

Sveaskog, BAG och Adaptivt skogsbruk

Workshop 2021-04-26

Fredrik Klang

Skogsbrukschef, Sveaskog



14%

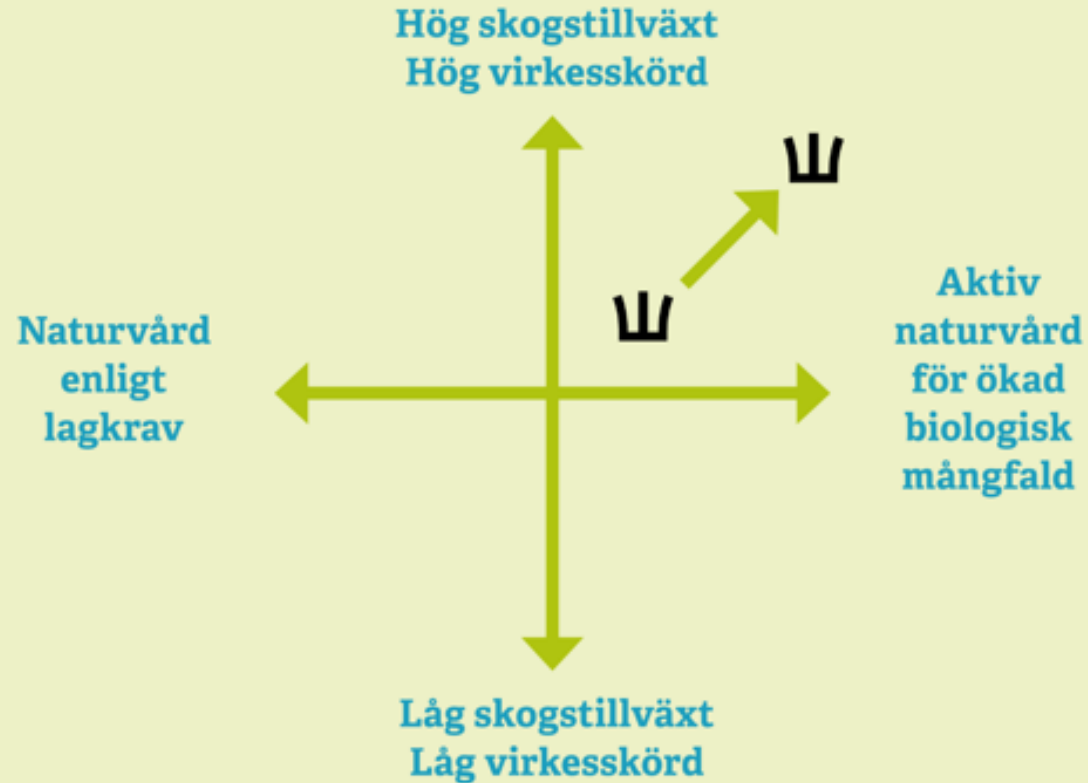
av Sveriges skogsmark ägs av Sveaskog

20%

avsatt för
naturvård

Vår långsiktiga inriktning

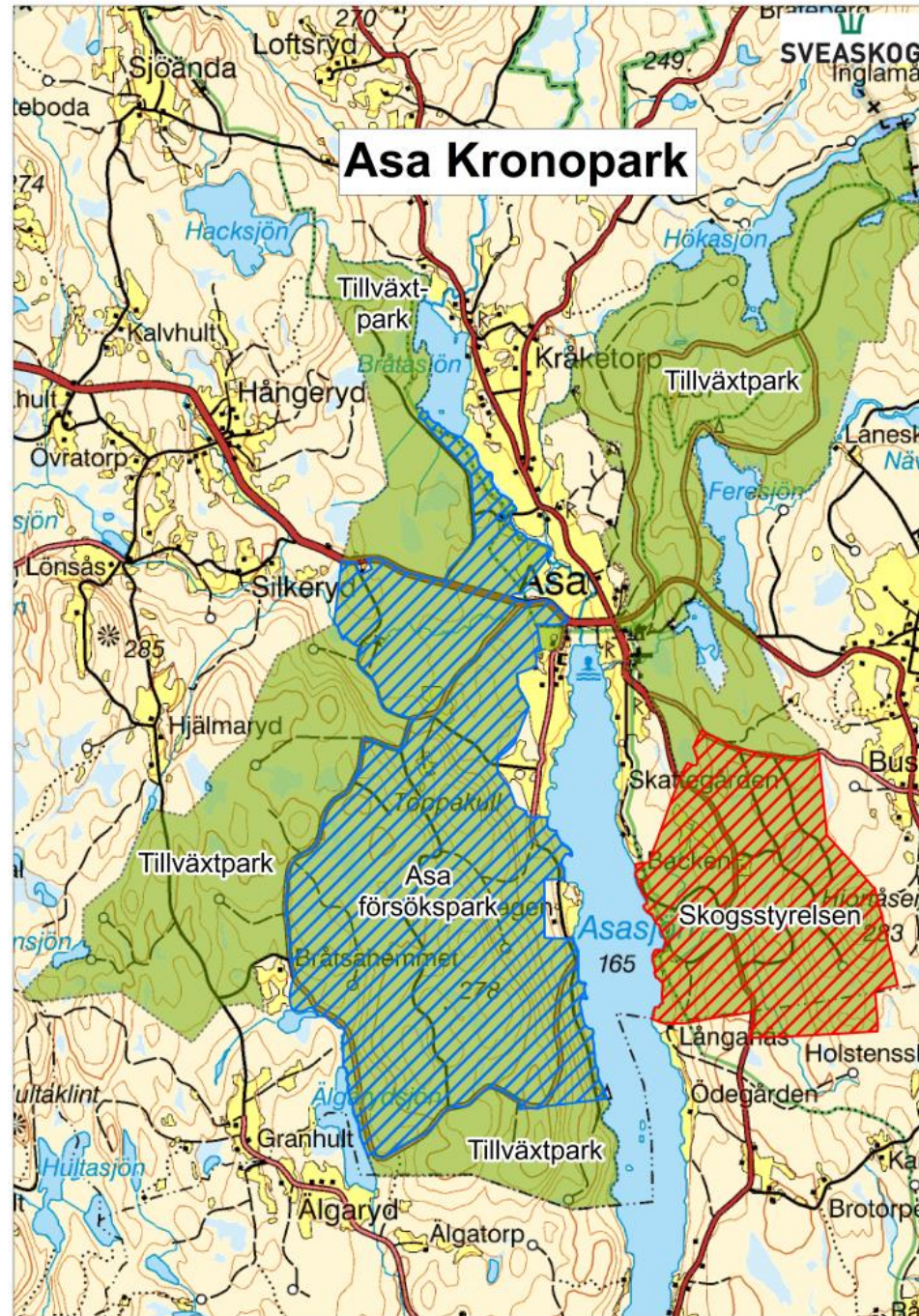
– Att göra en positionsförflyttning



Sveaskogs 37 ekoparker

- Landskap som skiljer sig från mängden
- Minst 1 000 hektar med minst 50% naturvårdsareal
(naturvårdsareal = avsatta skogar + hänsyn i övriga)
- Ekologi går före ekonomi
- 50 åriga avtal med Skogsstyrelsen





Asa tillväxtpark

- Etablerad 2009
- 1700 ha
- Gödsling, introducerade trädslag, bästa plantmaterial, effektiv skogsvård
- Monitoring
 - Vattenkemi
 - Provytenät
 - Laserskanning

BAG – behovsanpassad gödsling

- Vi analyserar barren, och tillför de näringsämnen träden saknar
- Vilken sida av vägen växer det 12 respektive 30 kubikmeter/år?



Bedömda effekter av BAG (Miljöanalys SLU, 2009)

- Ökad tillväxt och ökad kolinlagring
- Ökad risk för näringsläckage
- Andra arter, minskad mångfald

Acceptabla effekter om BAG på 5% av skogsmarken



Kunskapsluckor BAG enligt Miljöanalysen (SLU, 2009)

- Studier på landskapsnivå
- Kväveläckage
- Jämn spridning av gödselmedel
- Lustgasavgång på landskapsnivå
- Vilka arter gynnas/missgynnas
- Hur upplevs BAG-bestånd?
- Gödselmedlets sammansättning
- Ekonomisk nytta

