje gamle kommuner) har der været særdeles stor utilfredshed med den udvikling samarbejdet har taget. Kulminationen kom i september måned i 2016, hvor GKU de facto blev nedlagt, idet alle undergrupperne blev stoppet og møderne i GKU blev halveret til 2 årlige møder.”

Landliggersammenslutningens forretningsudvalg har besluttet at indlede samtaler med Gribskov Grundejerforbund Øst (tilsvarende sammenslutning for sommerhusejere i den tidligere Græsted-Gilleleje Kommune) for at intensivere og forenkle samarbejdet - gerne med henblik på en egentlig sammenlægning af de to foreninger.

Selv om realiteten er, at paraplyorganisationerne både reelt og formelt er hægtet af samarbejdet med kommunen og dermed også har mistet deres relevans for grundejerforeningerne, synes de dog ikke selv at overveje, om dette burde føre til, at de opløser sig selv.

Grundejerforeningens bestyrelse vurderer det som udsigtsløst for Landliggersammenslutningen og de to øvrige paraplyorganisationer at søge at genvinde tidligere indflydelse.

Hverken som enkeltforening eller i samarbejdet med de øvrige grundejerforeninger på Sandet har vi grund til at klage over ikke at kunne komme i kontakt med kommunen, når vi har behov for det, også på politisk niveau. Det er endvidere bestyrelsens holdning, at vi skal prioritere at deltage i det årlige temamøde med kommunen.

Udgiften til medlemskabet af Landliggersammenslutningen har i de seneste år udgjort kr. 725 årligt (kr. 25 pr. parcel). Af de foreløbigt kendte planer for fusionen fremgår det, at der for 2020 regnes med et kontingent på kr. 10 pr. medlem af medlemsforeningerne.

#### *Indstilling*

I lyset af ovenstående indstiller bestyrelsen, at generalforsamlingen træffer følgende beslutning: Bestyrelsen bemyndiges til at udmelde grundejerforeningen af Landliggersammenslutningen Gribskov Vest med udgangen af 2019. Grundejerforeningen indmeldes ikke i en evt. fusioneret landliggersammenslutning.

### **3. Aflysning af servitut om vandledninger**

Generalforsamlingen 2018 tiltrådte, at bestyrelsen – med tilslutning fra Asserbo Vandværk og Gribskov Kommune – efter registreringen af den nye hovedvandledning i GIS aflyste servitut om vandledninger (18.10.1967-12965-16, akt 16\_V\_193).

Imidlertid har det beroet på en misforståelse i kommunikationen med vandværket, at vandledningerne ville blive registreret i kommunens geoinformationssystem, GIS, og bestyrelsen har derfor ikke kunnet udnytte bemyndigelsen med den gældende ordlyd.

Grundejerforeningen har fra Asserbo Vandværk modtaget følgende – til dels overlappende – rids over placeringen af de nye vandledninger

- [Rids vedrørende Skovsvinget 3-7 og 6, Skovledet 2 og 6 og Frederiksværkvej 168](#)
- [Rids vedrørende Skovledet 2 og 3-9, Skovsvinget 7-15 og 8-20](#)
- [Rids vedrørende Skovsvinget 10-20 og 13-29](#)
- [Rids vedrørende Skovsvinget 12-20 og 21-35](#)

Oversigterne ligger tilgængelige på [grundejerforeningens hjemmeside](#).

Den hidtidige servitut er dog fortsat mere misvisende end retvisende og bør derfor aflyses.

### *Indstilling*

Det indstilles, at generalforsamlingen tiltræder, at bestyrelsen – med tilslutning fra Asserbo Vandværk og Gribskov Kommune – aflyser servitut om vandledninger (18.10.1967-12965-16, akt 16\_V\_193).

## **Ad pkt. 5. Forslag fra medlemmer**

Der er ikke modtaget forslag fra medlemmer.

## **Ad pkt. 6. Valg af bestyrelsesmedlemmer og revisor**

Hugo Østergaard-Andersen afgår efter tur. Hugo er villig til genvalg for perioden 2019-21.

Vi har gennem de seneste år kunnet glæde os over, at flere unge børnefamilier er kommet til foreningen. For at "fremtidssikre" bestyrelsen ser bestyrelsen gerne en større spredning i alder. I vedtægterne er antallet af bestyrelsesmedlemmer fastsat til tre. Det foreslås derfor, at bestyrelsen udvides med en suppleant, og at Rasmus Hauch, Skovsvinget 21, der gennem det seneste år uformelt har fulgt bestyrelsesarbejdet, vælges til denne post.

Som suppleant vil Rasmus deltage fuldt ud i bestyrelsens drøftelser (der i praksis altid foregår pr. e-mail), men uden stemmeret. I den nuværende bestyrelses historie har ikke et eneste spørgsmål været genstand for afstemning.

