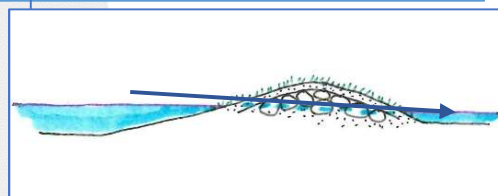
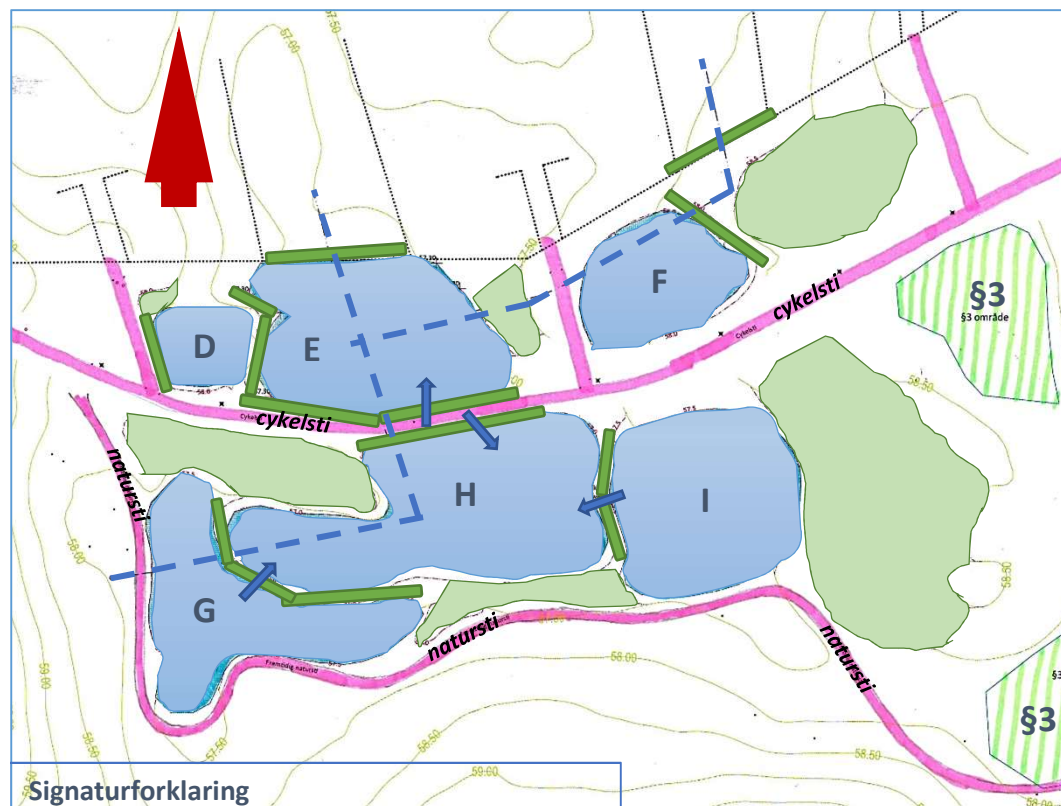


Bakkebyen. Forsinkelse ved opstuvning af 100års hændelser. Sydlige del.



Skjulte overløb: store sten øverst i vold dækkes med geonet og græstørv. Metoden anvendes for at sikre, at vandet kan sive videre – samtidig med at en høj kapacitet kan holdes i hvert bassin. Overløbet fremtræder udefra som en græsvold.

På den sydlige del styres og opstuvendes vandet i bassiner, der indarbejdes i et let kurvet terræn. Nord for cykelsti opstuvendes vandet i tre bassiner (D, E og F). Syd for cykelsti opstuvendes i yderligere tre bassiner (G, H og I). Bassinerne er forbundet indbyrdes samt med bassinerne A, B og C på grunden nord for med drænledning, der tilsluttes ledning vest for området. Lysgrønne ½m kurver er eksisterende, mens grønstrubede felter er §3 områder. Skråninger ikke stejlere end anlæg 5 af sikkerhedsmæssige årsager, og så det kan vedligeholdes på almindelig vis. På hele området terrænreguleres ikke over +/- 50cm. Opgravet jord fra bassiner indbygges som volde og som små bakker omkring bassinerne. Cykelsti (kt. 56.80) ligger under vandspejlskote for bassin E og H, hvor der derfor sikres med vold nord og syd for stien. Drænet sikrer at vandet normalt føres under stien videre. Ved ekstreme regnhændelser sikrer skulde overløb i voldene, at vandet kommer hurtigt væk fra stien.

Beregninger, bassin-volumener:

D:	90 m3	E:	730 m3
F:	250 m3	G:	420 m3
H:	700 m3	I:	500 m3

Samlet volumen: 2.690 m3

Der er i regneark for bassin beregnet en 100 års hændelse med en klimafaktor 1,1.

Der er via drænet regnet med en afskærende lednings kapacitet (l/s) på 0,5.

I flg. dimensioneringsberegning kan der håndteres regnvand fra 1,6475 ha befæstet areal.

Jf. lokalplan-anvisning er der behov for en samlet opstuvningsvolumen i det sydlige areal på 2400 m3 (krav på 3900 m3 for hele lokalplanområdet, hvor der på nordligt areal kan håndteres 1500 m3 med en 10% overkapacitet). Med et samlet volumen på 2690 m3 er der en overkapacitet på 12%.