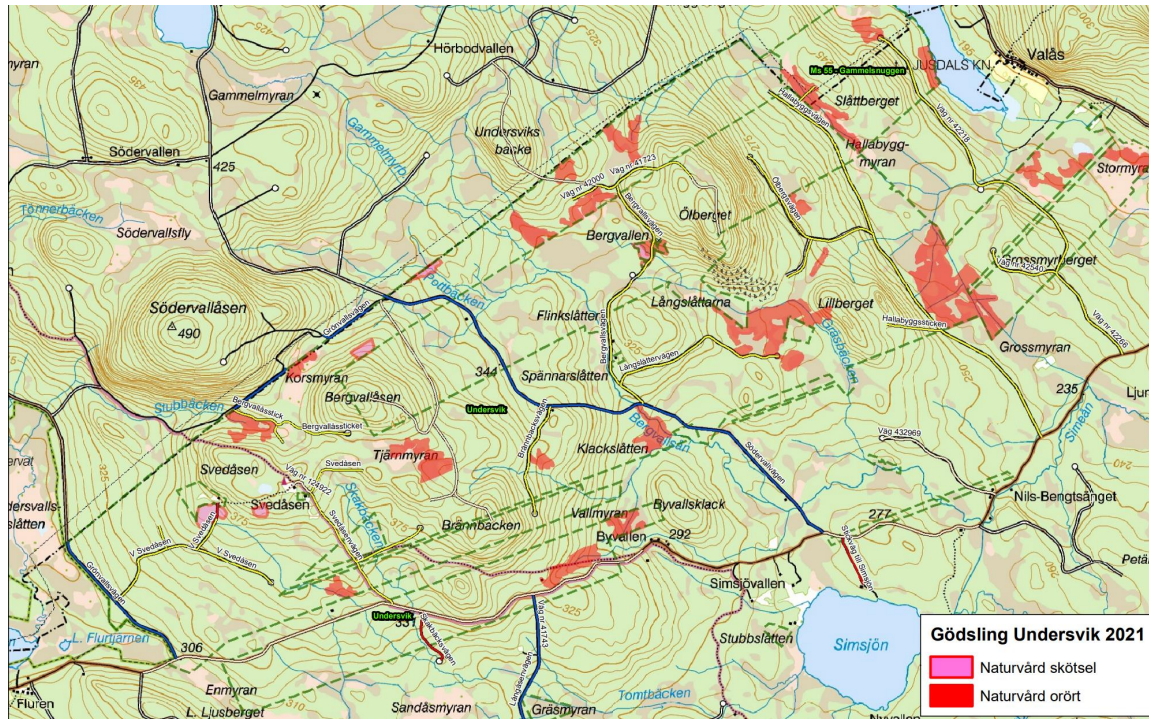


Kunskapsluckor BAG enligt Miljöanalysen (SLU, 2009)

- Studier på landskapsnivå
- Kväveläckage
- Jämn spridning av gödselmedel
- Lustgasavgång på landskapsnivå
- Vilka arter gynnas/missgynnas
- Hur upplevs BAG-bestånd?
- Gödselmedlets sammansättning
- Ekonomisk nytta