## **Ad pkt. 7. Eventuelt**

### **Arresøstien**

Der er rettet henvendelse til Skov- og Naturstyrelsen om vedligeholdelse af Arresøstien på strækningen mellem Bækkebrovej og Ridebrovej. Nogle steder henligger stien flot og bred, som da den blev anlagt. Andre steder står græsset en meter højt, og det har ædt sig ind på stien, så den nu kun er ca. 30 cm. bred. Andre steder igen har træerne bredt sig så meget, at man får grenene i ansigtet, når man cykler på stien.

### **Nedsat el-afgift**

Bestyrelsen rundsendte i foråret 2019 en vejledning til at opnå nedsættelse af el-afgiften for el-opvarmede sommerhuse, se <http://skovsvinget-skovledet.dk/Nedsatelafgift.pdf>. Muligheden er dog kun relevant for den del af el-forbruget, som overstiger 4.000 kWh årligt.

Den 6. juli 2019

Bestyrelsen

Bilag ...



## Notat

### Skovsvinget og Skovleddet Kontrol med dræning

01.07.2019

#### 1. Indledning

Som bekendt fra de årlige generalforsamlinger har jeg gennem de sidste 4-5 år ført kontrol med dræningen af vores område.

Jeg har hidtil benyttet to brønde i det offentlige areal, brønden i stien ind mod skoven og brønden i den nordlige rabat over for nr. 18. Disse to brønde ligger begge i den nordlige ende af to nord-sydgående drænstrengene, som mod syd ender i den tværgående hovedgrøft. Ved at følge vandstanden i disse brønde kan jeg dels se, hvor højt grundvandet maksimalt kommer i den våde del af året på disse to punkter, og ved at se, hvor hurtigt vandet synker i brøndene, får jeg en fornemmelse af, hvor godt den pågældende drænstreng virker.

#### 2. Nye forudsætninger

Vandværkets aktivitet i vores område i 2018 har bl.a. haft den konsekvens, at en del vandmålerbrønde er rykket nærmere vejen og for en dels vedkommende er blevet umiddelbart synlige og let tilgængelige.

Ved at inddrage et passende antal af disse vandmålerbrønde som "pejlebrønde" kan vi få et bedre billede af grundvandsstanden i vores område og grundvandsstandens variation henover året. De udvalgte brønde "dækker" bedst muligt vores område mod vest, nord og øst. Den udvidede kontrol omfatter de to hidtil benyttede drænbrønde og 9 vandmålerbrønde.

Det er aftalt med bestyrelsen at foretage denne udvidede kontrol fra efteråret 2018, og de grundejere, hvis vandmålerbrønde benyttes, har givet deres accept.

#### 3. Kontrolmålinger 2018 - 2019

I vinteren 2018 – 2019 er der foretaget i alt 7 kontrolmålinger. Da efteråret var ret tørt, blev første måling først udført 19. december. Herefter er der målt med ca. 1 måneds mellemrum, dog med to målinger med ca. en uges mellemrum fra 20. marts. Grunden til dette var den megen regn, der kom de første 3 uger af marts.

I månederne oktober til februar var den samlede regnmængde i vores område – Gribskov – ca. 75 % af normalen. Til gengæld kom der næste 3½ gange så meget regn i marts som normalt.

Når der er målt hyppigt efter 20. marts var det for at se, hvordan grundvandsstanden udviklede sig efter den kraftige regn i marts.

## 4. Måleresultater og konklusion

Målingen 27. marts gav for alle målepunkter den højeste grundvandsstand (GVS).

### Områdets vestside, Sks 9, 11, 13, 15 og 17

Der er en markant stigning i GVS for 13, 15 og 17 i forhold til 11 og 13. For 11 og 13 er GVS i gennemsnit 79 cm under terræn. For 13, 15 og 17 er GVS i gennemsnit 47 cm under terræn. Højest GVS ved nr. 15, med kun 36 cm under terræn.

Disse grunde afgrænses mod vest af en N-S gående privat fællesgrøft, der i syd slutter til hovedgrøften. I perioden har grøften været vel vedligeholdt ud for nr. 9 og 11, hvorimod grøften stort set er groet til ud for nr. 13, 15 og 17. På den baggrund er det nærliggende at antage, at der er en sammenhæng mellem GVS for de vestlige grunde og grøftens vedligeholdelsestilstand.

Den pågældende grøft indgår ikke i drændeklarationen for vores område, Grøften er ældre end vores drænsystem, men dens virkning er helt givet taget i regning ved planlægningen af vores dræn.

#### Anbefaling.

Ud for nr. 13, 15 og 17 er grøften som nævnt ovenfor stærkt misligholdt med nedsat funktionsdygtighed til følge, og det anbefales, at der rettes op på dette, så grøften får en dybde på 1–1,1 m under det omgivende terræn. Da grøften ikke indgår i områdets drændeklaration, vil det iht. Vandløbsloven være en opgave for de pågældende bredejere.

### Områdets nordside, Sks 19, 21, 23, 25, 27 og 29

Her var der kun meget lille variation i GVS. Målingerne svingede mellem 43 og 61 cm under terræn med et gennemsnit på 48 cm.

#### Vurdering.

Det vurderes ikke, at der umiddelbart er behov for en indsats.

### Områdets østside, Sks 29, 20 og Skl 9

Reelt er det ikke områdets østside, der er målt på, idet vandmålerbrønde ne ligger i vestsiden af de pågældende grunde, men det er altså det bedste, vi har.

For Sks 29 og 20 lå GVS i hhv. 44 og 52 cm under terræn, hvorimod det for Skl 9 lå 78 cm under terræn. Dette skyldes helt sikkert, at tværgroften,

hovedgrøft 1, der grænser op til rabatten i sydsiden af Skovleddet, har en væsentlig positiv indflydelse på GVS for Skl. 9.

## Vurdering

Det vurderes ikke, at der umiddelbart er behov for en indsats.

## **De to N-S gående drænstreng**

Effekten af de to N-S gående drænstreng er synliggjort ved sænkningshastigheden af vandet i drænbrønden i stien ved skoven (det gamle dræn) og drænbrønden i rabatten over for nr. 18 (det nye dræn).

Sænkningshastigheden måles som forskellen mellem målingen den 27. marts, hvor GVS var højest, og målingen den 30. april (slutmåling)

Brønd i stien mod skoven: sænkning 27. marts til 30. april = 24 cm  
Brønd i rabat ved nr. 18: sænkning 27. marts til 30. april = 25 cm

## Vurdering

Der er ikke noget, der tyder på at det gamle dræn pt. virker dårligere end det nye.

## **5. Afsluttende bemærkninger**

En række forhold påvirker vores muligheder for at dræne vores område. Da vores dræn i sidste ende afleverer drænvandet til Arresø, er det højdebeliggenheden (koten) på vandspejlet i Arresø i forhold til terrænkoten i vores område, der er den helt afgørende faktor.

Omkring Vandspejlet i Arresø:

Landvæsenkommissionen henstillede i 1962 til, at Arresøs niveau, ved manøvrering af sluseanlægget, ikke bør overstige kote 3,97 meter. Overstiger vandstanden 3,97 DNN (svarer til 3,90 DVR90) ved Arresødalbroen, skal sluserne være helt åbne.

Naturstyrelsen har oplyst, at der i nyere tid, dvs. ca. de sidste 50 år er målt følgende maksimale og minimale vandstande i Arresø:

Maks. højde 4,17 DNN den 11. marts i 2002

Min. Højde 3,31 DNN den 4. oktober 1976.

Terrænoverfladen i vores område er næsten vandret. Koten svinger i grove træk mellem 5,30 og 5,70.

Højdeforskellen mellem vandspejlet i Arresø og vores terrænoverflade er altså

Normalt af størrelsesordenen 1,5 m

Minimalt af størrelsesordenen 1,3 m

Maksimalt af størrelsesordenen 2,2 m.

Hvor tit udsvingene går til maks. og min. er ikke oplyst, men det er min

fornemmelse, at Arresøs vandspejl sjældent varierer væsentligt fra det normale, altså 3,97 m, hvor sluserne er helt åbne.

Skal et dræn kunne trække vand fra så stort område som muligt, skal det ligge dybt.

Skal et dræn lede vandet hurtigt væk, skal det ligge med et vist fald, afhængigt af, hvilket materiale, det er lavet af.

Det sidstnævnte krav vil være umuligt at opfylde med den angivne højdeforskel på ca. 1,5 m.

Omkring den tværgående hovedgrøft er det anført i Landvæsensnævnets forhandlingsprotokol fra 1964, at "grøftbund bliver mindst 1 m under terræn".

Antager vi, at grøftebunden i tværgroften maksimalt ligger 1,2 m under terræn, vil den ligge ca. 0,3 m over Arresøs vandspejl i normalsituationen og ca. 0,1 m over Arresøs vandspejl i maksimalsituationen.

Da vores dræn leder til denne hovedgrøft, bliver konklusionen på disse forhold, at vores dræn og grøftebunden i grøften i vestsiden af området optimalt skal ligge 1-1,1 m under det omgivende terræn og med vandret bund. Herved vil vores dræn og grøftebunden ligge 10-20 cm over bunden i den tværgående hovedgrøft.