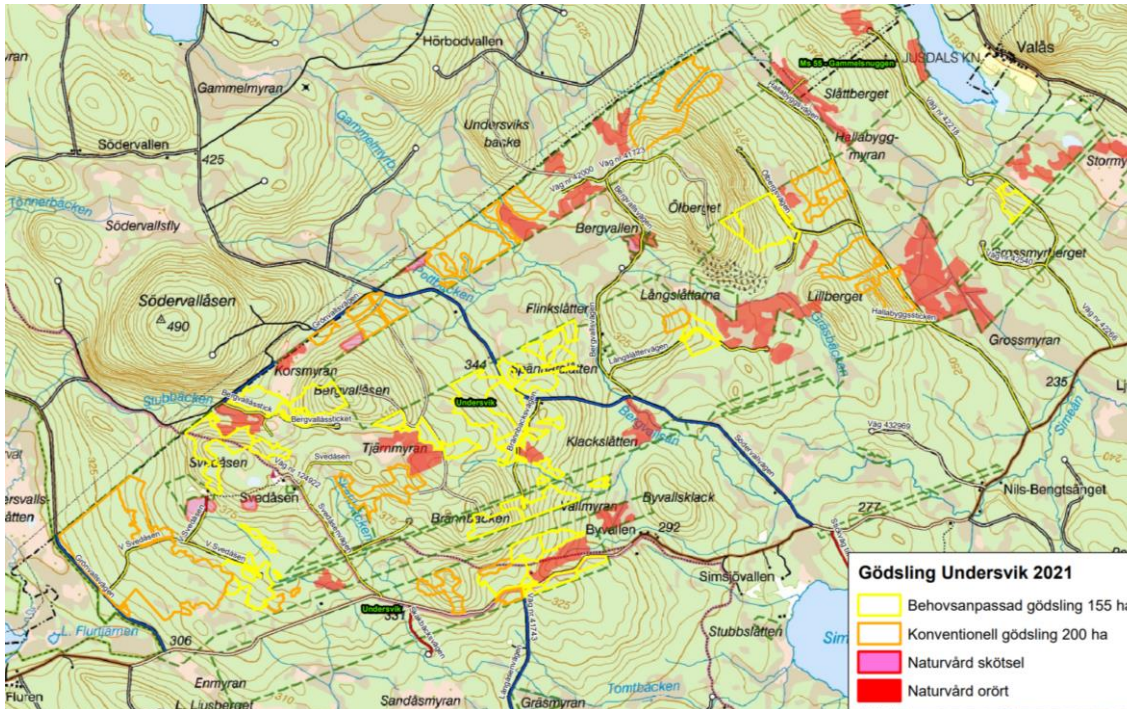


Tillväxtpark Undersvik, Sveaskog



- Simeå, mellan Bollnäs och Ljusdal
- 1600 ha, SI H100 24
- Stor andel ung granskog
- Samverkan med forskare för åtgärder och uppföljning

Genomförande av BAG Undersvik 2021



- BAG främst i grandominerad ungskog ca 155 ha, 2-5 m höjd gran, men även tall
- Gödsling år 1, 2, 4, 7 och 10 (första gången med 100 kg N/ha, därefter max 150 kg N/ha. Därefter gödsling ca vart tionde år fram till slutavverkning
- 200 ha konventionell gödsling

Beaktande av andra värden, gödslingsfria zoner



Gävleborgs distrikt
Anna Sjöberg
Granebovägen 3, 82431 Hudiksvall
anna.sjoberg@skogsstyrelsen.se
Tfn 0650-377 82

Fastighetsbeteckning
BOLLNÄS OFFERBERG 40:4

SAMRÅD

Datum
2021-03-29

Ärendenr
L 166-2021
Er referens

1(4)

Sveaskog AB
Christina Ekström
Långgatan 50
82230 Alfta

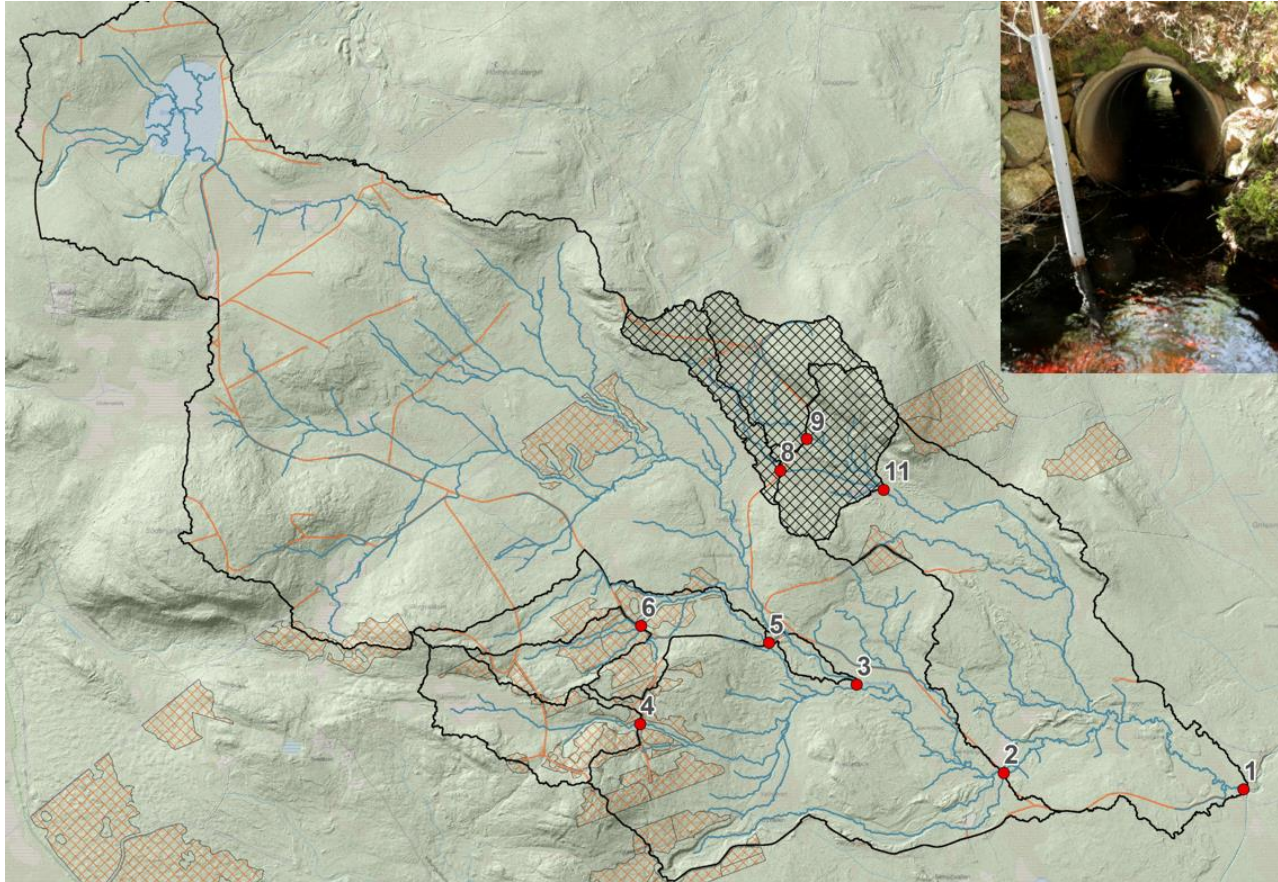
Samråd om skogsbruksåtgärder

Du får det här brevet eftersom du har anmält en planerad skogsgödsling till Skogsstyrelsen. Skogsstyrelsen har tagit upp frågan som ett samråd enligt 12 kapitlet 6 § miljöbalken.

Anmälan har granskats utifrån tillgängliga kartskikt.

Ni har i er anmälan angett att ni kommer att lämna gödslingsfri zon på minst 25 meter mot sjöar, vattendrag, våtmarker och skyddade områden samt minst 10 meter mot vägar och annans mark. Detta stämmer väl överens med

Uppföljning av eventuellt näringsläckage



- Unik möjlighet till uppföljning på landskapsnivå
 - Delområden som följs upp nedströms
- Nio provtagningspunkter
 - Varje månad sedan juli 2020
 - Ytterligare vid snösmältning, mycket regn, gödsling, mm
- Analyser
 - pH, konduktivitet, DOC och TN, NO₃, NH₄ och PO₄

Kunskapsluckor BAG enligt Miljöanalysen (SLU, 2009)

- Studier på landskapsnivå
- Kväveläckage
- Jämn spridning av gödselmedel
- Lustgasavgång på landskapsnivå
- Vilka arter gynnas/missgynnas
- Hur upplevs BAG-bestånd?
- Gödselmedlets sammansättning
- Ekonomisk nytta



Sveaskog är här för att lyssna på er!

- Möte med lokala intressenter
27.4
- Forskar-WS 12.5

Erbjudande om forskningsarena!



Kontaktpersoner Tillväxtpark Undersvik

- Fredrik Klang, fredrik.klang@sveaskog.se
- Anders Almäng, anders.almang@sveaskog.se
- Christina Ekström, christina.ekstrom@sveaskog.se
- Erik Nyberg, erik.nyberg@sveaskog.se
- Johan Bergh, johan.bergh@lnu.se